

**Marco Carbone, MD, Ph.D**CURRENT POSITION

2016 - onwards	<b>Assistant Professor (tenure-track) in Gastroenterology</b> , University of Milan-Bicocca	Milan, Italy
2016 - onwards	<b>Honorary Consultant Hepatologist</b> , Division of Gastroenterology, Centre for Autoimmune Liver Diseases, Ospedale San Gerardo	Monza, Italy
2014 - onwards	<b>Visiting Scientist</b> , Academic Department of Medical Genetics, University of Cambridge	Cambridge, UK

PREVIOUS SCIENTIFIC POSITIONS

2015 – 2016	<i>Post-doc</i> , Humanitas Research Institute	Rozzano, Italy
2013 - 2015	<i>Visiting Scientist</i> , MRC Epidemiology Unit, University of Cambridge	Cambridge, UK
2011 - 2014	<i>Research Fellow</i> , Academic Department of Medical Genetics University of Cambridge	Cambridge, UK
2011 - 2014	<i>Research Fellow</i> , UK Liver Transplant Registry, Audit and Statistics, Organ Donation and Transplantation, NHS Blood and Transplant	Bristol, UK,

PREVIOUS CLINICAL POSITIONS

2015 - 2016	<i>Assistente Medico</i> , Medicina Interna ed Epatologia	Rozzano, Italy
2011 - 2014	<i>Clinical Fellow</i> , Hepatobiliary Unit and Liver Transplant Centre, the Addenbrooke's Hospital, University Hospital of Cambridge NHS Foundation Trust	Cambridge, UK
2010 - 2011	<i>Visiting Clinical Fellow</i> , Liver Unit and Transplant Centre, the Queen Elizabeth Hospital, University Hospital of Birmingham NHS Foundation Trust	Birmingham, UK
2016 - 2011	<i>Trainee in Gastroenterology</i> , Policlinico Tor Vergata	Rome, Italy

## EDUCATION AND PROFESSIONAL QUALIFICATIONS

- 2018                    National Scientific Qualification (ASN) for Associate Professorship in Gastroenterology
- 2011 - 2016            **Ph.D. in Hepatology – Thesis title “Risk stratification in Primary Biliary Cholangitis”**  
University of Rome Tor Vergata - University of Cambridge
- 2007 - 2011            **Specialty in Gastroenterology**, University of Rome-Tor Vergata
- 2000 - 2006            **Medical Degree** (summa cum laude), University of Rome-Tor Vergata

## PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s)        Italian

Other language(s)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	Fluent	Fluent	Fluent	Fluent	Fluent
French	Advanced	Beginner	Beginner	Beginner	Beginner

Computer skills            Good command of statistical packages SAS and STATA.

## DOMAIN OF RESEARCH

My research experience ranges from genetic epidemiology and applications of genomic technologies (e.g. genome-wide association studies of disease progression), via translational research (e.g. biomarker studies) to clinical studies (e.g. disease course of PBC) applied to chronic biliary diseases such as primary biliary cholangitis (PBC) and primary sclerosing cholangitis (PSC). As investigator of the UK-PBC Project, a large-scale, multi-thematic research platform to study PBC (<http://www.uk-pbc.com/>), I have been deeply involved in the development and phenotyping of the UK-PBC research cohort, which is the world's largest patient cohort with deep phenotype, genotype data and disease outcome data. We identified parameters which enabled us to stratify the risk of disease progression in patients with PBC and explored new statistical techniques to model the risk of liver events using clinical variables. I developed a prediction scoring tool (online calculator available as a mobile app at <http://www.uk-pbc.com/news/events/uk-pbcriskcalculator.html>) that is having great impact on the identification of patients at high-risk of poor outcome and the development of novel treatments and is recommended by the Clinical practice guidelines of the European Association for the Study of the Liver (EASL). Our data have supported the FDA registration of the new drug Obeticholic Acid in patients with PBC with incomplete response to the standard therapy.

I currently run a research programme in PBC and PSC based in Monza that encompasses joint modelling of molecular, biochemical and radiological data, and their conversion into meaningful outputs that can inform mechanistic understanding, health care decisions, and the design of innovative clinical trials.

My overarching goal is to translate scientific advances into devising specific and more effective therapies for rare, cholestatic diseases of the liver.

## AWARDS & GRANTS

- 2005                   **Erasmus fellowship**, Semmelweis University, Budapest, Hungary
- 2006                   **Distinguished Scholar**, University of Rome-Tor Vergata, Rome
- 2011                   **Individual Fellowship**  
*'Prof Mario Coppo'* grant awarded by the 'Italian Association for the Study of the Liver' (AISF) for the project entitled: "*Genome-wide survival analysis of PBC to identify common genetic variants associated with poor prognosis*" – 15.000 Euro
- 2012                   MIUR Fellowship for post-doctoral studies at University of Rome Tor Vergata, Rome
- 2012                   **Individual Fellowship**  
*'Andrew Burroughs Fellowship'* awarded by the 'European Association for the Study of the Liver' (EASL) for the project entitled: "*Time-to-event analysis of PBC risk loci in recurrent PBC*" – 6.000 Euro
- 2013 – 2015           **Individual Fellowship**  
*'Entry-Level Sheila Sherlock Research Fellowship'* awarded by the EASL for the project entitled: "*Identification of genetics variants associated with severe disease in PBC and development of a prognostic model incorporating genetic and clinical variables*" – 60.000 Euro
- 2014                   **Individual Fellowship**  
Research fellowship awarded from the 'Fondazione Ricerca Humanitas' for the project entitled "*Validation of genetics variants associated with severe disease in PBC*" – 25.000 Euro
- 2015                   **Individual Fellowship**  
Research fellowship awarded from the 'Fondazione Italiana per la Ricerca in Epatologia' (FIRE) for the project entitled "*Population-based registry of chronic cholestatic, autoimmune liver disease in Lombardia and Denmark and development of a risk-stratified healthcare pathway for the disease*" - 25.000 Euro
- 2017                   **Faculty start-up funds**  
Principal Investigator of project entitled "*Serum miRNAs as novel biomarkers of disease progression in Primary Biliary Cholangitis*" - 2.959 Euro
- 2017                   **Research Grant**  
Principal Investigator of a study entitled: Development of a Population Based Study in Primary Sclerosing Cholangitis – Associazione Italiana Studio CSP – 8.000 Euro
- 2018                   **Faculty start-up funds**  
Principal Investigator of project entitled "*Understanding disease progression in Primary Biliary Cholangitis*" – 2.000 Euro
- 2019                   **Faculty start-up funds**  
Principal Investigator of project entitled "*Radiomics analysis of quantitative magnetic resonance cholangiography (MRCP) to predict progression and outcomes in PSC*" – 2.716 Euro
- 2019                   **Research Grant**  
Principal Investigator of *Bando Ricerca Finalizzata 2018 Ministero della Salute* – Progetto "*Biocompatible nanoassemblies to increase the safety and the efficacy of steroid treatment against liver inflammation*" – 403.800 euro
- 2021                   **Career Award**  
"Valerio Nobili" Young Investigator Lecture  
Italian Association for the Study of the Liver' (AISF)
- 2021                   **Career Award**  
UEG Rising Star Award  
United European Gastroenterology

## MEMBER OF SCIENTIFIC SOCIETIES

- Italian PBC Registry – Co-founder & Steering committee member
- UK-PBC Research Group – Member and scientist
- PBC Foundation – Advisory Board member
- Global Liver Institute, Pediatric and Rare Liver Diseases Council - Advisory Board member
- ESOT – Panelist of think-tank on value-based medicine in liver transplantation
- International primary sclerosing cholangitis group (iPSCG) - Member
- International PBC Study group (GLOBE) – Member
- European Association for the Study of the Liver (EASL) – Member
- Italian Association for the Study of the Liver (AISF) – Member
- Italian Society of Gastroenterology (SIGE) - Member

## REFEREE ACTIVITY FOR GRANT APPLICATIONS

- Medical Research Council (MRC), UK
- Cancer Research UK (CRUK), UK
- Cariplio, Italy
- National Science Centre, Poland
- RARE-Bestpractices Network – Reviewer of rare disease guidelines

## EDITORIAL ACTIVITY

---

### *Editor*

- Digestive and Liver Disease, Liver Section (IF 3.04)
- Frontiers in Immunology, Guest Editor (IF 4.72)

### *Editorial Board member*

- BMC Gastroenterology
- SM Journal of Hepatitis Research and Treatment
- International Journal of Gastroenterology

### *Peer reviewer activity*

- Gastroenterology (IF 20.88)
- Gut (IF 17.94)
- Journal of Hepatology (IF 18.95)
- Hepatology (IF 14.08)
- Lancet Gastroenterology & Hepatology (12.86)
- Clinical Gastroenterology and Hepatology (IF 7.39)
- The Cochrane Hepato-Biliary Database Systematic Review (IF 5.9)
- Liver International (IF 5.2)
- Transplantation (IF 3.8)
- Digestive and Liver Disease (IF 2.7)
- World Journal of Gastroenterology (IF 3.8)
- BMC Gastroenterology (IF 2.37)
- Expert review of Gastroenterology and Hepatology (IF 2.54)
- Digestive Disease Science (IF 2.94)
- Plos one (IF 2.78)

## INVITED LECTURES

---

- 2011**      “Alcohol: from the cradle to the grave” - National Women Association of England.  
**Birmingham, UK, 01 July 2011**

- 2012** “*International benchmarking of national registries*” - National Health System Blood and Transplant (NHSBT) Research and Development Conference. **Oxford, UK**, 01 July 2012
- 2013** “*Autoimmune liver diseases*”- East Anglia Gastroenterology teaching day. **Cambridge, UK**, 20 July 2013
- 2015** “*Risk loci associated with disease progression in PBC - An international genome-wide study*”. Session “Fellowship and grants”, The International Liver Congress, European association for the study of the liver (EASL). **Vienna, Austria**, 22-26 April 2015  
“Primary sclerosing cholangitis – indication and issues related to liver transplantation” – Master of Hepatology and Liver Transplantation, University of Milan Bicocca. **Milan, Italy**, November 6, 2016  
“*Recurrence of PBC and PSC after liver transplantation*” – Early Morning Workshop, The Liver Meeting, American Association for the Study of the Liver (AASLD). **San Francisco, USA**, 13-17 Nov 2015  
“*Personalised medicine in autoimmune liver disease*” - The Evolving Concept of Management and Treatment of Liver Diseases"- Humanitas Education Liver Meeting, **Milan, Italy** December 13-14, 2015
- 2016** “*Toward precision medicine in primary biliary cholangitis*” – National Meeting of the Portuguese Association of the Liver – **Oporto, Portugal**, April 2016  
“*Management of Autoimmune Hepatitis*” – Hepatology Regional Meeting. **Matera, Italy**, June 19, 2016  
“*Stratified and precision medicine in primary biliary cholangitis*” – British Gastroenterology Society Annual Meeting – **Liverpool, United Kingdom**, June 23, 2016  
“*Precision medicine in primary biliary cholangitis*” – Beyond hepatitis C in Hepatology – Monothematic Conference of the Italian Association for the Study of the Liver (AISF) - **Milan, Italy** October 2016  
“*Risk Stratification in Cholestatic Liver Diseases*” - Humanitas Education Liver Meeting 2, **Milan, Italy** - December 3 - 4, 2016
- 2017** “*How to develop a National Registry in Liver Diseases*” – **Lugano, Ticino, Switzerland**, January 2017  
“*Risk Stratification in PBC*” – SIICA-AISF Liver Immunology Meeting 2, **Milan, Italy** – March 16-18, 2017  
“*UK-PBC Consortium: status, results, plans*” – Global PBC Study Group Symposium, **Amsterdam, the Netherland** – April 18, 2017  
“*Autoimmune liver diseases*” – Conferenza ‘Hot topics in Hepatology’ organizzato da Scuola Italiana di Formazione e Ricerca in Medicina delle Famiglie, **Monza, Italy**, June 10 2017  
“*When to treat patients PBC patients with second –line therapies*” – PBC Day, **Milan, Italy** – June 23-24, 2017  
“*Criteria for identifying PBC patients in need of second-line therapies*” – International Medical Leadership Team Meeting, Intercept Pharmaceutical, **Milan, Italy** – August 24, 2017  
“*Criteria for identifying PBC patients in need of second-line therapies*” – Invited external speaker to Advisory Board, Intercept Pharmaceutical, **Oporto, Portugal** – September 25, 2017  
“*Non invasive tests in cholestatic liver diseases*” - Corso SIGE Test non invasivi in gastroenterologia ed epatologia, Roma, Holiday Inn Rome Aurelia, **Rome**, 22-24 sett 2017  
“*Risk stratification in PBC*” - What is New in Clinical Hepatology – The Tor Vergata Liver Meeting, 11° edizione, **Rome, Italy**. September 27, 2017.  
Corso residenziale “*Identification and management of patients with PBC*”. **Milan, Italy**. December 1 2017,

- 2018**
- “*PBC in Motion – Development of integrated care pathways in PBC*” - **Amsterdam, the Netherland**, January 26 2018
  - “*Development of Surrogate Markers and Post-Approval Validation in PBC.*” - 2018 AASLD Emerging Trend Conference Cholangiopathies: the dawn of curative treatments? **Washington DC, USA**, March 2018
  - “*Management of symptoms of patients with PBC*”. The International Liver Congress, European association for the study of the liver (EASL). **Paris, France**, April 2018
  - Keynote Lecture: “*Current and evolving treatment of primary biliary cholangitis*”. Annual Congress of the Swiss Society of Gastroenterology (SGG), the Swiss Society of Visceral Surgery (SGVC) and the Swiss Association for the Study of the Liver (SASL). **Interlaken, Switzerland**, September 2018
- 2019**
- “*PBC in Motion – Development of integrated care pathways in PBC*” - **Barcelona, Spain**, March 23 2019
  - “*Criteria for identifying PBC patients in need of second-line therapies*” – National Meeting of the Portuguese Association of the Liver (APEF) – **Figueira da Foz, Portugal**, March 29 2019
  - “*Hot topics in cholestatic liver disease*” – **Potenza, Italy**, September, 2019
  - “*Management of cholestatic liver disease*” - **Cagliari, Italy**, October 12, 2019
  - “*Cholestatic liver disease*” - **Pavia, Italy**, October 26, 2019
- 2020**
- “*PBC in Motion – Development of integrated care pathways in PBC*” - **London, UK**, January 2020
  - Young Investigator Lecture*, Italian Association of the Study of the Liver (AISF), **Rome, Italy**
  - “*Management of high-risk patients with PBC*”. The Rare Liver Disease Congress, **Paris, France**, April 2020
  - “*PBC in Motion – Medical Education Meeting*” – **Frankfurt, the Netherland**, March 2020
  - “*Autoimmune hepatitis: unmet needs*” – Royal College of Physicians, **London, UK**, April 2020
  - “*Optimising PBC care in the new environment: what has the pandemic taught us?*”- **Webinar** – Chair: M. Berenguer; co-discussant: V. Leroy
  - Novel tools in risk stratification in PBC* – **Webinar AISF**, Dec 2020
- 2021**
- “*Hot topics in PBC*” – co-discussant: F. Nevens, V. Leroy, M. Carbone, **Webinar Mayoly** – March 25<sup>th</sup>
  - “*Risk stratification and novel therapies in PBC*” - co-discussant: C. Corpechot, F. Nevens, M. Carbone, **Webinar ERN** - European Reference Network Rare Liver April 13
  - “*Novel strategies in risk stratification in PBC*” – **Webinar University of Cambridge**, date **TBD**
  - Novel perspective in cholestatic liver diseases* - **Webinar University Hospital of Toronto** – **September**
  - “*A paradigm shift towards personalised medicine in PBC*” - Rare liver diseases session – **UEG Week virtual 2021**
- 2022**
- EASL Monothematic conference - Biliary Fibrosis - 6-7 May**
  - Externally Led Patient Focused Drug Development Meeting on Primary Biliary Cholangitis – Food and Drug Administration (FDA) PFDD meeting* - February

## ORGANISER OF SCIENTIFIC EVENTS

- International Coalition of Hepatology Education Providers (IC-HEP) - The Excel International Hepatology Preceptorship Programs - Milano, Italia – 23 Marzo, 2016
- Humanitas Education Liver Meeting 2 (HELM 2), Milano, Italia – 3-4 Dicembre, 2016
- PBC Lombardia Network – Management of patients with PBC – March 2018
- PBC Lombardia Network – Development of integrated care pathways in PBC – December 2018
- PBC Lombardia Network – Management of patients with PBC – June 2019
- PBC Lombardia Network – Management of patients with PBC – Sept 2020
- Masterclass of Hepatology of AISF: Autoimmune Liver Diseases – Monza Dec 2019
- PBC Lombardia Network – Management of patients with PBC – Sept 2020
- ESOT Monotematic Conference – PSC and IBD in the Liver Transplant setting – Dec 2022

## **TEACHING ACTIVITY**

---

### ***Teaching***

2016 – onward - Faculty at the Gastroenterology Training Programme., University of Milan-Bicocca

2017 – onward - Faculty at the Master on Liver Transplantation , University of Milan-Bicocca

2017 - onward - Faculty at the Emergency Medicine Training Programme, University of Milan-Bicocca

### ***Supervisor activity***

2016 – onward – Undergraduate students, Faculty of Medicine and Surgery, University of Milan-Bicocca

2016 – onward – Trainees in Gastroenterology, University of Milan-Bicocca

## PEER-REVIEW PUBLICATIONS

Total citation number: 1,481

H-index: 23 (Scopus)

**IF (2017)**

1. Di Paolo D, Lenci I, Trinito MO, **Carbone M**, Longhi C, Tisone G, Angelico M. "Extended double-dosage HBV vaccination after liver transplantation is ineffective, in the absence of Lamivudine and prior wash-out of human Hepatitis B immunoglobulins". *Dig Liver Dis.* 2006 Oct;38: 749-54. 2.7
2. Baiocchi L, Angelico M, Petrolati A, Palmieri G, Battista S, **Carbone M**, Tariciotti L, Longhi C, Orlando and Tisone G. "Correlation between liver fibrosis and inflammation in patients transplanted for HCV liver disease" - *Am J Transplant.* 2008 Mar;8:673-8. 5.7
3. Baiocchi L, Tisone G, Russo MA, Longhi C, Palmieri G, Volpe A, Almerighi C, Telesca C, **Carbone M**, Toti L, Leonardis FD, Angelico M. "TUDCA prevents cholestasis and canalicular damage induced by ischemia-reperfusion injury in the rat, modulating PKCalphaezrin pathway" - *Transpl Int.* 2008 Aug;21:792-800. 2.6
4. Angelico F, Francioso S, Del Ben M, Feole K, **Carbone M**, Pignatelli P, Violi F, Angelico M. "Clinical trial: low plasma cholesterol and oxidative stress predict rapid virological response to standard therapy with peginterferon and ribavirin in HCV patients" - *Aliment Pharmacol Ther.* 2009 Sep 1;30:444-451. 7.36
5. Baiocchi L, Lenci I, **Carbone M**, Angelico M. "Comment on the PROVE1 and PROVE2 clinical trials: "I was taking a picture of Rapid Virological Response with telaprevir, but the background is unfocused!" *Hepatology.* 2009 Nov;50:1676-7. 14.079
6. Baiocchi L, De Leonardi F, Delle Monache M, Nosotti L, Conti R, Lenci I, **Carbone M**, Di Paolo De, Cucchiarelli S, Angelico M. Plasma/Erythrocyte ribavirin x 100 ratio as an indicator of sustained virological response in HCV Genotype-1 patients with early virological response. *Antiviral Therapy* 2010;15:633-9. 3.14
7. **Carbone M** and Neuberger J. "Liver Transplantation for Hepatitis C and Alcoholic Liver Disease (ALD)" - *Journal of Transplantation.* 2010;2010: article id 893893. 1.3
8. **Carbone M** and Neuberger J. "Liver Transplantation for PBC and PSC: Indication and Recurrence". *Clinics and Research in Hepatology and Gastroenterology* – 2011 Jun;35:446-54. 1.6
9. **Carbone M**, Cockwell P and Neuberger J. "Hepatitis C and Kidney Transplant". *Int J Nephrol.* 2011 June. 2011: article id 593291. 1.52
10. **Carbone M**, Sagar V, Ferguson J and Neuberger J. "CCB or ACEi for De Novo Hypertension after Liver Transplant: and the winner is...? ". *Transplantation.* 2012 Jan 27;93:e2-4. 3.8
11. Orlando G, Bendala JD, Shupe T, Bergman C, Bitar KN, Booth C, **Carbone M**, Koch KL, Lerut JP, Neuberger JM, Petersen B, Ricordi C, Atala A, Stratta RJ, Soker S. "Cell and organ bioengineering technology as applied to gastrointestinal diseases". *Gut.* 2013 May;62:774-86. 17.16
12. **Carbone M**, Lenci I, Baiocchi L. "Prevention of hepatitis C recurrence after liver NA

transplantation: An update". *World J Gastrointest Pharmacol Ther.* 2012 Aug 6;3:36-48.

13. **Carbone M**, Campagnolo L, Angelico M, Tisone G, Almerighi C, Telesca C, Lenci I, Moscatelli I, Massoud R, Baiocchi L. "Leptin attenuates ischemia-reperfusion injury in the rat liver". *Transpl Int.* 2012 Dec;25:1282-8 3.19
14. **Carbone M**, Buccisano F, Lenci I, Baiocchi L. "An unusual endoscopic finding in a patient with melena: Multiple gastric ulcers of regular shape". *Dig Liver Dis.* 2013 Jan;45:e1 3.28
15. Liu JZ, Almarri MA, Gaffney DJ, Mells GF, et al. "Dense fine-mapping study identifies new susceptibility loci for primary biliary cirrhosis". *Nature Genetics.* 2012 Sep 9;44:1137-41 29.4 (Collaborator).
16. **Carbone M**, Mutimer D, Neuberger J. Hepatitis C virus in non-liver solid organ transplantation. *Transplantation.* 2013 Mar 27;95:779-86. 3.8
17. **Carbone M**, Lerut J, Neuberger J. How regenerative medicine and tissue engineering may complement the available armamentarium in Gastroenterology. *World J Gastroenterol.* 2012 Dec 21;18:6908-17. 3.8
18. **Carbone M**, Mells G, Alexander GJ, Westbrook R, Heneghan M, Sandford RN, Neuberger J. Calcineurin Inhibitors and the *IL12A* Locus Influence Risk of Recurrent Primary Biliary Cirrhosis after Liver Transplantation. *Am J Transplant.* 2013 Apr;13:1110-1. 6.494
19. **Carbone M**, Mells G, Pells G, Newton JL, Heneghan M, Neuberger J, Day D, Ducker SJ, The UK-PBC Consortium, Sandford R, Alexander G, Jones DEJ – The Impact of Gender and Age on the Clinical Phenotype of PBC: The UK-PBC Patient Cohort - *Gastroenterology.* 2013 Mar;144:560-569. 20.773  
Selected as "Top Editor'pick" and presented in "Video Insight".  
<http://www.youtube.com/watch?v=IHw0YU259Pc>
20. Thurairajah PH, **Carbone M**, Bridgestock H, Thomas P, Hebbar S, Gunson BK, Shah T, Neuberger J - Late Acute Liver Allograft Rejection; A Study of Its Natural History and Graft Survival in the Current Era. *Transplantation.* 2013 Apr 15;95:955-9. 3.96
21. Pells G\*, Mells G\*, **Carbone M\***, Newton JL, Bathgate A, Burroughs A, Heneghan M, Neuberger J, Day D, Ducker SJ, The UK-PBC Consortium, Sandford R, Alexander GJ, Jones DEJ – The impact of liver transplantation on the phenotype of primary biliary cirrhosis patients in the UK-PBC cohort - *J Hepatol.* 2013 Jul;59:67-73. (\*Joint-first authors) 15.040
22. **Carbone M**, Bufton S, Monaco A, Griffiths L, Jones DE, Neuberger JM. The Effect of Liver Transplantation on Fatigue in Patients with Primary Biliary Cirrhosis - A Prospective Study. *J Hepatol.* 2013 Sep;59:490-4. 15.040
23. **Carbone M** and Neuberger J. Autoimmune Liver Disease, Autoimmunity and Liver Transplantation - *Frontiers in Liver Transplantation - J Hepatol.* 2014 Jan;60:210-23. 15.040
24. **Carbone M**, Lleo A, Invernizzi P. Implications of Genome-Wide Association Studies (GWAS) in Novel Therapeutics in Primary Biliary Cirrhosis. *European J Immunology* 2014 Apr;44:945-54. 4.2
- 25 **Carbone M**, Bufton S, Jones DE, Neuberger JM. Reply to: "Fatigue and liver 15.040

transplantation in patients with primary biliary cirrhosis" *J Hepatol* 2014 Jun;60:1328-9. .

26. Bianchi I, **Carbone M**, Lleo A, Invernizzi P. Genetics and Epigenetics in primary biliary cirrhosis. *Semin Liver Dis.* 2014 Aug;34:255-64. 4.167
27. Zhang H, **Carbone M**, Lleo A, Invernizzi P. Geoepidemiology, Genetic and Environmental Risk Factors for PBC. *Dig Dis.* 2015;33 Suppl 2:94-101. 3.28
28. Cordell HJ, Han Y, Mells GF, Li Y, et al. International genome-wide meta-analysis identifies new primary biliary cirrhosis risk loci and targetable pathogenic pathways. *Nat Commun.* 2015 Sep 22;6:8019 (Collaborator). 12.124
29. **Carbone M**, Sharp S, Heneghan MA, Neuberger JM, Hirschfield GM, Burroughs AK et al. The UK-PBC Risk Scores: derivation and validation of risk scores to predict the long-term risk of end-stage liver disease in patients with PBC. *Hepatology.* 2016 Mar;63:930-50. 14.079
30. Bernuzzi F, Marabita F, Lleo A, **Carbone M**, Mirolo M, Marzoni M, Alpini G, Alvaro D, Boberg KM, Locati M, Torzilli G, Rimassa L, Piscaglia F, He XS, Bowlus CL, Yang GX, Gershwin ME, Invernizzi P. Serum microRNAs as novel biomarkers for primary sclerosing cholangitis and cholangiocarcinoma. *Clin Exp Immunol.* 2016 Jul;185:61-71 3.15
31. Lleo A, Jepsen P, Morenghi E, **Carbone M**, Moroni L, Battezzati PM, Podda M, Mackay IR, Gershwin ME, Invernizzi P. Evolving Trends in Female to Male Incidence and Male Mortality of Primary Biliary Cholangitis. *Sci Rep.* 2016 May 19;6:25906. 4.47
32. **Carbone M**, Ronca V, Bruno S, Invernizzi P, Mells GF. Toward precision medicine in primary biliary cholangitis. *Dig Liver Dis.* 2016 Aug;48:843-50. 3.28
33. **Carbone M**, Nardi A, Marianelli T, Martin K, Hudson A, Collett D, Romagnoli R, Pinna A, Gimson A, Neuberger JM, Angelico M; Liver Match Investigators for Italian Association for the Study of the Liver National Transplant Centre and the National Health System Blood and Transplant. International comparison of liver transplant programs: differences of indications, donor and recipient selection, and outcome between Italy and UK. *Liver Int.* 2016 Mar 30. 5.22
34. Marzorati S, Lleo A, **Carbone M**, Gershwin ME, Invernizzi P. The epigenetics of PBC: The link between genetic susceptibility and environment. *Clin Res Hepatol Gastroenterol.* 2016 Jun 21. 2.7
35. Mousa HS, **Carbone M**, Malinverno F, Ronca V, Gershwin ME, Invernizzi P. Novel therapeutics for primary biliary cholangitis: Toward a disease-stage-based approach. *Autoimmun Rev.* 2016 Jul 6. 8.745
36. Terzioli Beretta-Piccoli B, Stirnimann G, Cerny A, Semela D, Hessler R, Helbling B, Stickel F, Kalid-de Bakker C, Bihl F, Giostra E, Filipowicz Sinnreich M, Oneta C, Baserga A, Invernizzi P, **Carbone M\***, Mertens J\*. Geoepidemiology of Primary Biliary Cholangitis: Lessons from Switzerland. *Clin Rev Allergy Immunol.* 2017 Nov 27. (\*Joint-last authors). 6.442
37. **Carbone M**, Bonato G, Invernizzi P. Female preponderance of primary biliary cholangitis is all about our understanding of its autoimmune nature. *Hepatology.* 2018 Apr;67(4):1210-1212. 14.079

38. Carbone M, Cristoferi L, Cortesi PA, Rota M, Ciaccio A, Okolicsanyi S, Gemma M, Scalone L, Cesana G, Fabris L, Colledan M, Fagioli S, Ideo G, Belli LS, Munari LM, Mantovani L, Strazzabosco M. Optimising the clinical strategy for autoimmune liver diseases: Principles of value-based medicine. *Biochim Biophys Acta*. 2017 Aug 24; NA
39. Alberts R, de Vries EMG, Goode EC, Jiang X, Sampaziotis F, Rombouts K, Böttcher K, Folseraas T, Weismüller TJ, Mason AL, Wang W, Alexander G, Alvaro D, Bergquist A, Björkström NK, Beuers U, Björnsson E, Boberg KM, Bowlus CL, Bragazzi MC, **Carbone M**, Chazouillères O, Cheung A, Dalekos G, Eaton J, Eksteen B, Ellinghaus D, Färkkilä M, Festen EAM, Floreani A, Franceschet I, Gotthardt DN, Hirschfield GM, Hoek BV, Holm K, Hohenester S, Hov JR, Imhann F, Invernizzi P, Juran BD, Lenzen H, Lieb W, Liu JZ, Marschall HU, Marzoni M, Melum E, Milkiewicz P, Müller T, Pares A, Rupp C, Rust C, Sandford RN, Schramm C, Schreiber S, Schrumpf E, Silverberg MS, Srivastava B, Sterneck M, Teufel A, Vallier L, Verheij J, Vila AV, Vries B, Zachou K; International PSC Study Group, The UK PSC Consortium, Chapman RW, Manns MP, Pinzani M, Rushbrook SM, Lazaridis KN, Franke A, Anderson CA, Karlsen TH, Ponsioen CY, Weersma RK. Genetic association analysis identifies variants associated with disease progression in primary sclerosing cholangitis. *Gut*. 2018 Aug;67(8):1517-1524. 17.16
40. Murillo Perez CF, Goet JC, Lammers WJ, Gulamhusain A, van Buuren HR, Ponsioen CY, **Carbone M**, et al...Hansen BE; GLOBAL PBC Study Group. Milder disease stage in patients with primary biliary cholangitis over a 44-year period: A changing natural history. *Hepatology*. 2018 May;67(5):1920-1930. 14.079
41. Barbouche MR, Chen Q, **Carbone M**, Ben-Mustapha I, Shums Z, Trifa M, Malinverno F, Bernuzzi F, Zhang H, Agrebi N, Norman GL, Chang C, Gershwin ME, Invernizzi P. Comprehensive review of autoantibodies in patients with hyper-IgM syndrome. *Cell Mol Immunol*. 2018 Jun;15(6):610-617. 7.551
42. Muratori P, **Carbone M**, Stangos G, Perini L, Lalanne C, Ronca V, Cazzagon N, Bianchi G, Lenzi M, Floreani A, Invernizzi P, Muratori L. Clinical and prognostic implications of acute onset of Autoimmune Hepatitis: An Italian multicentre study. *Dig Liver Dis*. 2018 Jul;50(7):698-702. 3.28
43. de Graaf KL, Lapeyre G, Guilhot F, Ferlin W, Curbishley SM, **Carbone M**, Richardson P, Moreea S, McCune CA, Ryder SD, Chapman RW, Floreani A, Jones DE, de Min C, Adams DH, Invernizzi P. NI-0801, an anti-chemokine (C-X-C motif) ligand 10 antibody, in patients with primary biliary cholangitis and an incomplete response to ursodeoxycholic acid. *Hepatol Commun*. 2018 Mar 23;2(5):492-503. waiting for IF
44. **Carbone M**, Harms MH, Lammers WJ, Marmon T, Pencek R, MacConell L, Shapiro D, Jones DE, Mells GF, Hansen BE. Clinical application of the GLOBE and United Kingdom-primary biliary cholangitis risk scores in a trial cohort of patients with primary biliary cholangitis. *Hepatol Commun*. 2018 Apr 19;2(6):683-692. waiting for IF
45. Bossen L, Gerussi A, Lygoura V, Mells GF, **Carbone M**, Invernizzi P. Support of precision medicine through risk-stratification in autoimmune liver diseases - histology, scoring systems, and non-invasive markers. *Autoimmun Rev*. 2018 Sep;17(9):854-865. 8.745
46. **Carbone M**, Nardi A, Flack S, Carpino G, Varvaropoulou N, Gavrila C, Spicer A, Badrock J, Bernuzzi F, Cardinale V, Ainsworth HF, Heneghan MA, Thorburn D, Bathgate A, Jones R, Neuberger JM, Battezzati PM, Zuin M, Taylor-Robinson S, Donato MF, Kirby J, Mitchell-Thain R, Floreani A, Sampaziotis F, Muratori L, Alvaro D, Marzoni M, Miele L, Marra F, Giannini E, Gaudio E, Ronca V, Bonato G, Cristoferi L, Malinverno F, Gerussi A, Stocken DD, Cordell HJ, Hirschfield GM, Alexander GJ, Sandford RN, Jones DE, Invernizzi 12.9

P, Mells GF; Italian PBC Study Group and the UK–PBC Consortium. Pretreatment prediction of response to ursodeoxycholic acid in primary biliary cholangitis: development and validation of the UDCA Response Score. *Lancet Gastroenterol Hepatol.* 2018 Sep;3(9):626-634.

47. Cristoferi L, Nardi A, Invernizzi P, Mells G, **Carbone M.** Individualizing Care: Management Beyond Medical Therapy. *Clin Liver Dis.* 2018 Aug;22(3):545-561. 4.77
48. Goet JC, Harms MH, **Carbone M**, Hansen BE. Risk stratification and prognostic modelling in primary biliary cholangitis. *Best Pract Res Clin Gastroenterol.* 2018 Jun - Aug;34-35:95-106. 3.76
49. Cheung AC, Lammers WJ, Murillo Perez CF, van Buuren HR, Gulamhusein A, Trivedi PJ, Lazaridis KN, Ponsioen CY, Floreani A, Hirschfield GM, Corpechot C, Mayo MJ, Invernizzi P, Battezzati PM, Parés A, Nevens F, Thorburn D, Mason AL, **Carbone M**, Kowdley KV, Bruns T, Dalekos GN, Gatselis NK, Verhelst X, Lindor KD, Lleo A, Poupon R, Janssen HL, Hansen BE; Global PBC Study Group. Effects of Age and Sex of Response to Ursodeoxycholic Acid and Transplant-free Survival in Patients With Primary Biliary Cholangitis. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2019 Jan 7.896
50. Gerussi A, Cristoferi L, **Carbone M**, Asselta R, Invernizzi P. The immunobiology of female predominance in primary biliary cholangitis. *J Autoimmun.* 2018 Dec;95:124-132 7.641
51. Cristoferi L, Nardi A, Ronca V, Invernizzi P, Mells G, **Carbone M.** Prognostic models in primary biliary cholangitis. *J Autoimmun.* 2018 Dec;95:171-178. 7.641
52. Gerussi A, **Carbone M**, Invernizzi P. Editorial: liver transplantation for primary biliary cholangitis-the need for timely and more effective treatments. *Aliment Pharmacol Ther.* 2019 Feb;49(4):472-473 7.731
53. Terzioli Beretta-Piccoli B, Mieli-Vergani G, Vergani D, Vierling JM, Adams D, Alpini G, Banales JM, Beuers U, Björnsson E, Bowlus C, **Carbone M**, Chazouillères O, Dalekos G, De Gottardi A, Harada K, Hirschfield G, Invernizzi P, Jones D, Krawitt E, Lanzavecchia A, Lian ZX, Ma X, Manns M, Mavilio D, Quigley EM, Sallusto F, Shimoda S, Strazzabosco M, Swain M, Tanaka A, Trauner M, Tsuneyama K, Zigmond E, Gershwin ME. The challenges of primary biliary cholangitis: What is new and what needs to be done. *J Autoimmun.* 2019 Dec;105:102328. 7.641
54. Manno V, Gerussi A, **Carbone M**, Minelli G, Taruscio D, Conti S, Invernizzi P. A National Hospital-Based Study of Hospitalized Patients With Primary Biliary Cholangitis. *Hepatol Commun.* 2019 Jul 15;3(9):1250-1257. waiting for IF
55. Kennedy L, Francis H, Invernizzi P, Venter J, Wu N, **Carbone M**, Gershwin ME, Bernuzzi F, Franchitto A, Alvaro D, Marzioni M, Onori P, Gaudio E, Sybenga A, Fabris L, Meng F, Glaser S, Alpini G. Secretin/secretin receptor signaling mediates biliary damage and liver fibrosis in early-stage primary biliary cholangitis. *FASEB J.* 2019 Sep;33(9):10269-10279. 5.391
- Ronca V, Chen QB, Lygoura V, Ben-Mustapha I, Shums Z, Trifa M, **Carbone M**, Mancuso C, Milani C, Bernuzzi F, Ma X, Agrebi N, Norman GL, Chang C, Gershwin ME, Barhouche MR, Invernizzi P. Autoantibodies in patients with interleukin 12 receptor beta 1 deficiency. Precision medicine in primary biliary cholangitis. *J Dig Dis.* 2019 Jul;20(7):363-370. 1.689
53. **Carbone M**, D'Amato, Hirschfield GM, Jones DE, Mells GF. Letter: histology is relevant for risk stratification in primary biliary cholangitis. *Aliment Pharmacol Ther.* 2020 Jan;51(1):192-193. 7.731

54. Murillo Perez CF, Hirschfield GM, Corpechot C, Floreani A, Mayo MJ, van der Meer A, Ponsioen CY, Lammers WJ, Parés A, Invernizzi P, **Carbone M**, Maria Battezzati P, Nevens F, Kowdley KV, Thorburn D, Mason AL, Trivedi PJ, Lindor KD, Bruns T, Dalekos GN, Gatselis NK, Verhelst X, Janssen HLA, Hansen BE, Gulamhusin A; GLOBAL PBC Study Group. Fibrosis stage is an independent predictor of outcome in primary biliary cholangitis despite biochemical treatment response. *Aliment Pharmacol Ther.* 2019 Nov;50(10):1127-1136. 7.731
55. **Carbone M**, Kodra Y, Rocchetti A, Manno V, Minelli G, Gerussi A, Ronca V, Malinverno F, Cristoferi L, Floreani A, Invernizzi P, Conti S, Taruscio D. Primary Sclerosing Cholangitis: Burden of Disease and Mortality Using Data from the National Rare Diseases Registry in Italy. *Int J Environ Res Public Health.* 2020 Apr 29;17(9):3095. 2.468
56. Ronca V, Mancuso C, Milani C, **Carbone M**, Oo YH, Invernizzi P. Immune system and cholangiocytes: A puzzling affair in primary biliary cholangitis. *J Leukoc Biol.* 2020 Apr 29. 4.289
57. Gerussi A, D'Amato D, Cristoferi L, O'Donnell SE, **Carbone M**, Invernizzi P. Multiple therapeutic targets in rare cholestatic liver diseases: Time to redefine treatment strategies. *Ann Hepatol.* 2020 Jan-Feb;19(1):5-16. 0.920
58. Gerussi A, Lucà M, Cristoferi L, Ronca V, Mancuso C, Milani C, D'Amato D, O'Donnell SE, **Carbone M**, Invernizzi P. New Therapeutic Targets in Autoimmune Cholangiopathies. *Front Med (Lausanne).* 2020 Apr 7;7:117. 3.110
59. Lleo A, Invernizzi P, Lohse AW, Aghemo A, **Carbone M**. Management of patients with autoimmune liver disease during COVID-19 pandemic. *J Hepatol.* 2020 Apr 10:S0168-8278(20)30212-9. 18.946
60. Viganò M, **Carbone M**. Let's not forget our COVID-19-free cirrhotic patients! *Liver Int.* 2020 Jun;40(6):1508-1509. 5.542
61. Murillo Perez CF, Harms MH, Lindor KD, van Buuren HR, Hirschfield GM, Corpechot C, van der Meer AJ, Feld JJ, Gulamhusin A, Lammers WJ, Ponsioen CY, **Carbone M**, Mason AL, Mayo MJ, Invernizzi P, Battezzati PM, Floreani A, Lleo A, Nevens F, Kowdley KV, Bruns T, Dalekos GN, Gatselis NK, Thorburn D, Trivedi PJ, Verhelst X, Parés A, Janssen HLA, Hansen BE; GLOBAL PBC Study Group. Goals of Treatment for Improved Survival in Primary Biliary Cholangitis: Treatment Target Should Be Bilirubin Within the Normal Range and Normalization of Alkaline Phosphatase. *Am J Gastroenterol.* 2020 Feb 20. 10.383
62. Bossen L, Rebora P, Bernuzzi F, Jepsen P, Gerussi A, Andreone P, Galli A, Terzioli B, Alvaro D, Labbadia G, Aloise C, Baiocchi L, Giannini E, Abenavoli L, Toniutto P, Marra F, Marzoni M, Niro G, Floreani A, Møller HJ, Valsecchi MG, **Carbone M\***, Grønbaek H\*, Invernizzi P\*. Soluble CD163 and mannose receptor as markers of liver disease severity and prognosis in patients with primary biliary cholangitis. *Liver Int.* 2020 Jun;40(6):1408-1414. (\*Joint-last authors) 5.542
63. Gerussi A Rigamonti C, Elia C, Cazzagon N, Floreani F, Pozzi R, Pozzoni P, Claar E, Pasulo L, Fagioli S, Cristoferi L, Carbone M, Invernizzi P. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in autoimmune hepatitis: a lesson from immunosuppressed patients. *Hepatol Commun IN PRESS* waiting for IF
64. **Carbone M**, Milani C, Gerussi A, Cristoferi L, Ronca, Invernizzi P. Primary Biliary Cholangitis, Snapshot – *J Hepatol* 2020 25.083
65. A Gerussi, D Paolo Bernasconi, SE O'Donnell, WJ Lammers, H Van Buuren, G Hirschfield, H Janssen, C Corpechot, A Reig, A Pares, PM Battezzati, MG Zuin, N Cazzagon, A Floreani, F Nevens, N Gatselis, G Dalekos, MJ Mayo, D Thorburn, T Bruns, A L. Mason, 11.382

V Xavier, K Kowdley, A van der Meer, GA Niro, B Terzioli Beretta-Piccoli, M Marzoni, LS Belli, F Marra, K D. Lindor, P Invernizzi, **BE Hansen, M Carbone** on behalf of the Italian PBC Study Group and the GLOBAL PBC Study Group – Gamma-glutamyl transferase improves risk stratification in primary biliary cholangitis. *Clin Gastro & Hepatol* IN PRESS

66. **Carbone M**, Ronca, Invernizzi P. Reply: Spotlight on Natural killer in Primary Biliary Cholangitis, Snapshot – *J Hepatol* 73(4), pp. 965–966 25.083
67. Montali, L., Gragnano, A., Miglioretti, M., ...**Carbone, M.**, Invernizzi, P. Quality of life in patients with primary biliary cholangitis: A cross-geographical comparison. *Journal of Translational Autoimmunity*, 2021, 4, 100081 waiting for IF
68. D'Amato, D., De Vincentis, A., Malinverno, F., ...**Carbone, M.**, Vespasiani-Gentilucci, U. Real-world experience with obeticholic acid in patients with primary biliary cholangitis. *JHEP Reports*, 2021, 3(2), 100248 5.875
69. Coppadoro, A., Benini, A., Fruscio, R., ...Bellani, G., Foti, G. Helmet CPAP to treat hypoxic pneumonia outside the ICU: an observational study during the COVID-19 outbreak. *Critical Care*, 2021, 25(1), 80 7.442
70. Cristoferi L, Calvaruso V, Overi D, Viganò M, Rigamonti C, Degasperi E, Cardinale V, Labanca S, Zucchini N, Fichera A, Di Marco V, Leutner M, Venere R, Picciotto A, Lucà M, Mulinacci G, Palermo A, Gerussi A, D'Amato D, O'Donnell SE, Cerini F, De Benedittis C, Malinverno F, Ronca V, Mancuso C, Cazzagon N, Ciaccio A, Barisani D, Marzoni M, Floreani A, Alvaro D, Gaudio E, Invernizzi P, Carpino G, Nardi A, **Carbone M**; behalf of the Italian PBC Registry. Accuracy of Transient Elastography in assessing fibrosis at diagnosis in naïve patients with Primary Biliary Cholangitis: a dual cut-off approach. *Hepatology*. 2021 Mar 16. doi: 10.1002/hep.31810. Online ahead of print. 14.679
71. A Comparison of Prognostic Scores (Mayo, UK-PBC, and GLOBE) in Primary Biliary Cholangitis. Goet JC, Murillo Perez CF, Harms MH, Floreani A, Cazzagon N, Bruns T, Prechter F, Dalekos GN, Verhelst X, Gatselis NK, Lindor KD, Lammers WJ, Gulamhusein A, Reig A, **Carbone M**, Nevens F, Hirschfield GM, van der Meer AJ, van Buuren HR, Hansen BE, Parés A; GLOBAL PBC Study Group. *Am J Gastroenterol*. 2021 Jul 10.383
72. Combination of fibrates with obeticholic acid is able to normalise biochemical liver tests in patients with difficult-to-treat primary biliary cholangitis. Soret PA, Lam L, Carrat F, Smets L, Berg T, **Carbone M**, Invernizzi P, Leroy V, Trivedi P, Cazzagon N, Weiler-Normann C, Alric L, Rosa-Hezode I, Heurgué A, Cervoni JP, Dumortier J, Potier P, Roux O, Silvain C, Bureau C, Anty R, Larrey D, Levy C, Pares A, Schramm C, Nevens F, Chazouillères O, Corpechot C. *Aliment Pharmacol Ther*. 2021 8.171
73. X Chromosome Contribution to the Genetic Architecture of Primary Biliary Cholangitis. Asselta R, Paraboschi EM, Gerussi A, Cordell HJ, Mells GF, Sandford RN, Jones DE, Nakamura M, Ueno K, Hitomi Y, Kawashima M, Nishida N, Tokunaga K, Nagasaki M, Tanaka A, Tang R, Li Z, Shi Y, Liu X, Xiong M, Hirschfield G, Siminovitch KA; Canadian-US PBC Consortium; Italian PBC Genetics Study Group; UK-PBC Consortium; Japan PBC-GWAS Consortium, **Carbone M**, Cardamone G, Duga S, Gershwin ME, Seldin MF, Invernizzi P. *Gastroenterology*. 2021 Jun 22.682
74. An international genome-wide meta-analysis of primary biliary cholangitis: novel risk loci and candidate drugs. Cordell HJ, Fryett JJ, Ueno K, Darlay R, Aiba Y, Hitomi Y, Kawashima M, Nishida N, Khor SS, Gervais O, Kawai Y, Nagasaki M, Tokunaga K, Tang R, Shi Y, Li Z, 25.083

Juran BD, Atkinson EJ, Gerussi A, **Carbone M**, Asselta R, Cheung A, de Andrade M, Baras A, Horowitz J, Ferreira MAR, Sun D, Jones DE, Flack S, Spicer A, Mulcahy VL, Byan J, Han Y, Sandford RN, Lazaridis KN, Amos CI, Hirschfield GM, Seldin MF, Invernizzi P, Siminovitch KA, Ma X, Nakamura M, Mells GF; Canadian PBC Consortium, Chinese PBC Consortium, Italian PBC Study Group, Japan-PBC-GWAS Consortium, US PBC Consortium, and UK-PBC Consortium. *J Hepatol*. 2021 May

75. Transient elastography in chronic liver disease: beware to the cut-offs! Cristoferi L, Nardi A, **Carbone M**. *J Hepatol*. 2021 25.083

76. A consensus integrated care pathway for patients with primary biliary cholangitis: a guideline-based approach to clinical care of patients. Hirschfield GM, Chazouillères O, Cortez-Pinto H, Macedo G, de Lédinghen V, Adekunle F, **Carbone M**. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol*. 2021 3.353

#### Books and book chapters:

1. Liver Biopsy / Book 2 - Role of Liver Biopsy after Liver Transplantation **M Carbone** and James Neuberger - ISBN 978-953-307-883-0 - Intech
2. Liver Transplantation in the Clinic - Progress Made During the Last Three Decades. **M Carbone**, Giuseppe Orlando, Brian Sanders, Christopher Booth, Tom Soker, Quirino Lai, Katia Clemente, Antonio Famulari, Jan P. Lerut and Francesco Pisani. Liver Regeneration, ISBN: 978-953-51-0622-7 - Intech.
3. Primary biliary Cholangitis – Autoimmune Liver Disease  
**M Carbone** and AleAssio Gerussi, Editors James Neuberger and Gideon Hirschfield, Elsevier 2020
4. Physiopathology of liver diseases – Autoimmune Liver Disease  
**M Carbone** and M Strazzabosco, Editors James Neuberger and Gideon Hirschfield, Elsevier 2020

#### REFERENCES

##### **James M. Neuberger**

Professor of Hepatology, University of Birmingham  
Consultant Transplant Hepatologist, Queen Elisabeth Hospital, NHS Foundation Trust Birmingham, UK  
Email: James.Neuberger@uhb.nhs.uk

##### **George F. Mells**

NIHR Clinical Lecture, Academic Department of Medical Genetics, University of Cambridge  
Honorary Consultant Hepatologist, Addenbrookes Hospital, NHS Foundation Trust Cambridge, UK  
Email: gfm26@medsch.cam.ac.uk

##### **Pietro Invernizzi**

Associate Professor of Gastroenterology

University of Milan-Bicocca  
Milan, Italy  
Email: pietro.invernizzi@unimib.it

Milan, July 14<sup>th</sup>, 2021

# CURRICULUM VITAE

## PERSONAL INFORMATION

Laura CRISTOFERI

## CURRENT POSITION

November 2019 – Present **PhD Student**, Public Health PhD Program – Biostatistics Curricula, University of Milano-Bicocca, Milan, Italy

September 2016 – Present **Clinical and Research Fellow**, Division Gastroenterology and Center for Autoimmune Liver Diseases, San Gerardo Hospital, University of Milan - Bicocca School of Medicine, Monza, Italy

February 2021- Present **Outpatient Hepatologist specialized in Autoimmune Liver Disease**, San Gerardo Hospital, ASST-Monza, University of Milan- Bicocca School of Medicine, Monza, Italy.

## PROFESSIONAL EXPERIENCE

- March 2014 – December 2020 **Resident and Research fellow**, Division Gastroenterology and Center for Autoimmune Liver Diseases, San Gerardo Hospital, University of Milano - Bicocca School of Medicine, Monza, Italy
- October 2015- Evidence based medicine course by United European Gastroenterology (UEG)
- March 2016– December 2016 **Visiting Resident and Research Fellow**, Interventional Endoscopy Unit, ASST-Grande Ospedale Metropolitano di Niguarda, prof. Massimiliano Mutignani
- December 2016- August 2017 **Visiting Resident and Research Fellow**, Liver and transplant Unit, Gastroenterology division, Papa Giovanni XXIII, prof. Stefano Fagioli.
- May 2018- **Summer School in Gastroenterology** by United European Gastroenterology (UEG)
- December 2019- **Basic ultrasound training certificate released by the Italian Association of Clinical Ultrasound (SIUMB).**

## EDUCATION

- 7<sup>th</sup> of September 2020 **Board Certification in Gastrointestinal Disease 110/110 (summa cum laude)**  
University of Milan

Thesis title: "Accuracy of Liver Stiffness Measurement in assessing fibrosis at diagnosis in naïve patients with Primary Biliary Cholangitis: a dual cut-off approach"  
Supervisors: Prof. Pietro Invernizzi, Prof. Maurizio Vecchi

- 16<sup>th</sup> of July 2013 **Medical Doctor 110/110 (summa cum laude)**  
University of Bologna

Thesis title: "Incidence of gastric adenocarcinoma in Bologna from 2001 to 2012"  
Supervisors: Prof. Rocco Maurizio Zagari, Prof. Franco Bazzoli

## PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Italian

Other language(s) proficient in written and spoken English

Computer skills Good command of statistical packages R (HarvardX certified) and STATA.

Conservatory diploma in piano

## TEACHING EXPERIENCE

- 2021 Lectures at School of Medicine and Surgery (mechanisms of hepatic fibrosis and portal hypertension; gastrointestinal bleedings), University of Milano-Bicocca

- 2020 Lectures about mechanisms of liver fibrosis and damage at Medical Biotechnology course of University of Milano-Bicocca
- 2020 Lectures on hepatic cirrhosis and decompensated cirrhosis, gastrointestinal bleedings, Course of Medical and Surgical Pathology 2, Medical School, University of Milano-Bicocca

## **AWARDS & FELLOWSHIPS**

- 2007-2013 **University of Bologna Academic Merit** (partial or total tuition refunds for academic merits for every year of medical school)
- 2014 **Registration Bursary**, Italian Society of Gastrointestinal Endoscopy (SIED) congress, Rome, Italy (granted for the abstract entitled “Time trend of the incidence of intestinal and diffuse subtypes of gastric adenocarcinoma in Bologna from 2001 to 2012”)
- 2018 **Registration Bursary**, European Congress of Gastrointestinal Endoscopy, Budapest, Czech Republic (granted for the abstract entitled “Covered versus uncovered metal stents for malignant gastric outlet obstruction: a systematic review and meta-analysis of RCTs”)
- 2019 **Registration Bursary**, European Association for the Study of the Liver (EASL) congress, Vienna (granted for the abstract “Ductular reaction, intermediate hepatocytes and fibrosis extension correlate with prediction of treatment failure to ursodeoxycholic acid in primary biliary cholangitis”; the bursary included also free membership to EASL for 2019)
- 2019 **Registration Bursary**, Italian Association for the Study of the Liver (AISF) congress, Rome, Italy (granted for the abstract entitled “Ductular reaction, intermediate hepatocytes and fibrosis extension correlate with prediction of treatment failure to ursodeoxycholic acid in primary biliary cholangitis.”)
- 2020 **Registration Bursary and Travel Grant**, (European Association for the Study of the Liver (EASL) congress, London 2020 (granted for the abstract “ ”; the bursary included also free membership to EASL 2020.

## **MEMBERSHIP OF SCIENTIFIC SOCIETIES**

European Association for the Study of the Liver (EASL) – member

Italian Association for the Study of the Liver (AISF) – member

United European Gastroenterology (UEG)- member

European Reference Network (ERN) for Rare Diseases of the Liver Working group on autoimmune hepatitis

European Reference Network (ERN) for Rare Diseases of the Liver Working group on primary biliary cholangitis

European Reference Network (ERN) for Rare Diseases of the Liver Working group on primary sclerosing cholangitis

International primary sclerosing cholangitis group (iPSCG) – member

International autoimmune hepatitis group (IAIHG) – member

## **PUBLICATIONS (in chronological order)**

- Transient elastography in chronic liver disease: beware to the cut-offs! Cristoferi L, Nardi A, Carbone M. J Hepatol. 2021 Jun 7:S0168-8278(21)00410-4. doi: 10.1016/j.jhep.2021.06.002. Epub ahead of print. PMID: 34111503.
- An international genome-wide meta-analysis of primary biliary cholangitis: Novel risk loci and candidate drugs. Cordell HJ, Fryett JJ, Ueno K, Darlay R, Aiba Y, Hitomi Y, et al. J Hepatol. 2021 Sep;75(3):572-581. doi: 10.1016/j.jhep.2021.04.055. Epub 2021 May 23. PMID: 34033851.
- Accuracy of Transient Elastography in Assessing Fibrosis at Diagnosis in Naïve Patients With Primary Biliary Cholangitis: A Dual Cut-Off Approach. Cristoferi L, Calvaruso V, Overi D, Vigano M, Rigamonti C, Degasperi E, et al. Hepatology. 2021 Mar 16. doi: 10.1002/hep.31810. Epub ahead of print. PMID: 33724515.
- Outcome of COVID-19 in Patients With Autoimmune Hepatitis: An International Multicenter Study. Efe C, Dhanasekaran R, Lammert C, Ebik B, Higuera-de la Tijera F, Aloman C, et al. Hepatology. 2021 Jun;73(6):2099-2109. doi: 10.1002/hep.31797. PMID: 33713486; PMCID: PMC8250536.
- Real-world experience with obeticholic acid in patients with primary biliary cholangitis. D'Amato D, De Vincentis A, Malinverno F, Vigano M, Alvaro D, Pompili M, et al. JHEP Rep. 2021 Jan 27;3(2):100248.

doi: 10.1016/j.jhepr.2021.100248. PMID: 33681748; PMCID: PMC7930359.

- Chromosome Contribution to the Genetic Architecture of Primary Biliary Cholangitis. Asselta R, Paraboschi EM, Gerussi A, Cordell HJ, Mells GF, Sandford RN, et al. *Gastroenterology*. 2021 Jun;160(7):2483-2495.e26. doi: 10.1053/j.gastro.2021.02.061. Epub 2021 Mar 4. PMID: 33675743; PMCID: PMC8169555.
- Quality of life in patients with primary biliary cholangitis: A cross-geographical comparison. Montali L, Gragnano A, Miglioretti M, Frigerio A, Vecchio L, Gerussi A, Cristoferi L, Ronca V, D'Amato D, O'Donnell SE, Mancuso C, Lucà M, Yagi M, Reig A, Jopson L, Pilar S, Jones D, Pares A, Mells G, Tanaka A, Carbone M, Invernizzi P. *J Transl Autoimmun*. 2021 Jan 6;4.
- COVID-19 in Patients With Inflammatory Bowel Disease: A Single-center Observational Study in Northern Italy. Viganò C, Massironi S, Pirola L, Cristoferi L, Fichera M, Bravo M, Mauri M, Redaelli AE, Dinelli ME, Invernizzi P. *Inflamm Bowel Dis*. 2020 Oct 23;26(11):e138-e139.
- Risk stratification in primary sclerosing cholangitis. Mulinacci G, Cristoferi L, Palermo A, Lucà M, Gerussi A, Invernizzi P, Carbone M. *Minerva Gastroenterol Dietol*. 2020 Dec 10.
- Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in autoimmune hepatitis: a lesson from immunosuppressed patients. Gerussi A, Rigamonti C, Elia C, Cazzagon N, Floreani A, Pozzi R, Pozzoni P, Claar E, Pasulo L, Fagioli S, Cristoferi L, Carbone M, Invernizzi P. *Hepatol Commun*. 2020 Jun 9;4(9):1257-62.
- Primary biliary cholangitis: a multifaceted pathogenesis with potential therapeutic targets. Carbone M, Milani C, Ronca V, Gerussi A, Cristoferi L, Invernizzi P. *J Hepatol* 2020, Jul 21
- Glycomic analysis of antibody indicates distinctive glycosylation profile in patients with autoimmune cholangitis. Zhou X, Kailemia MJ, Sun Y, Shuai Z, Yang GX, Dhaliwal S, Cristoferi L, Leung PSC, Invernizzi P, Bowlus CL, Lebrilla CB, Ansari AA, Ridgway WM, Zhang W, Gershwin ME. *J Autoimmun*. 2020 Sep
- Primary Sclerosing Cholangitis: Burden of Disease and Mortality Using Data from the National Rare Diseases Registry in Italy. Carbone M, Kodra Y, Rocchetti A, Manno V, Minelli G, Gerussi A, Ronca V, Malinverno F, Cristoferi L, Floreani A, Invernizzi P, Conti S, Taruscio D. *Int J Environ Res Public Health*. 2020
- New Therapeutic Targets in Autoimmune Cholangiopathies. Gerussi A, Lucà M, Cristoferi L, Ronca V, Mancuso C, Milani C, D'Amato D, O'Donnell SE, Carbone M, Invernizzi P., *Front Med (Lausanne)*. 202
- Comment on "Early Prognostic Utility of Gp210 Antibody-Positive Rate in Primary Biliary Cholangitis: A Meta-Analysis". Cristoferi L, Invernizzi P. *Dis Markers*. 2020 Jan
- Multiple therapeutic targets in rare cholestatic liver diseases: Time to redefine treatment strategies. Gerussi A, D'Amato D, Cristoferi L, O'Donnell SE, Carbone M, Invernizzi P. *Ann Hepatol*. 2020
- Individualizing Care: Management Beyond Medical Therapy. Cristoferi L, Nardi A, Invernizzi P, Mells G, Carbone M. *Surg Oncol Clin N Am*. 2020
- Precision medicine in primary biliary cholangitis. Ronca V, Gerussi A, Cristoferi L, Carbone M, Invernizzi P. *J Dig Dis*. 2019 May 17.
- The immunobiology of female predominance in primary biliary cholangitis. Gerussi A, Cristoferi L, Carbone M, Asselta R, Invernizzi P. *J Autoimmun*. 2018 Dec;95:124-132.
- Prognostic models in primary biliary cholangitis. Cristoferi L, Nardi A, Ronca V, Invernizzi P, Mells G, Carbone M. *J Autoimmun*. 2018 Dec;95:171-178.
- Pretreatment prediction of response to ursodeoxycholic acid in primary biliary cholangitis: development and validation of the UDCA Response Score. Carbone M, Nardi A, Flack S, Carpino G, Varvaropoulos N, Gavrilis C, Spicer A, Badrock J, Bernuzzi F, Cardinale V, Ainsworth HF, Heneghan MA, Thorburn D, Bathgate A, Jones R, Neuberger JM, Battezzati PM, Zuin M, Taylor-Robinson S, Donato MF, Kirby J, Mitchell-Thain R, Floreani A, Sampaziotis F, Muratori L, Alvaro D, Marzioni M, Miele L, Marra F, Giannini E, Gaudio E, Ronca V, Bonato G, Cristoferi L, Malinverno F, Gerussi A, Stocken DD, Cordell HJ, Hirschfield GM, Alexander GJ, Sandford RN, Jones DE, Invernizzi P, Mells GF; Italian PBC Study Group and the UK-PBC Consortium. *Lancet Gastroenterol Hepatol*. 2018 Sep;3(9):626-634.
- Individualizing Care: Management Beyond Medical Therapy. Cristoferi L, Nardi A, Invernizzi P, Mells G,

Carbone M. Clin Liver Dis. 2018 Aug;22(3):545-561.

- A Smooth Esophageal Stricture Causing Dysphagia. Forti E, Bonato G, Dioscoridi L, Cintolo M, Pugliese F, Cristoferi L, Tringali A, Caputo V, Motta V, Torre MD, Conforti S, Mutignani M. *Dysphagia*. 2018 Jun;33(3):399-402.
- Optimising the clinical strategy for autoimmune liver diseases: Principles of value-based medicine. Carbone M, Cristoferi L, Cortresi PA, Rota M, Ciaccio A, Okolicsanyi S, Gemma M, Scalzone L, Cesana G, Fabris L, Colledan M, Fagioli S, Ideo G, Belli LS, Munari LM, Mantovani L, Strazzabosco M. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis*. 2018 Apr;1864(4 Pt B):1415-1422.
- Geoepidemiology and (epi-)genetics in primary biliary cholangitis. Rosa R, Cristoferi L, Tanaka A, Invernizzi P. *Best Pract Res Clin Gastroenterol*. 2018 Jun - Aug;34-35:11-15.
- Prevalence of upper gastrointestinal endoscopic findings in the community: a Systematic Review of studies in unselected samples of subjects. Zagari RM, Eusebi LH, Rabitti S, Cristoferi L, Vestito A, Pagano N, Bazzoli F. *J Gastroenterol Hepatol*. 2016 Feb 3.
- Malignancies in Primary Sclerosing Cholangitis- A continuing Threat. Cristoferi L\*, Bonato G\*, Strazzabosco M, Fabris L. *Dig Dis*. 2015;33 Suppl 2:140-8.
- Antioxidant treatment for acute pancreatitis. Eusebi LH, Pagano N, Cristoferi L, Bazzoli F, Pezzilli R. *Recent Pat Inflamm Allergy Drug Discov*. 2014;8(2):154-61.

## BOOKS AND CHAPTERS

- Fibrocystic liver disease. Cristoferi L, Morana G, Strazzabosco M, Fabris L, in: *Pediatr. Hepatol. Liver Transplant.*, Springer International Publishing, Cham, 2019: pp. 201–218.
- Elastography in Autoimmune Liver Disease. Cristoferi L, Carbone M, Invernizzi P, in: *Elastography in Gastroenterology and Hepatology*, Springer Nature (in press).
- Primary Sclerosing Cholangitis. Cristoferi L, Gerussi A, Carbone M, Invernizzi P. in: *Diseases of the Liver and Biliary Tree*, Springer Nature (in press).

## PEER-REVIEW ACTIVITY

- Liver International (Impact Factor 5.5)
- Digestive and Liver Disease (Impact Factor 2.7)
- Annals of Hepatology (Impact Factor 1.9)

## INVITED TALKS

2019 “Uso di doppio cut-off per la determinazione della fibrosi epatica nella colangite biliare primitiva” - Rete CBP Lombardia – Monza, Italy, september 2020

## CLINICAL TRIALS

Sub-Investigator of the following clinical trials:

- 747-302 Phase 4 Study of Obeticholic Acid Evaluating Clinical Outcomes in Patients With Primary Biliary Cholangitis (COBALT)
- 747-401 Phase 4 Study of Obeticholic Acid Evaluating Pharmacokinetics and Safety in Patients With PBC and Hepatic Impairment
- GSK 212358 Phase 3 Linerixibat Long-term Safety and Tolerability Study
- A Phase 3, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Treatment Phase and Long-term Safety Extension (Open-label) Phase Study to Evaluate Efficacy and Safety of Saroglitazar Magnesium in Subjects with Primary Biliary Cholangitis
- A Double-blind, Randomized, Placebo-Controlled Study and Open-label Long Term Extension to Evaluate the Efficacy and Safety of Elafibranor 80 mg in Patients with Primary Biliary Cholangitis with Inadequate Response or Intolerance to Ursodeoxycholic Acid
- Double-blind, randomised, placebo-controlled, phase II dose-finding study comparing different doses of RhuDex granules with placebo in the treatment of primary biliary cholangitis
- NUC-5/PSC Phase 3 norUrsodeoxycholic Acid vs Placebo in PSC

- GS-US-428-4194 Phase 3 Safety, Tolerability, and Efficacy of Cilofexor in Non-Cirrhotic Adults with Primary Sclerosing Cholangitis (PRIMIS)
- DZB-CS-301 a pivotal study of Derazantinib in patients with inoperable or advanced intrahepatic cholangiocarcinoma and FGFR2 gene fusions or FGFR2 gene mutations or amplifications

## REFERENCES

Pietro Invernizzi

Professor and Chief, Division Gastroenterology and Center for Autoimmune Liver Diseases, San Gerardo Hospital

University of Milan -Bicocca School of Medicine, Monza, Italy

[Pietro.invernizzi@unimib.it](mailto:Pietro.invernizzi@unimib.it)

Massimiliano Mutignani

Professor and Chief, Division of Interventional Endoscopy, ASST Grande Ospedale Metropolitano di Niguarda, Milano, Italy

[Massimiliano.mutignani@ospedaleniguarda.it](mailto:Massimiliano.mutignani@ospedaleniguarda.it)

Mario Strazzabosco

Professor, Liver Center and Section of Digestive Diseases, Department of Internal Medicine, Section of Digestive Diseases, Yale

University School of Medicine, New Haven, CT, United States

[Mario.strazzabosco@yale.edu](mailto:Mario.strazzabosco@yale.edu)

Stefano Fagioli

Professor and Chief, Division of Gastroenterology and Transplant Hepatology, Papa Giovanni XXIII Hospital, Bergamo, Italy

[sfagioli@assl-pg23.it](mailto:sfagioli@assl-pg23.it)

Milan, 30/8/2021

# Camilla Gallo

## PROFILO PROFESSIONALE

Medico Chirurgo in Formazione Specialistica attualmente iscritta al II anno di corso in Malattie dell'Apparato Digerente. Esperienza in centro di III livello per procedure endoscopiche operative. Dotata di grande determinazione, passione ed entusiasmo per la Professione; dimostra empatia e sensibilità verso le necessità del paziente, forte volontà nell'approfondimento delle conoscenze ed eccezionale spirito di collaborazione. Possiede ottima dimestichezza con la lingua inglese e spagnola.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

Diagnosi e trattamento delle più comuni patologie di pertinenza gastroenterologica ed epatologica. Analisi, comprensione e stesura di articoli scientifici in lingua inglese. Elaborazione di studi scientifici di qualsivoglia disegno. Informazioni aggiuntive: appassionata di Arte, Musica e Spettacolo; ballerina di danza classica, modern e contemporary.

## CERTIFICAZIONI

Certificazione di lingua inglese C1 First (conseguito nel maggio 2010). Certificazione RAD - Royal Academy of Dance Advanced Two, pass with Merit (conseguito maggio 2012).

## OBIETTIVI CONSEGUITSI

Attualmente conseguite nove pubblicazioni su riviste scientifiche di pertinenza gastroenterologica di impatto mondiale. In corso di ultimizzazione la pubblicazione di un ulteriore articolo.

## ESPERIENZE LAVORATIVE E PROFESSIONALI

12/2021 – ad oggi

**ASST-Grande Ospedale Metropolitano Niguarda** | Milano, Milano (MI)

Medico Chirurgo

Medico Chirurgo in Formazione Specialistica in Malattie dell'Apparato Digerente Rotazione c/o Divisione Epatologia dei Trapianti

03/2021 – ad oggi

**ASST-Ospedale San Gerardo** | Monza, Monza e Brianza (MB)

Membro SIGE, SIED, AISF, AISP

SIGE - Società Italiana di GastroEnterologia, SIED - Società Italiana Endoscopia Digestiva, AISF - Associazione Italiana per lo Studio del Fegato, AISP - Associazione Italiana per lo Studio del Pancreas.

01/2021 - ad oggi

**ASST-Ospedale San Gerardo** | Monza, Monza e Brianza (MB)

Medico Chirurgo

Medico Chirurgo in Formazione Specialistica in Malattie dell'Apparato Digerente Rotazione c/o UO Gastroenterologia ed Epatologia

12/2020 - ad oggi

**Fondazione Policlinico A. Gemelli IRCCS** | Roma, Roma (RM)

Membro ESGE, ASGE

ESGE - European Society of Gastrointestinal Endoscopy; ASGE - American Society of Gastrointestinal Endoscopy

10/2017 - 12/2020

**Fondazione Policlinico A. Gemelli IRCCS** | Roma, Roma (RM)

Medico Chirurgo

Medico Chirurgo frequentatore c/o UOC Endoscopia Digestiva Chirurgica

09/2016 - 07/2017

**Hospital Universitario de Salamanca** | Salamanca, Salamanca

Studente in Medicina e Chirurgia

Tirocinio professionalizzante c/o Unidad de Endoscopias Digestivas, Unidad de Aparato Digestivo, Servicio de Cirugía Cardiovascular, Servicio de Neurología, Servicio de Pediatría.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

**ASST-Ospedale San Gerardo** | Monza Ricercatore scientifico

Co-autore dei seguenti articoli:

-Gallo C, Howardson BO, Cristoferi L, Carbone M, Gershwin ME, Invernizzi P. An Update on Novel Pharmacological Agents for Primary Sclerosing Cholangitis. *Expert Opin Ther Targets*. 2022 Jan 15. doi: 10.1080/14728222.2022.2030707. Epub ahead of print.

**Fondazione Policlinico A. Gemelli IRCCS | Roma Ricercatore scientifico**

Co-autore dei seguenti articoli:

- Gallo C, Boškoski I, Matteo MV, Orlandini B, Costamagna G. Training in endoscopic retrograde cholangio-pancreatography: a critical assessment of the broad scenario of training programs and models. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol* 2021; 15: 675–688. [PMID: 33599177 DOI: 10.1080/17474124.2021.1886078]
- Marincola G, Gallo C, Hassan C, Raffaelli M, Costamagna G, Bove V, Pontecorvi V, Orlandini B, Boškoski I. Laparoscopic sleeve gastrectomy versus endoscopic sleeve gastroplasty: a systematic review and meta-analysis. *Endosc Int Open* 2021; 9: E87–E95. [PMID: 33403240 DOI: 10.1055/a-1300-1085]
- Boškoski I, Hamanaka J, Barbaro F, Arena V, Mascagni P, Caristo ME, De Siena M, Gallo C, Costamagna G. Feasibility and safety of a new endoscopic synthetic sealant nebulizing device over gastric endoscopic submucosal dissections. *Surg Endosc* 2021; 35: 4048–4054. [PMID: 33851265 DOI: 10.1007/s00464-021-08480-4]
- Piantanida E, Boškoski I, Quero G, Gallo C, Zhang Y, Fiorillo C, Arena V, Costamagna G, Perretta S, De Cola L. Nanocomposite hyaluronic acid-based hydrogel for the treatment of esophageal fistulas. *Mater Today Bio* 2021; 10: 100109. [PMID: 33997760 DOI: 10.1016/j.mtbiol.2021.100109]
- Boškoski I, Orlandini B, Gallo C, Bove V, Pontecorvi V, Perri V, Costamagna G. Metabolic endoscopy by duodenal mucosal resurfacing: expert review with critical appraisal of the current technique and results. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol* 2020; 14: 375–381. [PMID: 32299266 DOI: 10.1080/17474124.2020.1757429]
- Boškoski I, Gallo C, Wallace MB, Costamagna G. COVID-19 pandemic and personal protective equipment shortage: protective efficacy comparing masks and scientific methods for respirator reuse. *Gastrointest Endosc* 2020; 92: 519–523. [PMID: 32353457 DOI: 10.1016/j.gie.2020.04.048]
- Boškoski I, Pontecorvi V, Gallo C, Bove V, Laterza L, Costamagna G. Redo endoscopic sleeve gastroplasty: technical aspects and short-term outcomes. *Therap Adv Gastroenterol* 2020; 13: 1756284819896179. [PMID: 32010223 DOI: 10.1177/1756284819896179]
- Boškoski I, Bove V, Gallo C, Costamagna G. Laparoscopic Sleeve Gastrectomy After Endoscopic Sleeve Gastroplasty: Does Only Restriction Counts? *Obes Surg* 2020; 30: 336–337. [PMID: 31630326 DOI: 10.1007/s11695-019-04208-5]
- Orlandini B, Gallo C, Boškoski I, Bove V, Costamagna G. Procedures and devices for bariatric and metabolic endoscopy. *Ther Adv Gastrointest Endosc* 2020; 13: 2631774520925647. [PMID: 32548577 DOI: 10.1177/2631774520925647]

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

04/2020

**Ordine dei Medici Chirurghi E degli Odontoiatri | Biella**  
**Iscritta OMCEO BI n°1252**

07/2019

**Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma | Roma Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia: Medicina e Chirurgia Votazione 110/110 L.**

2017

**Universidad de Salamanca | Salamanca**  
**ERASMUS: Medicina e Chirurgia**

07/2013

**Liceo Scientifico A. Avogadro | Biella**  
**Diploma di Scuola Secondaria di II grado**

---

## LINGUE

**Italiano:** Madrelingua

**Inglese:**

C2

**Spagnolo:**

C1

Esperto

Avanzato

**Francese:**

B1

Intermedio

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio CV ex art. 13 del decreto legislativo 196/2003 e art. 13 del regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei singoli cittadini in merito al trattamento dei dati personali

*Camilla Gallo*

## WORK EXPERIENCE

### **Internship at Urology and Andrology at Dottoressa Fedra Gottardo - Treviso, Italy**

APRIL 2021

### **Internship at General Practitioner at "Santa Maria Goretti" hospital and "Icot" hospital - Latina, Italy**

OCTOBER 2020 - NOVEMBER 2020

### **Internship at Coronaric Intensive Care Unit at Ospedale San Giacomo' - Castelfranco Veneto, Italy**

JULY 2016

### **JEF (Young European Federalists) summer seminar in Neumarkt (Austria) and Ventotene (Italy)**

JULY AND AUGUST 2016

## EDUCATION HISTORY

### **University of Rome "La Sapienza" - Rome, Italy**

OCTOBER 2016 - NOW

Medicine and Surgery Degree

### **Liceo "Giorgione" - Castelfranco Veneto**

2011- 2016

High school degree

## VOLUNTEER ACTIVITIES

### **Leo Club 'Piero Serena' member and former president**

2015 - NOW

### **AMAF ONLUS member and part of the Governative Council**

2020

### **AVIS blood donor**

2018

# ANNA GAMBAROTTO

## LANGUAGES

Italiano - Native speaker

English - Advaced User (C1  
Cambridge certificate)

## SKILLS

Good knowledge of Microsoft Office

Drive Licence B

Understanding Metastasis - Coursera  
Certificate

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Alessio GERUSSI

## POSIZIONI ATTUALI

Settembre 2018 ad oggi	<b>Medico Specialista Dottorando</b> , UOC Gastroenterologia, ASST Monza, Italia
Ottobre 2018 ad oggi	<b>Dottorando</b> , Translational and Molecular Medicine PhD Program (DIMET), Università Milano-Bicocca, Milano, Italia
Marzo 2019 ad oggi	<b>Dottorando</b> , Genetica Medica, Dipartimento di Scienze Biomediche, Humanitas University, Pieve Emanuele (Milano), Italia

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Agosto 2018 ad Aprile 2021	<b>Attività di Guardia Medica</b> come Medico Specialista presso Casa di Cura Ambrosiana, Cesano Boscone, Italia
Aprile 2020 – Agosto 2020	<b>Medico Specialista Epatologo</b> , Centro Medico Santagostino (sedi di Milano e Monza)
Settembre 2020 – Febbraio 2021	<b>Visiting PhD Student e EMBO Fellow</b> , Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israele
Novembre 2019	<b>Visiting PhD Student</b> , Department of Computer Science, University of California, Los Angeles (UCLA), Los Angeles, USA
Giugno 2019	<b>Visiting PhD Student</b> , Toronto Centre for Liver Disease, Toronto, Canada
Marzo 2018 – Agosto 2018	<b>Medico Specializzando</b> , UOC Gastroenterologia, ASST Monza, Italia
Gennaio 2016 – Gennaio 2017	<b>Research Fellow</b> , Sheila Sherlock Centre, University College of London (UCL) Institute of Liver and Digestive Health, Royal Free Hospital, London, United Kingdom
Agosto 2013 – Agosto 2018	<b>Medico Specializzando in Medicina Interna</b> , Clinica Medica, Dipartimento di Medicina, Ospedale Santa Maria della Misericordia, Udine, Italia

## FORMAZIONE E TITOLI

10/09/2018	<b>Diploma di Specializzazione in Medicina Interna 110/110 e lode</b> Università di Udine Tesi: “Predictors of outcome and biochemical response in Autoimmune Hepatitis” Relatore: Prof. Giorgio Soardo, Correlatore: Prof. Douglas Thorburn
23/10/2012	<b>Laurea in Medicina e Chirurgia 110/110 e lode e plauso accademico</b> Università di Udine Tesi: “Functional studies on the hydrosaline balance in patients with pre-ascitic cirrhosis” Relatore: Prof. Leonardo Sechi, Correlatori: Prof. Giorgio Soardo, Prof. Gianluca Colussi

## ABILITÀ PERSONALI

Lingue	Italiano (Madrelingua), Inglese (livello C1)
Informatica:	Utilizzo di pacchetto OFFICE (Word, Excel, Powerpoint), uso di programmi di analisi statistica: R (certificato da HarvardX), software di analisi bioinformatica (PLINK, bedtools), software di machine learning (RULEX©)

## AMBITO DI RICERCA

La mia ricerca scientifica si muove nell'ambito della stratificazione del rischio applicata alle malattie autoimmuni del fegato, con particolare interesse per l'epatite autoimmune e la colangite biliare primitiva.

Nel corso della mia esperienza presso il Royal Free Hospital di Londra ho acquisito competenze specifiche nella analisi statistica applicata alla ricerca clinica, che ho successivamente integrato durante il mio periodo di perfezionamento presso il Toronto Centre for Liver Disease sotto la supervisione della prof.ssa Bettina Hansen. Ho guidato in prima persona studi volti alla definizione del ruolo prognostico della GGT nella colangite biliare primitiva e del ruolo prognostico delle immunoglobuline G e dell'etnia nell'epatite autoimmune. Ho contribuito a studi multicentrici relativi al ruolo della terapia con acidi biliari nella prevenzione della recidiva di colangite biliare primitiva post-trapianto epatico, sul ruolo della elastografia epatica nella colangite biliare primitiva, all'efficacia della terapia con acido obeticolico nella colangite biliare primitiva e all'efficacia delle terapie biologiche anti-TNF nella colangite sclerosante primitiva.

Sotto la supervisione del prof. Invernizzi e della prof.ssa Asselta ho acquisito competenze avanzate nell'ambito della analisi dati, con particolare attenzione verso le nuove tecniche di machine learning e la bioinformatica applicata alla genetica di popolazione/paleogenetica. Più specificatamente, ho utilizzato tecniche avanzate di machine learning e intelligenza artificiale per utilizzare ed integrare le informazioni derivanti da studi di genomica (varianti genetiche) e informazioni di tipo quantitativo estratte da campioni istologici o radiologici. Ho sviluppato strumenti “ibridi” che uniscono tecniche di machine learning e di biostatistica applicata alla ricerca clinica al fine di integrare e sfruttare i vantaggi di entrambe le metodiche. Attraverso tali tecniche ho contribuito alla scoperta del ruolo del cromosoma X nella genetica della colangite biliare primitiva; ho sviluppato un algoritmo in grado di determinare il rischio genetico di sviluppare la colangite biliare primitiva in base a varianti genetiche e sesso; ho sviluppato una pipeline in grado di suddividere i pazienti affetti da colangite biliare primitiva in “clusters” a differente prognosi attraverso un approccio completamente data-driven.

Durante il percorso di dottorato mi sono inoltre interessato di genetica di popolazione e paleogenetica, svolgendo dei periodi di visiting presso istituti di eccellenza quali UCLA, Los Angeles e Tel Aviv University, Tel Aviv, sotto la supervisione di Sriram Sankararaman, Fabrizio Mafessoni e Viviane Slon. Ho analizzato in prima persona il ruolo delle varianti genetiche arcaiche derivate dai Neanderthal in relazione a immunità e autoimmunità, e ho contribuito a sviluppare un modello in grado di sfruttare l'informazione sullo stato arcaico di una variante genetica per predire il danno conseguente a una mutazione nel genoma umano. Attualmente è in corso uno studio volto alla comprensione del ruolo di tali varianti arcaiche nella architettura genetica della colangite biliare primitiva e della colangite sclerosante primitiva.

Le competenze acquisite nel disegno e nello sviluppo di pipeline innovative per l'analisi di “big data” rappresentano un bagaglio di competenze robusto e allo stesso tempo versatile che consente lo sviluppo indipendente e in prima persona di nuovi progetti di ricerca clinica e pre-clinica volti al miglioramento della stratificazione del rischio in epatologia.

## PREMI E BORSE DI STUDIO

2006-2012	<b>Premio economico per merito accademico</b> (rimborso parziale o totale delle tasse universitarie per ogni anno di università), Università degli Studi di Udine
2016	<b>Borsa Erasmus+ Traineeship</b> , Università degli Studi di Udine (per fellowship presso Royal Free Hospital, London, UK)
2017	<b>Borsa di Registrazione a Congresso</b> , congresso Associazione Italiana Studio del Fegato (AISF), Roma, Italia (per abstract dal titolo: “Established cirrhosis at the time of diagnosis predicts adverse outcome in autoimmune hepatitis: A retrospective cohort study”)
2018	<b>Borsa di Registrazione a Congresso</b> , congresso Associazione Italiana Studio del Fegato (AISF), Roma, Italia (per abstract dal titolo: “Incomplete normalization of transaminases at 18 months is the most important predictor for failure of biochemical response in autoimmune hepatitis”)
2018	<b>Borsa di Registrazione a Convegno</b> , EASL HCC Summit 2018, Ginevra, Svizzera (per abstract dal titolo: “Non-adherence to AASLD-EASL guidelines for the management of hepatocellular carcinoma does not translate into worse outcomes”)
2018	<b>Premio per miglior poster</b> , Associazione Italiana Studio del Fegato (AISF), Conferenza Monotematica su Malattie Autoimmuni del Fegato, Bologna, Italia – 500 euro
2019	<b>Premio di Ricerca SIMI “Giuseppe Licata”</b> – Società Italiana Medicina Interna -25.000 euro, per il progetto “The role of NADPH oxidases (NOXs) in Primary Biliary Cholangitis”
2019	<b>Borsa di Registrazione a Congresso</b> , congresso Associazione Italiana Studio del Fegato (AISF), Roma, Italia (per abstract dal titolo “Association Between Black Race and Presentation and Liver-related Outcomes of Patients With Autoimmune Hepatitis”, “Shedding light on the X chromosome contribution to the genetic architecture of primary biliary cholangitis” e “Novel insights in primary biliary cholangitis (PBC) epidemiology using administrative records”)
2019	<b>Borsa di Registrazione a Congresso</b> , European Association for the Study of the Liver (EASL) congress, Vienna 2019 (per abstract dal titolo “Shedding light on the X chromosome contribution to the genetic architecture of primary biliary cholangitis”)
2020	<b>Borsa di Registrazione a Congresso e Travel Grant</b> , (European Association for the Study of the Liver (EASL) congress, London 2020 (per abstract dal titolo: “Serum gamma-glutamyltransferase is a prognostic biomarker in primary biliary cholangitis and improves risk stratification based on the alkaline phosphatase”)
2020	<b>Short-Term Fellowship</b> , European Molecular Biology Organization (EMBO) per periodo di ricerca presso Tel Aviv University, Israele (9000 euro)
2021	<b>Borsa di Registrazione a Congresso</b> , (European Association for the Study of the Liver (EASL) congress, Online Meeting 2021 (per abstract dal titolo: “Cluster analysis reveals the prognostic role of serum albumin within the normal range in patients with primary biliary cholangitis”)

## MEMBRO DELLE SEGUENTI SOCIETÀ SCIENTIFICHE E GRUPPI DI STUDIO INTERNAZIONALI:

- Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF);
- European Association for the Study of the Liver (EASL);
- American Association for the Study of Liver Disease (AASLD);
- Società Italiana di Medicina Interna (SIMI);
- European Federation of Internal Medicine (EFIM);
- American Society of Human Genetics (ASHG);
- European Reference Network (ERN) for Rare Diseases of the Liver Autoimmune Hepatitis Working group;

- European Reference Network (ERN) for Rare Diseases of the Liver Primary Biliary Cholangitis Working group;
- European Reference Network (ERN) for Rare Diseases of the Liver Primary Sclerosing Cholangitis Working group;
- International autoimmune hepatitis group (IAIHG)
- International PBC Study group (GLOBAL PBC Study Group);
- International primary sclerosing cholangitis group (iPSCG).

#### ATTIVITÀ DIDATTICA:

2012	Lezione sui meccanismi di fibrosi epatica e ipertensione portale al corso di Biotecnologie Mediche - Università di Udine
2018	Lezioni sui meccanismi di fibrosi epatica e danno epatico al corso di Biotecnologie Mediche - Università di Milano-Bicocca
2019	Lezioni su danno epatico da farmaci, epatopatia alcolica, epatopatia steatosica non alcolica, insufficienza epatica acuta – modulo di Patologia Medico-Chirurgica 2 – corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Milano-Bicocca
2019	Lezione su “Epatite Autoimmune” – corso elettivo “Le Malattie Autoimmuni del Fegato” – corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Milano-Bicocca
2019	Lezione su Recidiva post-trapianto di colangite biliare primitiva e colangite sclerosante primitiva al Master Trapianto di Fegato, Università di Milano-Bicocca
2019	Lezione su “Difficult-to-treat Autoimmune Hepatitis” – Masterclass “Autoimmune Liver Diseases” – AISF, Monza
2019	Tutor di studenti di medicina (Dry lab) per programma “Virgilio Program”, sforzo congiunto di Università di Milano-Bicocca, Università di Milano e Humanitas University creato allo scopo di favorire lo sviluppo di carriere scientifiche indipendenti a studenti di medicina attraverso un track accademico parallelo e un training intensivo inerente alla ricerca scientifica
2020	Lezione su “Epatite Autoimmune” – corso elettivo “Le Malattie Autoimmuni del Fegato” – corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Milano-Bicocca
2020	Lezioni su danno epatico da farmaci, epatopatia alcolica, epatopatia steatosica non alcolica, insufficienza epatica acuta, insufficienza epatica acuta su cronica, colangite biliare primitiva, epatite autoimmune – modulo di Patologia Medico-Chirurgica 2 – corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Milano-Bicocca
2021	Lezioni su danno epatico da farmaci, epatopatia alcolica, epatopatia steatosica non alcolica, insufficienza epatica acuta, insufficienza epatica acuta su cronica, epatite autoimmune – modulo di Patologia Medico-Chirurgica 2 – corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Milano-Bicocca
2021	Tutor di studenti di medicina (Dry lab) per programma “Virgilio Program”, sforzo congiunto di Università di Milano-Bicocca, Università di Milano e Humanitas University creato allo scopo di favorire lo sviluppo di carriere scientifiche indipendenti a studenti di medicina attraverso un track accademico parallelo e un training intensivo inerente alla ricerca scientifica
2021	Lezione su “Epatite Autoimmune” – corso elettivo “Le Malattie Autoimmuni del Fegato” – corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Milano-Bicocca
2021	Correlatore di tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia A.A. 2020-2021 (studente “Virgilio Program”)

#### PUBBLICAZIONI (in ordine cronologico)

- E. Buzzetti, P.M. Parikh, **A. Gerussi**, E. Tsochatzis, Gender differences in liver disease and the drug-dose gender gap, Pharmacol. Res. 120 (2017) 97–108.
- M. Carbone & A. Nardi, [...], **A. Gerussi**, [...], P. Invernizzi & G.F. Mells, Pretreatment prediction of response to ursodeoxycholic acid in primary biliary cholangitis: development and validation of the UDCA Response Score, Lancet Gastroenterol. Hepatol. 1253 (2018) 1–9.
- L. Bossen & **A. Gerussi**, V. Lygoura, G.F. Mells, M. Carbone, P. Invernizzi, Support of precision medicine through risk-stratification in autoimmune liver diseases – histology, scoring systems, and non-invasive markers, Autoimmun. Rev. 17 (2018) 854–865.
- **A. Gerussi**, L. Cristoferi, M. Carbone, R. Asselta, P. Invernizzi, The immunobiology of female predominance in primary biliary cholangitis, J. Autoimmun. (2018) 1–9.

- Y. De Boer & **A. Gerussi** & F. van den Brand Wong G-W, Halliday N, Liberal R, et al. Association Between Black Race and Presentation and Liver-related Outcomes of Patients With Autoimmune Hepatitis. *Clin. Gastroenterol Hepatol.* 2019 Jul;17(8):1616-1624.e2.
- **A. Gerussi**, P. Invernizzi. Better end points needed in primary sclerosing cholangitis trials. *Nat. Rev. Gastroenterol. Hepatol.* 2019 Mar;16(3):143-144.
- **A. Gerussi**, M. Carbone , P. Invernizzi. Editorial: liver transplantation for primary biliary cholangitis—the need for timely and more effective treatments. *Aliment. Pharmacol. Ther.* 2019 Feb 49(4):472–473.
- M Bombaci, [...], **A. Gerussi**, [...], R Grifantini. Novel biomarkers for primary biliary cholangitis to improve diagnosis and understand underlying regulatory mechanisms, *Liver Int* 2019 Nov;39(11):2124-2135.
- V Ronca, **A. Gerussi**, Cristoferi L, Carbone M, Invernizzi P. Precision medicine in primary biliary cholangitis *J Dig Dis* 2019 Jul;20(7):338-345.
- C. Raggi, [...], **A. Gerussi**, [...], P. Invernizzi, Antitumor Activity of a Novel Fibroblast Growth Factor Receptor Inhibitor for Intrahepatic Cholangiocarcinoma, *Am J Pathol* 2019 Oct;189(10):2090-2101.
- V Manno & **A. Gerussi** et al A national hospital-based study of hospitalized patients with primary biliary cholangitis *Hepatol Commun* 2019 Jul 15;3(9):1250-1257.
- **A. Gerussi**, D. D'Amato, L. Cristoferi, et al Multiple therapeutic targets in rare cholestatic liver diseases: time to redefine treatment strategies *Ann Hepatol* Jan-Feb 2020;19(1):5-16.
- C. R. H. Hedin, [...], **A. Gerussi**, [...], International PSC study group (IPSCSG), A. Bergquist Effects of Tumor Necrosis Factor Antagonists in Patients with Primary Sclerosing Cholangitis *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2020;S1542-3565(20)30182-8. doi:10.1016/j.cgh.2020.02.014.
- C. Corpechot, [...], **A. Gerussi**, [...], Jérôme Dumortier, Global PBC Study Group, Long-term impact of preventive UDCA therapy after transplantation for primary biliary cholangitis: an international cohort study, *J Hepatol* 2020 Apr 7;S0168-8278(20)30205-1.
- L. Bossen, [...], **A. Gerussi**, [...] P. Invernizzi, Soluble CD163 and Mannose Receptor as Markers of Liver Disease Severity and Prognosis in Patients With Primary Biliary Cholangitis, *Liver Int.* 2020 Apr 12.
- **A. Gerussi**, M. Lucà, L. Cristoferi et al New Therapeutic Targets in Autoimmune Cholangiopathies, *Front Med* (Lausanne) 2020 Apr 7;7:117.
- M. Carbone, [...], **A. Gerussi**, [...], D. Taruscio, Primary Sclerosing Cholangitis: Burden of Disease and Mortality Using Data From the National Rare Diseases Registry in Italy, *Int J Environ Res Public Health* 2020 Apr 29;17(9):E3095.
- **A. Gerussi**, N. Halliday, F. Saffiotti, et al. Normalization of serum immunoglobulin G levels is associated with improved transplant-free survival in patients with autoimmune hepatitis. *Dig Liver Dis.* 2020;52(7):761-767.
- M. Carbone, C. Milani, **A. Gerussi**, et al. Primary biliary cholangitis: a multifaceted pathogenesis with potential therapeutic targets [published online ahead of print, 2020 Jul 21]. *J Hepatol.* 2020;S1542-3565(20)30362-7.
- **A. Gerussi** & D.P. Bernasconi, SE O'Donnell, et al. Measurement of Gamma Glutamyl Transferase to Determine Risk of Liver Transplantation or Death in Patients With Primary Biliary Cholangitis *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2020;S1542-3565(20)31083-1.
- **A. Gerussi**, U. Restelli, D. Croce, et al. Cost of illness of Primary Biliary Cholangitis - a population-based study . *Dig Liver Dis* 2020..
- A. Palermo, **A. Gerussi**, G. Mulinacci, P. Invernizzi, M. Carbone. Identifying Racial Disparities in Primary Biliary Cholangitis Patients: A Step Toward Achieving Equitable Outcomes Among All. *Dig. Dis. Sci.* 2020, 3–4.
- **A. Gerussi**, C. Rigamonti, C. Elia, N. Cazzagon, A. Floreani, R. Pozzi, P. Pozzoni, E. Claar, L. Pasulo, S. Fagioli, et al. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in autoimmune hepatitis: a lesson from immunosuppressed patients. *Hepatol. Commun.* 2020, 4, 1257–1262.
- **A. Gerussi**, M. Carbone, Primary Biliary Cholangitis, in *Autoimmune Liver Dis.* 2020, 123–141.
- **A. Gerussi**, M. Carbone, R. Asselta, P. Invernizzi, The genetic basis of liver autoimmunity, in *Liver Immunology: Principles and Practice* , Springer 2020..
- **A. Gerussi**, N. Halliday, M. Carbone, P. Invernizzi, D. Thorburn, Open challenges in the management of autoimmune hepatitis. *Minerva Gastroenterol Dietol.* 2020 Dec 3.
- G. Mulinacci, [...], **A. Gerussi**, [...], M. Carbone, Risk stratification in primary sclerosing cholangitis. *Minerva Gastroenterol Dietol.* 2020 Dec 10.
- L. Montali, [...], **A. Gerussi**, [...], P. Invernizzi Quality of life in patients with primary biliary cholangitis: A cross-geographical comparison. *J Transl Autoimmun.* 2021 Jan 6;4.
- D. D'Amato, A. De Vincentis, [...], **A. Gerussi**, [...], U. Vespaiani-Gentilucci, Real-world experience with obeticholic acid in patients with primary biliary cholangitis. *JHEP reports Innov. Hepatol.* 2021;3:100248.
- L. Cristoferi, V. Calvaruso, [...], **A. Gerussi**, [...], M. Carbone, Accuracy of Transient Elastography in assessing fibrosis at diagnosis in naïve patients with Primary Biliary Cholangitis: a dual cut-off approach. *Hepatology* 2021 (in press).

- C. Efe, [...], **A. Gerussi**, [...], S. Wahlin, Outcome of COVID-19 in Patients with Autoimmune Hepatitis: an International Multi-Centre Study. *Hepatology* 2021 (in press).
- R. Asselta, EM Paraboschi, **A. Gerussi**, [...], P. Invernizzi, X chromosome contribution to the genetic architecture of primary biliary cholangitis. *Gastroenterology* 2021 (in press).
- F. Saettini, [...], **A. Gerussi**, [...], A. Biondi. Case Report: Hypomorphic Function and Somatic Reversion in DOCK8 Deficiency in One Patient With Two Novel Variants and Sclerosing Cholangitis. *Front Immunol.* 2021 Apr 16;12:673487.
- **A. Gerussi**, A. Natalini, F. Antonangeli, C. Mancuso, E. Agostinetto, D. Barisani, F. Di Rosa, R. Andrade, P. Invernizzi. Immune-Mediated Drug-Induced Liver Injury: Immunogenetics and Experimental Models. *Int J Mol Sci.* 2021 Apr 27;22(9):4557.
- HJ Cordell, [...], **A. Gerussi**, [...] GF Mells An international genome-wide meta-analysis of primary biliary cholangitis: novel risk loci and candidate drugs. *J Hepatol.* 2021 May 22 (in press).
- C. Balsano et al, Special Interest Group (SIG) ([..., **A. Gerussi**, [...]) Artificial Intelligence and Liver Diseases; Italian Association for the Study of the Liver (AISF). The application of artificial intelligence in hepatology: A systematic review. *Dig Liver Dis.* 2021 (in press).
- COVID-19 Host Genetics Initiative, Mapping the human genetic architecture of COVID-19, *Nature* 2021 (accepted).

### Capitoli

- **A. Gerussi**, M. Carbone, Primary Biliary Cholangitis, in *Autoimmune Liver Dis.* 2020, 123–141.
- **A. Gerussi**, M. Carbone, R. Asselta, P. Invernizzi, The genetic basis of liver autoimmunity, in *Liver Immunology: Principles and Practice*, Springer 2020
- L. Cristoferi, **A. Gerussi**, M. Carbone, P. Invernizzi, Primary Sclerosing Cholangitis, in *Diseases of the Liver and Biliary Tree* 2021 Springer International Publishing

Numero totale di citazioni: 165; H-index scopus: 7; H-index scholar: 8.

### STUDI CLINICI

Sub-Investigator dei seguenti trial clinici:

- Protocol BP42698 “A double-blind, randomized, parallel-group, phase 2 study to investigate the effect of ro7049665 on the time to relapse following steroid tapering in patients with autoimmune hepatitis”. Roche.
- Protocol 201000 “Safety and tolerability of GSK2330672 administration for the treatment of pruritus (itch) in participants with primary biliary cholangitis (PBC)”. GlaxoSmithKline.
- Protocol CB8025 31735 “A Phase 3, Double Blind, Placebo Controlled Trial of Seladelpar in Patients with Primary Biliary Cirrhosis”. Cymabay Therapeutics.
- Protocol CB8025-32048 “RESPONSE: Response to Seladelpar in Subject with Primary Biliary Cholangitis (PBC) and an Inadequate Control to or an Intolerance to Ursodeoxycholic Acid (UDCA)”. Cymabay Therapeutics.
- Protocol RDG-1/PBC “Double-blind, randomised, placebo-controlled, phase II dose-finding study comparing different doses of RhudDex granules with placebo in the treatment of primary biliary cholangitis”. Dr. Falk.
- Protocol NUC-5/PSC “Double-blind, randomized, placebo-controlled, phase III study comparing norursodeoxycholic acid capsules with placebo in the treatment of primary sclerosing cholangitis”, Dr. Falk.
- Protocol PRIMIS - Safety, Tolerability, and Efficacy of Cilofexor in Non-Cirrhotic Adults With Primary Sclerosing Cholangitis, Gilead Sciences.

### ATTIVITA DI REVISIONE TRA pari (PEER-REVIEW) PER LE SEGUENTI RIVISTE:

- Liver International (Impact Factor 5.5)
- Scientific Reports (Impact Factor 4.0)
- Digestive and Liver Disease (Impact Factor 2.7)
- Annals of Hepatology (Impact Factor 1.9)

## REFERENZE

### **Pietro Invernizzi**

Professor and Chief  
Division Gastroenterology and Center for Autoimmune Liver Diseases  
San Gerardo Hospital  
University of Milan - Bicocca School of Medicine  
Monza, Italy

### **Massimo Pinzani**

Professor of Medicine  
Sheila Sherlock Chair of Hepatology  
Director, UCL Institute for Liver and Digestive Health  
Royal Free Hospital  
London, United Kingdom

### **Douglas Thorburn**

Consultant Hepatologist  
Clinical Director for Liver Transplantation, HPB & Hepatology  
Royal Free London NHS Foundation Trust  
Royal Free Hospital  
London, United Kingdom

### **Rosanna Asselta**

Professor of Genetics  
Department of Biomedical Sciences  
Humanitas University  
Pieve Emanuele, Italy

### **Viviane Slon**

Senior Lecturer,  
Department of Anatomy and Anthropology and Department of Human Molecular Genetics and Biochemistry,  
Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University  
Tel Aviv, Israel

Il/la sottoscritto, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae corrispondono a verità.

In fede

Milano, 27 luglio 2021

## PIETRO INVERNIZZI

### CURRICULUM VITAE, PROFESSIONALE E SCIENTIFICO

#### TITOLI

---

- Jun 2020 - oggi     *Professore Ordinario in Gastroenterologia*  
Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano-Bicocca
- 2016 - 2020     *Professore Associato in Gastroenterologia*  
Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano-Bicocca
- 2007 - 2016     *Adjunct Assistant Professor*  
Division of Rheumatology, Allergy and Clinical Immunology, Department of Internal Medicine,  
University of California, Davis, California, USA
- 2000 - 2004     *Assegno di Ricerca*  
Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi di  
Milano (durata 2 anni, rinnovati per 2 anni)
- 1996 - 2000     *Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva (votazione 70/70 e lode)*  
Università degli Studi di Milano  
Titolo della tesi: "Microchimerismo fetale nella cirrosi biliare primitiva"
- 1993 - 1996     *Dottorato di Ricerca in Gastroenterologia*  
Università degli Studi di Milano  
Titolo della tesi: "Efficacia terapeutica e modificazioni del pool degli acidi biliari indotte dalla somministrazione cronica di acido ursodesossicolico o acido taouroursodeossicolico in pazienti affetti da cirrosi biliare primitiva"
- 12/07/1993     *Laurea in Medicina e Chirurgia (votazione 110/110 e lode)*  
Università degli Studi di Milano  
Titolo della tesi: "Ruolo della replicazione del virus C dell'epatite nello sviluppo del carcinoma epatocellulare in pazienti affetti da cirrosi epatica"

#### SOGGIORNI PRESSO UNIVERSITA' STRANIERE

---

- 1994 - 1995     Reserch Fellow presso la *Division of Critical Care* (Direttore: Dr A.L. Salzman), ed il *Clinical Mass Spectrometry Center* (Direttore: Prof. K.D.R. Setchell), *Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, USA*

## **ATTIVITA' ASSISTENZIALE**

---

2016 - oggi	<b><u>Responsabile</u></b> U.O.C. Gastroenterologia e Centro ERN (European Reference Network) RARE LIVER ( <a href="https://rare-liver.eu/">https://rare-liver.eu/</a> ) per le Malattie Autoimmuni del Fegato, Ospedale San Gerardo, ASST-Monza, Monza (MB)
2015 - 2016	<b><u>Dirigente Medico di I livello</u></b> U.O.C Gastroenterologia, Ospedale San Gerardo, Monza (MB)
2013 - 2015	<b><u>Responsabile "Facente Funzioni"</u></b> Divisione di Medicina Generale ed Epatologia, Dipartimento di Gastroenterologia, Istituto Clinico Humanitas IRCCS, Rozzano (Milano)
2010 - 2015	<b><u>Responsabile</u></b> "Centro di Ricerca e Cura per le Malattie Autoimmuni del Fegato", Istituto Clinico Humanitas IRCCS, Rozzano (Milano)
2008 - 2013	<b><u>Aiuto Medico</u></b> Divisione di Clinica Medica, Dipartimento di Medicina, Istituto Clinico Humanitas IRCCS, Rozzano (Milano)
2004 - 2008	<b><u>Dirigente Medico di I livello</u></b> Divisione di Clinica Medica, Gastroenterologia ed Epatologia, Dipartimento di Medicina, Azienda Ospedaliera San Paolo, Milano
2000 - 2004	<b><u>Medico Frequentatore</u></b> Divisione di Clinica Medica, Gastroenterologia ed Epatologia, Dipartimento di Medicina, e Divisione di Medicina d'Urgenza, Azienda Ospedaliera San Paolo, Milano
1996 - 2000	<b><u>Medico Specializzando</u></b> Divisione di Medicina III, Gastroenterologia ed Epatologia, Dipartimento di Medicina, e Servizio di Endoscopia Digestiva, Azienda Ospedaliera San Paolo, Milano
1993 - 1996	<b><u>Attività assistenziale durante il percorso formativo previsto dal Dottorato di Ricerca in Gastroenterologia</u></b> Divisione di Medicina Generale III, Gastroenterologia ed Epatologia, Dipartimento di Medicina, Ospedale San Paolo, Milano
1991 - 1993	<b><u>Studente</u></b> Divisione di Medicina Generale della I e successivamente della III, Gastroenterologia ed Epatologia, Dipartimento di Medicina, Ospedale San Paolo, Milano

## **ATTIVITA' SCIENTIFICA**

---

### **Finanziamenti competitivi**

#### ***Finanziamenti attivi***

- 2018 - 2022   **Co-Investigatore** Programma di ricerca "Biocompatible nanoassemblies to increase the safety and the efficacy of steroid treatment against liver inflammation" - *Ministero Italiano della Salute* – GR-2018-12367794 (Coordinatore Dr. Marco Carbone) – 478.800 euro.
- 2017 - 2022   **Co-Investigatore** Programma di ricerca "Role of auto-reactive hepatic Natural Killer cells in the pathogenesis of Primary Biliary Cholangitis" - *Ministero Italiano della Salute* – PE-2016-02363915 (Coordinatore Dr. Domenico Mavilio) - 450.000 euro.
- 2017 - 2023   **Principal Investigator** Programma di ricerca "Italian PBC Registry" – Intercept- 380.600 euro.
- 2017 - 2023   **Co-Principal Investigator** Programma di ricerca "ANANAS Liver" – ZCUBE incubator - 100.000 euro.

#### ***Finanziamenti conclusi***

- 2015 - 2018   **Co-Investigatore** Programma di ricerca "Stem cell niche and tumor associated macrophages: a potential therapeutic target in cholangiocarcinoma" - *AIRC MFGA*– (coordinatore Dr. Chiara Raggi) – 225.000 euro.
- 2015 - 2018   **Co-Investigatore** Programma di ricerca "Stem cell niche and tumor associated macrophages: a potential therapeutic target in cholangiocarcinoma" – *AICR* – (coordinatore Dr. Chiara Raggi) - 177.000 euro.
- 2014 - 2017   **Co-Investigatore** Programma di ricerca "The role of macrophages in primary biliary cirrhosis: novel targets for immune intervention" - *Ministero Italiano della Salute* – (PI Dr. Ana Lleo) - 450.000 euro.
- 2015 - 2017   **Co-Investigatore** Programma di ricerca "Identification of new inflammatory pathways driving liver carcinogenesis" – Fondazione CARIPLO – (PI Dr.ssa Elena Riboldi) - 80.000 euro.
- 2011 - 2015   **Co-Investigatore** Programma di ricerca "d-LIVER: ICT-enabled, cellular artificial liver system incorporating personalized patient management and support". European Commission – 7th Framework (FP7-ICT for HEALTH-2010, number 287596) – 14.557.248 euro.
- 2011 - 2015   **Co-Investigatore** Programma di ricerca "Identification of common and uncommon gene variants in PBC" - National Institute of Health R01 grant DK091823-01A1 - (PIs Prof. ME Gershwin, SF Kingsmore, MF Seldin, Davis, CA) - 2,650,000.00 USD.
- 2014 - 2015   **Principal Investigator** Programma di ricerca "Effect of ARQ087, An ATP-independent inhibitor of fibroblast growth factor receptor (FGFr), on human cholangiocarcinoma (CCA)" – ArQule research grant – 65.750 euro.
- 2013 - 2014   **Principal Investigator** Programma di ricerca "MicroRNA associated with primary sclerosing cholangitis: Identification and diagnostic/prognostic potential" - *Regione Lombardia*.
- 2012 - 2014   **Principal Investigator** Programma di ricerca "Cholangiocarcinoma-associated microRNA: identification and diagnostic-prognostic potential" - *Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC)*.
- 2012 - 2013   **Principal investigator** Programma di ricerca "Cholangiocarcinoma-associated serum microRNA: identification and diagnostic-prognostic potential" - *Fondazione Umberto Veronesi*.
- 2010 - 2012   **Co-Investigatore** Programma di ricerca "The role of progranulin in cholangiocarcinoma growth" - National Institute of Health R03 grant DK056839 - (PI, Dr S DeMorrow, Temple, TX).
- 2009 - 2010   **Principal Investigator** Programma di ricerca "Cholangiocarcinoma-associated serum microRNAs in primary sclerosing cholangitis: Identification and prognostic potential" - *PSC Partners Seeking a Cure Foundation*.
- 2008 - 2010   **Co-investigatore** Programma di ricerca di Grande Rilevanza Italia-USA "Etiopathogenesis of primary biliary cirrhosis: a genome-wide association study" del Ministero degli Affari Esteri.
- 2008 - 2009   **Co-investigatore** Programma di ricerca di Grande Rilevanza Italia-Giappone "The comparison of genetic and clinical features of PBC between Italy and Japan" del Ministero degli Affari Esteri.
- 2007 - 2012   **Co-investigatore** Programma di ricerca "Epidemiology of PBC: a genome-wide association study" - National Institute of Health R01 grant DK056839 - (coordinatore Prof. ME Gershwin, Davis, CA).
- 2006 - 2008   **Co-investigatore** Programma di ricerca del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MURST) (PRIN) "Il colangiocarcinoma: approccio terapeutico basato su nuove acquisizioni di biologia cellulare e molecolare" (coordinatore Prof. A Benedetti).
- 2006 - 2008   **Co-investigatore** Programma di ricerca del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MURST) (PRIN) "Basi genetiche dell'autoimmunità: studi in modelli naturali di aumentata suscettibilità" (coordinatore Prof. M Podda)
- 2004 - 2006   **Co-investigatore** Programma di ricerca del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MURST) (COFIN) "Il colangiocarcinoma: approccio terapeutico basato su nuove acquisizioni di biologia cellulare e molecolare" (coordinatore Prof. A Benedetti)

2004 - 2006	<b>Co-investigatore</b> Programma di ricerca del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MURST) (COFIN) "Autoimmunità e cromosomi sessuali": instabilità dei cromosomi sessuali in pazienti con malattie autoimmuni, nei loro consanguinei, in modelli animali sperimentali ed identificazione dei geni candidati del cromosoma X" (coordinatore Prof. PL Meroni)
1999 - 2001	<b>Co-investigatore</b> Programma di ricerca del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MURST) (ex 40%) "Difetti congeniti ed acquisiti del catabolismo del colesterolo: importanza relativa delle due vie di sintesi degli acidi biliari" (coordinatore Prof. GC Galli)
1998 - 2000	<b>Co-investigatore</b> Programma di ricerca del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MURST #9806210866) (ex 40%) "La colestasi nell'uomo e in modelli sperimentali. Biologia cellulare e molecolare della secrezione biliare e delle sue alterazioni come causa di danno epatico e progressione di malattia" (coordinatore Prof. L Okolicsanyi)

## **Responsabile di studi clinici**

### ***Studi clinici attivi***

- Protocollo **Studio Dr Falk / 861 (Fase 3)** "A placebo-controlled, randomized, Phase 3 study to evaluate the safety and efficacy of norUDCA in subjects with primary sclerosing cholangitis" – Falk, Germania.
- Protocollo **GA39925 (Fase 2)** "A phase 2 randomized, parallel group, double-blind, double dummy, multicentre study to evaluate the efficacy, safety, and pharmacokinetics of UTR1147A compared with vedolizumab in patients with moderate to severe active ulcerative colitis" – Genentech (Roche), Svizzera.
- Protocollo **GA40209 (Fase 2)** "A phase 2 open-label extension study to evaluate the long term safety and long-term safety and tolerability of UTR1147A in patients with moderate to severe ulcerative colitis or crohn's disease" - Genentech (Roche), Svizzera.
- Protocollo **RPC013201 (Fase 3)** "A phase 3, Multicenter, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled study of Oral Ozanimod as Induction Therapy for Severely Active Crohn's Disease" - Celgene International, Svizzera.
- Protocollo **RPC013203 (Fase 3)** "A Phase 3, Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study of Oral Ozanimod as Maintenance Therapy for Moderately to Severely Active Crohn's Disease" - Celgene International, Svizzera.
- Protocollo **RPC013204 (Fase 3)** "A Phase 3, Multicenter, Open-Label Extension Study of Oral Ozanimod for Moderately to Severely Active Crohn's Disease" - Celgene International, Svizzera.
- Protocollo **GFT505B-319-1 (Fase 3)** "Studio in doppio cieco, randomizzato e controllato con placebo con estensione a lungo termine in aperto volto a valutare l'efficacia e la sicurezza di elafibranor 80 mg in pazienti affetti da colangite bilare primitiva con risposta inadeguata o intolleranza all'acido ursodesossicolico" - Genfit, Francia.
- Protocollo **GSK 212358 (Fase 2)** "Long-term Safety and Tolerability Study of Linerixibat for the Treatment of Cholestatic Pruritus in Participants with Primary Biliary Cholangitis" - Glaxosmithkline Spa, UK.
- Protocollo **B7981007 (Fase 2a)** "A phase 2a, Double-blind, Randomized, Placebo-controlled, Parallel group Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Oral PF-06651600 and PF-06700841 as Induction and Open Label Extension Treatment in Subjects with Moderate to Severe Crohn's Disease" - Pfizer, USA.
- Protocollo **BP42698 (Fase 2)** "A Double-blind, Randomized, Parallel-group, Phase 2 Study to Investigate the Effect of RO7049665 on the Time to Relapse Following Steroid Tapering in Patients with Autoimmune Hepatitis" - F. Hoffmann-La Roche Ltd, Svizzera.
- Protocollo **PRIMIS GS-US-428-4194 (Fase 3)** "A phase 3, randomized, double-blind, placebo-controlled study evaluating the safety, tolerability, and efficacy of GS-9674 in non-cirrhotic subjects with primary sclerosing cholangitis" - Gilead, USA.
- Protocollo **DZB-CS-301 (Fase 2)** "Studio pilota di derazantinib in pazienti con colangiocarcinoma intraepatico inoperabile o avanzato e fusion del gene FGFR2 o mutazioni o amplificazioni del gene FGFR2 (FIDES 01)" - Basilea Pharmaceutica, Svizzera.
- Protocollo **747-301 Obeticholic Acid (OCA) (Fase 3a)** "A Phase 3, Double Blind, Placebo Controlled Trial and Long Term Safety Extension of Obeticholic Acid in Patients with Primary Biliary Cirrhosis" - Intercept Pharmaceuticals, Inc., USA.
- Protocollo **747-302 Obeticholic Acid (OCA) (Fase 3b)** "A Phase 3b, Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled Multicenter Trial Evaluating the Effect of Obeticholic Acid on Liver-Related Clinical Outcomes in Subjects with Primary Biliary Cirrhosis" - Intercept Pharmaceuticals, Inc., USA.
- Protocollo **747-401 Obeticholic Acid (OCA) (Fase 4)** "A phase 4 Study for patients with Primary Biliary Cholangitis and Moderate to Severe Hepatic Impairment" - Intercept Pharmaceuticals, Inc., USA.
- Protocollo **CB8025-32048 (Fase 3)** "A placebo-controlled, randomized, Phase 3 study to evaluate the safety and efficacy of seladelpar in patients with primary biliary cholangitis (PBC) and an inadequate response to or an intolerance to ursodeoxycholic acid (UDCA)" - CymaBay Therapeutics, Inc., USA.

### ***Studi clinici conclusi***

- Protocollo **652-2-203 (Fase 2b)** "A Phase 2, Randomized, Double-blind Study of the Efficacy and Safety of Cenicriviroc versus Placebo in Adult Subjects with Liver Fibrosis due to Non-alcoholic Steatohepatitis (NASH)" - Tobira Therapeutics Inc., USA.
- Protocollo **MLN0002-3023 (Fase 3)** "A Phase 3, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Multicenter, Parallel Group Study To Assess The Efficacy And Safety Of Vedolizumab In Non-End Stage Primary Sclerosing Cholangitis (PSC) Patients With Concurrent Inflammatory Bowel Disease (IBD)" - Takeda Pharma, Giappone.
- Protocollo **CT5006 (Fase 2a)** "An exploratory, randomized, open label phase IIa pilot study evaluating the efficacy and safety of RhuDex® in patients with primary biliary cirrhosis" - Dr. Falk Pharma GmbH, and MediGene AG, Germania.
- Protocollo **GS-US-321-0102 (Fase 2b)** "A Phase 2b, Dose-Ranging, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial Evaluating the Safety and Efficacy of GS-6624, a Monoclonal Antibody Against Lysyl Oxidase Like 2 (LOXL2) in Subjects with Primary Sclerosing Cholangitis (PSC)" - Gilead Sciences, Inc., USA.
- Protocollo **GS-US-321-0106 (Fase 2b)** "A Phase 2b, Dose-Ranging, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial Evaluating the Safety and Efficacy of GS-6624, a Monoclonal Antibody Against Lysyl Oxidase-Like 2 (LOXL2), in Subjects with Compensated Cirrhosis Secondary to Non-Alcoholic Steatohepatitis (NASH)" - Gilead Sciences, Inc., USA.
- Protocollo **CDEB025A2312 (Fase 3)** "Studio randomizzato, in doppio cieco, controllato verso placebo sull'efficacia e la sicurezza di DEB025/Alisporivir in associazione a PEG-IFN-alfa2a e ribavirina nei pazienti con epatite cronica C genotipo 1 naïve al trattamento" - Novartis, Svizzera.
- Protocollo **BUC-56/PBC (Fase 3)** "Una sperimentazione clinica multicentrica in doppio cieco, randomizzata, con controllo placebo di fase III per il confronto della combinazione di capsule di acido ursodesossicolico e capsule di budesonide con la combinazione di capsule di acido ursodesossicolico e capsule placebo nel trattamento della cirrosi biliare primitiva" - Dr. Falk Pharma GmbH, Germania.
- Protocollo **CDEB025A2301 (Fase 3)** "Studio randomizzato, in doppio cieco, controllato verso placebo sull'efficacia e la sicurezza di DEB025/Alisporivir in associazione a PEG-IFN-alfa2a e ribavirina nei pazienti con epatite cronica C genotipo 1 naïve al trattamento" - Novartis, Svizzera.
- Protocollo **NI-0801-03 PIANO (Fase 2)** "Primary Biliary Cirrhosis: Investigating A New Treatment Option using NI-0801, a fully human anti-CXCL10 monoclonal antibody" - Novimmune SA, Svizzera.
- Protocollo **CNT01275PBC2001 (Fase 2)** "A Phase 2, Multi-center, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Parallel-group Study Evaluating the Efficacy and Safety of Ustekinumab in Subjects with Primary Biliary Cirrhosis Who had an Inadequate Response to Ursodeoxycholic Acid (UDCA)" - Janssen Research & Development, USA.
- Protocollo **CB8025-31735 (Fase 3)** "A 52-week, placebo-controlled, randomized, Phase 3 study to evaluate the safety and efficacy of seladelpar in subjects with primary biliary cholangitis (PBC) and an inadequate response to or an intolerance to ursodeoxycholic acid (UDCA)" - CymaBay Therapeutics, Inc., USA.

### **Memberships di società scientifiche**

- American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD)
- European Association for the Study of the Liver (EASL)
- Organization for the Study of Sex Differences (OSSD – membro fondatore)
- Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF)
- Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia (SIICA)
- Società Italiana di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva (SIGE)

### **Attività editoriale per riviste scientifiche**

#### ***Associate Editor***

- Scientific Reports (impact factor 4.1)

#### ***Membro del Board Editoriale***

- Journal of Hepatology (impact factor 19.0)
- Hepatology (impact factor 15.0)
- Autoimmunity Reviews (impact factor 7.7)
- Liver International (impact factor 5.5)
- Digestive and Liver Disease (impact factor 3.0)

### **Revisore di pubblicazioni per riviste scientifiche**

Journal of Autoimmunity (208 manoscritti),

World Journal of Gastroenterology (106 manoscritti),  
Digestive and Liver Diseases (53 manoscritti),  
Hepatology (51 manoscritti),  
Journal of Hepatology (51 manoscritti),  
Liver International (30 manoscritti),  
World Journal of Hepatology (25 manoscritti),  
Clinical and Developmental Immunology (23 manoscritti),  
Experimental Biology & Medicine (20 manoscritti),  
Autoimmune Diseases (19 manoscritti),  
Gastroenterology (16 manoscritti),  
Scientific Reports (14 manoscritti),  
PLoS ONE (13 manoscritti),  
BMC Gastroenterology (10 manoscritti),  
Clinical Experimental Immunology (9 manoscritti),  
Journal of Immunology (8 manoscritti),  
Alimentary Pharmacology & Therapeutics (6 manoscritti),  
Archives of Medical Sciences (6 manoscritti),  
Clinical & Experimental Medicine (6 manoscritti),  
The Open Hepatology Journal (6 manoscritti),  
BMC Research Notes (5 manoscritti),  
Clinica Chimica Acta (5 manoscritti),  
Gut (5 manoscritti),  
American Journal of Gastroenterology (4 manoscritti),  
BBA Biochimica & Biophysica Acta – Molecular Basis of Disease (4 manoscritti)  
Digestive Diseases and Sciences (4 manoscritti),  
Human Immunology (4 manoscritti),  
Expert Review of Gastroenterology & Hepatology (4 manoscritti),  
Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition (4 manoscritti),  
Autoimmunity Highlights (3 manoscritti),  
Clinical Gastroenterology & Hepatology (3 manoscritti),  
Clinics & Research in Hepatology and Gastroenterology (3 manoscritti),  
European Journal of Gastroenterology & Hepatology (3 manoscritti),  
Expert Opinion on Pharmacotherapy (3 manoscritti),  
Hepatology International (3 manoscritti),  
Journal of Crohn's and Colitis (3 manoscritti),  
Journal of Immunology Research (3 manoscritti),  
Stem Cells (3 manoscritti),  
American Journal of Case Reports (2 manoscritti),  
Arthritis & Rheumatism (2 manoscritti),  
Clinical Chemistry (2 manoscritti),  
Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (2 manoscritti),  
Clinical Science (2 manoscritti),  
Cochrane Hepato-Biliary Group (2 manoscritti),  
Expert Review of Molecular Diagnostic (2 manoscritti),  
Frontiers in Immunology (2 manoscritti),  
Hepatobiliary Surgery and Nutrition (2 manoscritti),  
Hepatitis Research and Treatment (2 manoscritti),  
Hepatology Communications (3 manoscritti),  
International Journal of Cancer (2 manoscritti),  
International Journal of Hepatology (2 manoscritti),  
International Journal of Immunopathology and Pharmacology (2 manoscritti),  
International Journal of Molecular Science (2 manoscritti),  
Molecular Immunology (2 manoscritti),  
Oncotarget (2 manoscritti),  
Journal of Clinical Immunology (2 manoscritti),  
Scandinavian Journal of Gastroenterology (2 manoscritti),  
Tissue Antigens (2 manoscritti),  
World Journal of Gastrointestinal Surgery (2 manoscritti),

Acta Physiologica Scandinavica,  
American Journal of Physiology-Cell Physiology,  
Annals of Hepatology,  
Annals of Internal Medicine,  
Atherosclerosis,  
Autoimmunity,  
BMC Bioinformatics,  
BMC Genetics,  
BMC Medical Genomics,  
BMC Medicine,  
BMC Pediatrics,  
Cellular Immunology,  
Cellular & Molecular Immunology,  
Clinical Epidemiology,  
Comprehensive Physiology,  
Current Cancer Therapy Reviews,  
DNAG,  
Drug Design,  
Development and Therapy,  
Drug Discovery Today,  
EBIOM,  
Ecotoxicology and Environmental Safety,  
Endocrine,  
European Journal of Internal Medicine,  
European Medical Journal,  
Future Oncology,  
Future Science OA,  
Gynecology & Obstetrics,  
Hepatobiliary & Pancreatic Diseases International,  
Human Genetics,  
Immunological Investigations,  
Immunology,  
International Journal of Biochemistry & Cell Biology,  
International Journal of Environmental Research and Public Health,  
International Journal of General Medicine,  
Journal of Autoimmune Disease,  
Journal of Cellular and Molecular Medicine,  
Journal of Clinical and Experimental Hepatology (JCEH),  
Journal of Clinical Investigation,  
Journal of Endocrinological Investigation,  
Journal of Family Practice,  
Journal of Gastroenterology and Hepatology,  
Journal of Gastroenterology and Liver Disease,  
Journal of Leukocyte Biology,  
Journal of Nephrology,  
Laboratory Investigation,  
Lipids,  
Medical Science Monitor,  
Nature Reviews in Gastroenterology and Hepatology,  
Pediatrics,  
Pharmacologica Research,  
PNAS,  
Scandinavian Journal of Gastroenterology,  
Seminars in Liver Diseases,  
Steroid Biochemistry & Molecular Biology,  
The Lancet Gastroenterology & Hepatology,  
Transplant International,  
Transplant Immunology,

UPSALA Journal of Medical Sciences,  
Virologica Sinica,  
World Journal of Gastrointestinal Endoscopy,  
World Journal of Gastrointestinal Pathophysiology,  
World Journal of Experimental Medicine,  
World Journal of Immunology,  
World Journal of Surgical Procedures,  
World Journal of Translational Medicine.

### **Revisore di abstracts inviati a congressi di società scientifiche**

#### ***Internazionali***

- European Association for the Study of the Liver (EASL) dal 2009

#### ***Nazionali***

- Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF) dal 2000
- Federazione Italiana Malattie Digestive (FISMAD) dal 2008

### **Revisore di progetti di ricerca scientifica**

#### ***Internazionali***

- Commissione Europea - Settimo programma quadro (2007-2013), Bruxelles, Belgio
  - Bando "Rare Diseases Topics. 2.4.4-1" - FP7-HEALTH-2007-A
  - Bando "Other Chronic Diseases. 2.4.5" - FP7-HEALTH-2009-single stage
  - Bando - FP7-ICT for HEALTH-2010
- Consorzio Europeo E-RARE (<http://www.e-rare.eu/>)
  - Bando 2007
- Agenzia Nazionale Francese per la Ricerca (FANR), Francia
  - Bando GENOPAT 2008
  - Bando GENOPAT 2009
  - Bando "Non-thematic" e "Young researchers" 2010
  - Bando "Non-thematic" e "Young researchers" 2011
  - Bando 2015
- Ministero Tedesco per l'Educazione e la Ricerca (BMBF), Germania
  - Bando MALATTIE RARE 2008
- Dutch Digestive Foundation, Danimarca
  - Bando 2008
  - Bando 2016
- The Danish Council for Independent Research | Medical Sciences (FSS), Danimarca
  - Bando aprile 2010
- Romanian National Council for Research and Development, Romania
  - Bando maggio 2012
- Università Sud di Parigi, Francia
  - Bando febbraio 2012
- The Wellcome Trust, UK
  - Bando febbraio 2012
  - Bando aprile 2014
- The Isaac Newton Trust, UK
  - Bando Febbraio 2011
- Research Foundation - Flanders (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, FWO), Belgio
  - Bando luglio 2012
  - Bando giugno 2014 "New research project proposal"
- Dutch Arthritis Association (Reumafonds), Danimarca
  - Bando 2012
- MRC Stratified Medicine
  - Bando 2013
- Polland
  - Bando STRATAGEN 2013
  - Bando STRATAGEN 2013

Bando Ministero Ricerca 2014

Bando Ministero Ricerca 2021

- Facoltà di Medicina, Università Goethe di Francoforte, Germania  
Procedura per l'assegnazione di titolo di Professore "Auberplanmabiger" – ottobre 2014
- BSPGHAN/Core Development Award 2015, UK  
Bando 2015
- Newcastle University, UK  
"QS University Rankings" 2016
- Israel Science Foundation (ISF), Israel  
Bando 2016

#### **Nazionali**

- Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca MIUR - CINECA  
Bando PRIN 2009  
Bando Futuro in Ricerca 2009  
Revisore dell'Agenzia Nazionale per la Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) 2012, 2016
- Università degli Studi di Padova  
Bando "Progetto Giovani" aprile 2011  
Bando "Progetti di Ricerca" ottobre 2011  
Bando "Progetti di Ricerca" ottobre 2017
- Università degli Studi di Verona  
Bando di Ateneo per la Ricerca di base 2015
- Università degli Studi di Firenze  
Bando di Ateneo per Assegni di Ricerca 2016
- Fondazione CARIPLO  
Bando Fondazione Sardegna per Ricerca di base 2017

#### **Organizzazione di congressi scientifici:**

##### ***Internazionali***

- Symposium "Sex chromosomes and Autoimmunity", Third Annual Meeting of the Organization for the study of sex differences (OSSD), **Toronto, Canada**, 4-6 giugno 2009.
- Workshop "Liver Immunology", 15<sup>th</sup> International Congress of Immunology, **Milano**, 22-27 agosto 2013.
- Monothematic Conference: Primary Biliary Cirrhosis (PBC) of the European Association for the Study of the Liver (EASL) (<https://events.easl.eu/EventPortal/Information/EventInformation.aspx?EventInformationPageCode=HOME&EventCode=MM2014>), **Rozzano (Milano)**, 23-24 maggio 2014.
- Sino-Italian Liver Conference 2014 – "Therapeutic use of bile acids. Past, present, and future", **Rozzano (Milano)**, 3 ottobre 2014.
- "d-LIVER: Showcase Workshop 2015" (<http://www.d-liver.eu/showcase2015/>), **Rozzano (Milano)**, 27 maggio 2015.
- Second Sino-Italian Liver Conference 2018 – "Biliary diseases in the East and the West", **Monza**, 26 settembre 2018.

##### ***Nazionali***

- First Joint meeting "Liver Immunology", Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF) e Società Italiana Immunologia, Immunologia Clinica, e Allergologia (SIICA), **Rozzano (Milano)**, 5-7 dicembre 2012.
- Second Joint meeting "Liver Immunology", Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF) e Società Italiana Immunologia, Immunologia Clinica, e Allergologia (SIICA), **Milano**, 16-18 marzo 2017.
- Congresso monotematico della Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF) su "Malattie Autoimmuni del Fegato", **Bologna**, 2018.

#### **Gruppi di lavoro/studio**

##### ***Internazionali***

- 2019 – oggi      Responsabile *ERN PBC Working Group* ([Governance / rare-liver.eu \(rare-liver.eu\)](http://Governance / rare-liver.eu (rare-liver.eu)))
- 2010 – oggi      Membro del *Global PBC Study Group* ([GlobalPBC.com](http://GlobalPBC.com)).
- 2010 – oggi      Membro dell'*International Autoimmune Hepatitis Group* (IAIHG - [International Autoimmune Hepatitis Group – This is our website. \(iaihg.org\)](http://International Autoimmune Hepatitis Group – This is our website. (iaihg.org)))

2010 – oggi	Membro dell' <i>International Primary Sclerosing Cholangitis Group (IPSCG)</i> - <a href="https://www.ipscsg.org">https://www.ipscsg.org</a>
2009 – oggi	Membro della Commissione dell'European Association for the Study of the Liver (EASL), su "Linee guida sulla gestione clinica delle malattie colestatiche – Clinical Practice Guidelines on the Management of Cholestatic Liver Diseases".
2011 – 2013	Membro dell' <i>External Advisory Board Panel</i> per un progetto della Commissione Europea ( <i>FP7-ICT for HEALTH-2010</i> )

#### **Nazionali**

- Membro della Commissione dell'Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF) "La colestasi"
- Membro della Commissione AISF "Malattie rare in epatologia"
- Membro della Commissione AISF "Commissione Consultiva sugli indicatori di outcome in epatologia"
- Membro della Commissione AISF "Colangiocarcinoma"
- Membro del Comitato di esperti della Rete Oncologica Lombarda (ROL) sul trattamento del Colangiocarcinoma (Adenocarcinoma ad origine dalle vie biliari)
- Membro del Comitato di esperti della Regione Lombardia sulla Colangite Sclerosante Primitiva (CSP) col compito di definire il Percorso Clinico Terapeutico ed Assistenziale (PDTA) per questa malattia rara.

#### **Relazioni su invito**

##### **Internazionali**

**2006**

- "Hot topics in primary biliary cirrhosis" - *First Symposium, "Autoimmune liver diseases", of the Guangdong Association of Hepatology, Guangzhou, Cina*, 3 giugno 2006.
- "Genetic factors in primary biliary cirrhosis" - *Invited lecture at the Tohoku medical Society, Tohoku University, Sendai, Giappone*, 26 settembre 2006.
- "Genetic factors in primary biliary cirrhosis: which role for sex chromosomes" - *Invited lecture at the Teikyo University, Tokyo, Giappone*, 27 settembre 2006.
- "Sex chromosomes and autoimmune liver diseases" - *The 5<sup>th</sup> JSH Single topic Conferences, Nagasaki, Giappone*, 29-30 settembre 2006.
- "The X chromosome in female predominant autoimmune diseases" - *5<sup>th</sup> International Congress on Autoimmunity, Sorrento (Napoli)*, 29 novembre-3 dicembre 2006.

**2007**

- "Sex chromosomes defects in autoimmune cholangiopathies" - *Invited lecture at the Central Texas Veterans Health Care System and Scott & White and the Texas A&M University System Health Science Center, College of Medicine, Temple, Texas, USA*, 8 novembre 2007.
- "ANAs and liver diseases" - *VI<sup>th</sup> Menarini Autoimmunity Day: "Predictive, protective, orphan autoantibodies: how to bridge the bench to the bedside"*, Berlino, Germania, 18-19 novembre 2007.
- "PBC-specific anti-nuclear antibodies (ANA)" - *European Association for the Study of the Liver (EASL) Monothematic Conference "Primary Biliary Cirrhosis (PBC)", Newcastle, UK*, 2-4 dicembre 2007.

**2008**

- "Management of primary sclerosing cholangitis and primary biliary cirrhosis" - 2008 Annual Meeting of the European Association of Study of Liver (EASL), Milano, 23-27 aprile 2008.
- Moderatore sessione "Primary biliary cirrhosis, autoimmune hepatitis" - *6<sup>th</sup> International Congress on Autoimmunity, Porto, Portogallo*, 10-14 settembre 2008.
- Moderatore sessione conclusiva del meeting *1<sup>st</sup> Pan-Pacific Immune Liver Disease Marathon, 2008, San Francisco, California, USA*, 4 novembre 2008.

**2009**

- "ANAs, AMAs and beyond in liver diseases" - *First Seminar in Autoimmunity; Biocant Park, Cantanhede, Portogallo*, 22 aprile 2009.
- "X chromosome defects in autoimmune diseases" - *Organization for the study of sex differences OSSD Annual meeting, Toronto, Canada*, 4-6 giugno 2009.
- Moderatore sessione "Pathogenesis of PSC I", *European Association for the Study of the Liver (EASL) Monothematic Conference "Primary Sclerosing Cholangitis (PSC)", Oslo, Norvegia*, 21-23 giugno 2009.
- "Clinical significance of antinuclear antibodies in autoimmune liver diseases" - *4<sup>o</sup> Workshop – Diagnóstico Laboratorial em Autoimunidade, Lisboa, Portogallo*, 16 novembre 2009.

**2011**

- "Immune-mediated bile duct diseases - Case presentation" - *European Association for the Study of the Liver (EASL) Postgraduate Course on "Cholestatic diseases of the liver and bile ducts", The International Liver Congress 2011, Berlino, Germania*, 30 marzo-3 aprile 2011.
- "Serum autoantibodies in autoimmune liver diseases". *Immunology Meeting, Nanjing, Cina*, 6-11 maggio 2011.
- "Primary biliary cirrhosis: a paradigmatic model of autoimmune disease" (Lettura Magistrale) - *9th Annual National Congress, Tunisian Society of Immunology, Hammamet, Tunisia*, 13-15 maggio 2011.
- "Primary biliary cirrhosis as a paradigmatic model of autoimmune and inflammatory disease" - *Cancer Immunotherapeutics and Tumor Immunology Beckman Research Institute, City of Hope, Duarte, California, USA*, 10 novembre 2011.

## 2012

- "Primary biliary cirrhosis" - *4th Congress of Internal Medicine of Central Greece, Larissa, Grecia*, 29-31 marzo 2012.
- "X-linked gene dosage and autoimmunity: too little or too much" - *"Sex, gender, and autoimmunità through the lifespan" scientific colloquium of the American Autoimmune Related Diseases Association (AARDA), Clinical Immunology Society (CIS) 2012 Annual Meeting, Chicago, Illinois, USA*, 7 maggio 2012.
- "Genome-wide association studies in liver autoimmunity" - *2012 International Symposium on Epigenetics and Autoimmunity, Changsha, Cina*, 26-27 ottobre 2012.
- "Genome-wide association studies in liver autoimmunity" - *Meeting of the Guangdong Association of Hepatology, Guangzhou, Cina*, 29 ottobre 2012.

## 2013

- "Novelties in primary biliary cirrhosis" - *Seminar at the Institute for Liver and Digestive Health, Royal Free Hospital, University College of London, London, UK*, 17 aprile 2013.
- Moderatore *Workshop dell'International Primary Sclerosing Cholangitis Study Group (IPSCSG)*, *European Association for the Study of the Liver (EASL), Amsterdam, Olanda*, 24 aprile 2013.
- "Recent advances in the genetics of PBC. What will it bring us?" - *Cholestatic Liver Disease Symposium. Dutch Cholestatic Liver Disease Study Group, Amsterdam, Olanda*, 25 aprile 2013
- "Bile duct biology in primary biliary cirrhosis" - *Primary Biliary Cirrhosis Symposium, Honolulu, Hawai, USA*, 4 maggio 2013.
- "Genome-wide association studies in primary biliary cirrhosis" (Lettura Magistrale) - *Annual Meeting Japanese Society of Hepatology, Tokyo, Giappone*, 6 giugno 2013.
- "Recent progress in genetics and epigenetics of PBC" - *Workshop "Liver Immunology", 15<sup>th</sup> International Congress of Immunology, Milano*, 22-27 agosto 2013.
- "Recent progress in genetics and epigenetics of primary biliary cirrhosis" - *Satellite Symposium "Primary biliary cirrhosis: genetics, pathogenesis and Therapy of a Prototypic Autoimmune Disease", 15<sup>th</sup> International Congress of Immunology, Milano*, 25 agosto 2013.

## 2014

- "Genetics in Primary Biliary Cirrhosis in the GWAS era" - *12<sup>th</sup> Medinterna International meeting – Cutting edge Autoimmunity, Porto, Portogallo*, 27-28 febbraio-1 marzo 2014.
- "The genetic basis of autoimmunity". *9<sup>th</sup> International Congress on Autoimmunity, Nizza, Francia*, 26-30 marzo 2014.
- "Management of Primary Biliary Cirrhosis, Could we get more from Bile Acids?" - *Liver Cholestasis Symposium, Shanghai, Cina*, 9 maggio 2014.
- "Management of Primary Biliary Cirrhosis, Could we get more from Bile Acids?" - *Meeting "Advances in diagnosis and treatment of hepatobiliary diseases", Pechino, Cina*, 11 maggio 2014.
- "Epigenetic of primary biliary cirrhosis" - *European Association for the Study of the Liver (EASL) Monothematic Conference: Primary Biliary Cirrhosis (PBC), Rozzano (Milano)*, 23-24 maggio 2014.
- "Genetics and epigenetics of primary biliary cirrhosis" - *Shanghai International Conference of Gastroenterology (SICG), Shanghai, Cina*, 29-31 agosto 2014.
- "Management of primary biliary cirrhosis. Could we get more from bile acids?" - *Sino-Italian Liver Conference 2014 – Therapeutic use of bile acids. Past, present, and future", Rozzano (Milano)*, 3 ottobre 2014.

## 2015

- Moderatore *"East-West Association Liver Tumors (EWALT) Meeting"*, *Rozzano (Milano)*, 22-24 gennaio 2015.
- "Cirrosi biliare primitiva: patofisiologia e trattamento" - *Seminari Epatocentro Ticino. Lugano, Svizzera*, 5 febbraio 2015.
- Moderatore, *"Fifth Joint Meeting HOT TOPICS In Epatologia"*, *Grandate (Como)*, 21 marzo 2015.
- "Geoepidemiology, genetic and environmental risk factors for primary biliary cirrhosis" - *Falk Symposium 197: Autoimmune Liver Diseases, Lisbona, Portogallo*, 8-9 maggio 2015.

- "Role of autoantibodies in primary biliary cirrhosis" - *EUROMEDLAB Meeting, Parigi, Francia*, 21-25 giugno 2015.
- Moderatore/Esperto "CASyM workshop concept. Endocrine, Metabolic and Digestive disorders: Challenges and Opportunities of a system medicine approach", **Genova**, 5-7 luglio 2015.
- "Primary biliary cirrhosis: molecular interrogation of single cells" - *Finding the Cure: Primary Biliary Cirrhosis Meeting, Reykjavík, Islanda*, 26-28 luglio 2015.
- "Serum micro RNA in autoimmune liver diseases" - *European Association for the Study of the Liver (EASL) and American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD) Monothematic Meeting: Autoimmune Hepatitis, Londra, UK*, 3-7 settembre 2015.
- "Novel treatments targeting immune-related mechanisms in PBC" - *American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD) Liver Meeting. Special Interest group (SIG) "New treatments of Cholestatic and Biliary Disorders: Pediatric and Adult Populations"*, **San Francisco, USA**, 13-19 novembre 2015.
- "Update on Primary Biliary Cirrhosis: Current and Novel Therapeutic Approaches and Trial Endpoints" - *American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD) Liver Meeting. Early Morning Workshop, San Francisco, USA*, 13-19 novembre 2015.

#### **2016**

- "Novel treatments in primary biliary cholangitis" (Lettura Magistrale) - *XXI Annual International Congress Meeting of the Russian Liver Association "Hepatology Today"*, **Mosca, Russia**, 18-20 marzo 2016.
- "Novel treatments in primary biliary cholangitis" - *10th International Congress on Autoimmunity, Lipsia, Germania*, 6-10 aprile 2016.
- "New treatments in primary biliary cholangitis" - *1st Swiss Meeting Autoimmune Liver Diseases Meeting, Lugano, Svizzera*, 20 maggio 2016.
- "Primary biliary cholangitis" - *Swiss Society of Gastroenterology Annual Congress 2016, Interlaken, Svizzera*, 22-23 settembre 2016.

#### **2017**

- "From better pathogenetic insights to novel treatments in PBC and PSC" - *European Association Clinical Medicine, Genova*, 19 maggio 2017.
- "Bile acids and PBC" - *2017 Liver Immunology Forum, Shanghai, Cina*, 22 settembre 2017.
- "2017 EASL primary biliary cholangitis guideline" - *2017 Liver Immunology Forum, Shanghai, Cina*, 23 settembre 2017.
- "Clinical practice cholestatic liver disease guideline" - *Bile Acid and Clinical Hepatology Forum, Wuhan, Cina*, 24 settembre 2017.
- "Clinical practice cholestatic liver disease guideline" - *Multidisciplinary Forum On Bile Acids And Hepatobiliary Diseases, Guangzhou, Cina*, 27 settembre 2017.
- "Clinical practice cholestatic liver disease guideline" - *Bile acid and Clinical Hepatology Forum, Beijing, Cina*, 29 settembre 2017.
- "Primary biliary cholangitis in the East and the West" - *"2018 CHINA-ITALY Science, Innovation, and Innovation Week"*, **Beijing, Cina**, 13-18 novembre 2017.

#### **2018**

- "Primary biliary cholangitis" - *2018 SCUT International Symposium of Liver Immunology, Guangzhou, Cina*, 15 marzo 2018.
- "Primary biliary cholangitis" - *10th International Congress of Internal Medicine, Atene, Grecia*, 22-24 marzo 2018.
- Organizzatore e Relatore: *2nd Swiss Autoimmune Liver Disease Meeting 2018, Lugano, Svizzera*, 20 aprile 2018.
- "Novelties in PBC" – *The 8<sup>th</sup> Shanghai International Conference of Gastroenterology, Shanghai, Cina*, 3-5 agosto 2018.
- "Cholestatic liver diseases" – *5<sup>th</sup> UpDate on Hepatology Course, Bucharest, Romania*, 26-27 aprile 2018.

#### **2019**

- "Groundround on pruritus" - *EASL Annual Meeting. Vienna, Austria*, 10-14 aprile 2019.
- "Female Dominance in Autoimmune Liver Diseases" – *The Asian Pacific Association for the Study of the Liver (APASL) Single Topic Conference "Liver Immunology and Genetics" 2019. Tokyo, Japan*, 18-20 aprile 2019.
- "Precision medicine in cholestatic liver diseases" - *SINO ITALIAN FORUM ON HEPATOBILIARY DISEASES. Hangzhou, China*, 19 ottobre 2019.

#### **2020**

- "Treatment of Covid 19 infection in people with chronic liver diseases" – *Russian "a round table". WEBINAR – Mosca, Russia*, 16 luglio 2020.
- "Better molecular insights in autoimmune liver diseases. A journey of precision medicine" - *The American Autoimmune Related Disease Association (AARDA) meeting "Precision Medicine; relevance to autoimmune disease". WEBINAR - USA*, 9-10 luglio 2020.

- “Genetics in primary biliary cholangitis beyond GWAS” – *Digital 3rd Swiss Autoimmune Liver Disease Meeting 2020, WEBINAR – Lugano, Svizzera*, 20-21 novembre 2020.

**2021**

- “Novel therapies in PBC” – *“The 9th Shanghai International Conference of Gastroenterology”*. **WEBINAR – Shanghai, Cina**, 14-16 gennaio 2021.

#### **Nazionali**

**1998**

- “Immunopatogenesi delle colangiopatie autoimmuni” - *Biliary Club. “Brainstorming sulle malattie delle vie biliari”, Siena*, 5-6 giugno 1998.

**1999**

- “Clinical and pathogenic significance of autoantibodies against protein complexes of nuclear pore, nucleoporin p62 and glycoprotein GP210 in patients with primary biliary cirrhosis” - *Biliary Club. Phisiopatologia and therapy of hepatobiliary diseases. Update on basic and clinical research”, Sabaudia (Latina)*, 10-11 settembre 1999.

**2001**

- “Citochine e danno colestatico: citochine favorenti il danno” - *Riunione Monotematica dell’Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF) “Fisiopatologia del danno epatico. Implicazioni diagnostiche e terapeutiche”, Ancona*, 4-5 ottobre 2001.

**2003**

- “Nuovi sviluppi sulla genetica della CBP” - *Riunione della “Sezione di Studio Scienze di Base” nell’ambito del IX Congresso Nazionale delle Malattie Digestive, Firenze*, 22-25 ottobre 2002.

**2006**

- “Cromosoma X ed autoimmunità” - *Seminario nell’ambito dei “Seminari di biologia cellulare, molecolare di clinica in Reumatologia”, Università Cattolica Sacro Cuore, Roma*, 29 marzo 2006.

**2007**

- “UPDATE su cirrosi biliare primitiva” - *Corso post-congressuale AIGO-SIGE - “Hot Topics in Gastroenterologia”, Palermo*, 3 ottobre 2007.
- “Malattie epatiche rare: Malattie autoimmuni” - *Aggiornamenti in Gastroenterologia - “Recenti Progressi in Epatologia”, Treviso*, 14 dicembre 2007.

**2008**

- “Antinuclear antibodies in primary biliary cirrhosis” - *Simposio “The basics of cholestatic liver diseases”, Milano*, 22 aprile 2008.
- “Inquadramento clinico e patogenetico delle colangiopatie autoimmuni” - *1° Evento congiunto SIBioC-SIMel, Simposio Educazionale “Nuove acquisizioni nella diagnostica clinica e di laboratorio della cirrosi biliare primitiva”, Rimini*, 28 ottobre 2008.
- Moderatore, *Meeting “Hot Topics in Hepatology”, Como*, 22 novembre 2008.
- Moderatore, sessione “Colestasi in gravidanza”, *XI Corso di Formazione Triregionale FISMAD “Controversie e novità in gastroenterologia”, Stresa (Varese)*, 28-29 novembre 2008.

**2010**

- “Update on Primary Biliary Cirrhosis” - *3° Giornate Gastroenterologiche Cuneesi, Vicoforte (Cuneo)*, 19-20 febbraio 2010.
- “Primary Biliary Cirrhosis” (Young Investigator Lecture) - *2010 Meeting of the Italian Association for the Study of Liver (AISF), Roma*, 24-27 febbraio 2010.
- “Primary Biliary Cirrhosis: Genetics and Immunopathogenesis” - *Italian Association for the Study of Liver (AISF) Riunione Monotematica “Le patologie delle vie biliari intra-epatiche ed extra-epatiche”, Roma*, 7-8 ottobre 2010.
- “Cirrosi biliare primitiva: una malattia della donna” (Lettura Magistrale) - *Fegato al femminile - II Riunione Monotematica Associazione Epatologi Sardi, Cagliari*, 26-27 novembre 2010.

**2011**

- “Cirrosi biliare primitiva: dall’epidemiologia alla clinica” - *Convegno di epatologia “Malattie Croniche di Fegato: non solo virus, non solo alcool”, Palermo*, 12 marzo 2011.
- “Una nuova visione clinica per la diagnostica delle epatopatie autoimmuni” - *Up dates in Immunologia diagnostica e clinica”, Modena*, 7-8 aprile 2011.
- “Cirrosi biliare primitiva: cosa devo fare quando l’urso non basta?” - *Liver Club, Milano*, 11 ottobre 2011.
- “La colestasi: L’iter diagnostico” - *IV Corso Nazionale Associazione Italiana Gastroenterologi & Endoscopisti Digestivi Ospedalieri (AIGO). “Il buon uso delle risorse diagnostiche e terapeutiche in gastroenterologia ed epatologia”, Varese*, 1 dicembre 2011.

- “Le epatopatie autoimmuni” - *Corso Instrumentation Laboratory. “Le patologie autoimmuni del tratto gastro-enterico: le esigenze del clinico e le risposte del laboratorio”*, **Milano**, 15 dicembre 2011.

**2012**

- “Cirrosi biliare primitiva: patogenesi, clinica e terapia” - *Second joint meeting “Colestasi, epatopatie autoimmuni e non solo..”*, **Grandate (Como)**, 4 febbraio 2012.
- “La cirrosi biliare primitiva” - *III Congresso Nazionale della Federazione delle Società Italiane di Immunologia, Allergologia ed Immunologia Clinica (IFIACI): “L'allergologia e immunologia del terzo millennio: from bedside to bench, dalla clinica alla proteomica”*, **Verona**, 2-5 maggio 2012.
- “Novelties in primary biliary cirrhosis” - *Seminari del Centro di Ricerca, Trasferimento ed Alta Formazione, Università degli studi di Firenze*, **Firenze**, 4 settembre 2012.
- “Ruolo del genome-wide studies nella definizione delle malattie epatiche autoimmuni” - *VIII Convegno Nazionale “Aggiornamenti in Gastroenterologia ed Epatologia”*, **Verona**, 15-16 ottobre 2012.
- “Inquadramento e gestione clinica delle Malattie epatiche autoimmuni” - *Convegno Multimedica “Nuovi e vecchi biomarkers per l'autoimmunità epatica”*, **Sesto San Giovanni (Milano)**, 24 ottobre 2012.
- “Gender differences in autoimmune liver diseases” - *Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF)-Società Italiana Immunologia, Immunologia Clinica, e Allergologia (SIICA) Joint meeting “Liver Immunology”*, **Rozzano (Milano)**, 5-7 dicembre 2012.

**2013**

- Moderatore, *Corso Clinico Patologico SIGE-AISF*, **Arezzo**, 24-26 gennaio 2013.
- Moderatore, *Meeting annuale AISF*, **Roma**, 20-21 febbraio 2013.
- “Serum autoantibodies in primary biliary cirrhosis” - *Meeting “Autoantibodies in autoimmune diseases: pathogenic, predictive and/or protective?”*, **Novara**, 21-22 marzo 2013.
- “Cirrosi biliare primitiva” - *IV Convegno Regionale Associazione Epatologi Sardi*, **Alghero (Sassari)**, 17-18 maggio 2013.
- “Malattie reumatiche e fegato” - *IV edizione “Meet the expert: Reumatologia 2013”*, **Rozzano (Milano)**, 24 maggio 2013.
- “Cirrosi biliare primitiva” - *Incontro annuale Associazione Malattie Autoimmuni Epatiche (AMEA)*, **Bologna**, 7 ottobre 2013.
- “Epatopatie autoimmuni: Prototipi di pazienti con cirrosi biliare primitiva” - *Monotematica Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF) 2013 “Personalizzazione della Cura in Epatologia”*, **Pisa**, 17-19 ottobre 2013.
- “Autoimmune liver diseases” - *Seminari di Gastroenterologia, Università “Federico II”*, **Napoli**, 14 novembre 2013.
- “Primary sclerosing cholangitis and autoimmune cholangiopathies” - *International Meeting, “The liver: viruses, autoimmunity, cancer”*, **Bari**, 6-7 dicembre 2013.

**2014**

- “Cirrosi biliare primitiva” (Lettura Magistrale) - *10° Workshop “Hot topics in Hepatology” “La gestione dei pazienti con epatite cronica virale: novità e prospettive”*, **Modena**, 24-25 gennaio 2014.
- Journal Club “Randomized controlled trial of Entecavir prophylaxis for Rituximab-Associated hepatitis B virus reactivation in patients with lymphoma and resolved hepatitis B (J Clin Oncol 2013 Aug 1;31(32):2765-72) - *Grandangolo 2014. Multimorbidità e cancer survivors in oncologia ed ematologia. Due problematiche emergenti*, **Milano**, 14-15 aprile 2014.
- “Colangiopatie autoimmuni e sindromi overlap” - *Seminari di Medicina Interna, Università Vita-Salute San Raffaele*, **Milano**, 29 maggio 2014.
- “Cirrosi Biliare e Colangite Sclerosante: facce della stessa medaglia?” - *Corso di formazione in epatologia per medici di medicina generale*, **Lamezia Terme (Catanzaro)**, 31 maggio 2014.
- “I meccanismi immunologici del danno epatico” - *Monotematica Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF) 2014 “Cirrosi Epatica”*, **Napoli**, 9-11 ottobre 2014.

**2015**

- Moderatore, *Associazione Italiana Studio del Fegato (AISF) Annual Meeting*, **Roma**, 19-20 febbraio 2015.
- “Primary biliary cirrhosis: from etiopathogenesis to therapy” - *Istituto Nazionale Genetica Molecolare (INGM)*, **Milano**, 24 marzo 2015.
- “Innate and adaptive immune response in liver diseases” - *Joint Meeting SIGE-AISF. 21° Congresso Nazionale delle Malattie Digestive*, **Bologna**, 25-28 marzo 2015.
- “Genetics factors of autoimmune liver diseases” - *I Meeting della Gastroenterologia di Bologna “Malattie Autoimmuni del Fegato”*, **Bologna**, 12 ottobre 2015.
- “Malattie epatiche autoimmuni” - *“Malattie epatiche: presente e futuro” Meeting*, **Carimate (Como)**, 28 novembre 2015.
- “Autoimmune Liver Diseases” - *Società Italiana di Medicina Interna (SIMI) Meeting*, **Bari**, 11 dicembre 2015.

- “Novel Treatment in primary biliary cirrhosis” - *“The evolving concept of management and treatment of liver diseases” Meeting, Rozzano (Milano)*, 13-14 dicembre 2015.

**2016**

- “Nuove terapie nella cirrosi biliare primitiva” - *“VI giornate gastro-epatologiche cuneesi”*, Cuneo, 17-18 marzo 2016.
- “Patologia autoimmune dell’albero biliare: novità diagnostiche e terapeutiche” - *“XVI Riunione Annuale Epatologi Toscani”*, Livorno, 5-6 maggio 2016.
- “Da cirrosi biliare primaria a colangite biliare primaria: quale terapia oggi” - *“VI Congresso Congiunto Ospedale Sant’Anna Ospedale Valuce”*, Como, 14 maggio 2016.
- “Malattie colestatiche croniche” - *Congresso “Il futuro dell’epatologia dopo l’epatite C”*, Matera, 17 giugno 2016.

**2017**

- “Primary biliary cholangitis” - *5th MASL Postgraduate Course on what’s new in liver disease”*. Roma, 29 gennaio 2017.
- “The role of genomics and biomarkers as a guide to diagnosis and therapeutic choices for patients with rare liver diseases” – *“A system medicine approach to liver diseases”*, Meeting of the Italian Association for the Study of Liver (AISF), Roma, 23-24 febbraio 2017.
- Organizzatore e Relatore: *Second Joint meeting “Liver Immunology”*, Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF) e Società Italiana Immunologia, Immunologia Clinica, e Allergologia (SIICA), Milano, 16-18 marzo 2017.
- “ERN/European reference network” - *Meeting “La partnership pubblico-privato. L’assistenza al paziente con malattie rare tra innovazione e sostenibilità”*, Università di Milano-Bicocca, Monza, 8 maggio 2017.
- “La CBP – da “cirrosi” a “colangite”” (Keynote Lecture) - *Cholestasis Symposia: PBC DAY*, Milano, 23-24 giugno 2017.
- “Punti di contatto e divergenza tra le raccomandazioni EASL/AASLD/APASL” - *Cholestasis Symposia: PBC DAY*, Milano, 23-24 giugno 2017.
- “New drugs for primary biliary cholangitis” - *“Hepatology in motion: Research and Utilities”*. Napoli, 23-25 novembre 2017
- “Primary biliary cholangitis today” - *Meeting “Hepatology between present and future”*. San Giovanni Rotondo (Foggia), 1-2 dicembre 2017.

**2018**

- “Prevenzione e gestione delle tossicità gastro-enteriche” - *Meeting “Hormone-receptor positive metastatic breast cancer: Toward the optimal management of new therapies and new toxicities”*, Roma, 23 gennaio 2018.
- “Primary biliary cholangitis” - *Meeting “Hepatology between present and future”*. Modena, 24-25 gennaio 2018.
- Moderatore, *“Hot topics in epatologia e gastroenterologia”*, Congresso regionale FISMAD – Regione Lombardia, Rho (Milano), 27 gennaio 2018.
- “Epatopatie Autoimmuni: inquadramento clinico e follow-up del paziente” – *Werfen meeting “Diagnosi delle Epatopatie Autoimmuni: sinergia tra Laboratorio e Clinico a beneficio del Paziente”*, Milano, 7 marzo 2018.
- “Primary biliary cholangitis” - *International Symposium “BIOMARKERS FOR PERSONALIZED HEPATOLOGY”*, Pisa, 30 maggio-1 giugno 2018.
- Organizzatore e relatore. “Primary biliary cholangitis – Second-line therapies” - *Monotematica Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF) 2018 “The autoimmune diseases of the liver and the biliary system”*, Bologna, 4-5 ottobre 2018.
- “Epatiti Autoimmuni” – “Le nuove sfide in epatologia”. X Riunione Stabiese di Epatologia. Gragnano (Napoli) 26-26 ottobre 2018.
- “CBP ed epatopatie autoimmuni: Quale è il sommerso?” – *“L’Epatologia nel III millennio” VII Edizione*. Napoli, 16-17 novembre 2018.

**2019**

- “Epatite e Colangite autoimmune” – *“Gastroenterologia: Ubi est et quo vadit” XIII Congresso Internazionale in Gastroenterologia*. Firenze, 22-23 febbraio 2019.
- “An update on the treatment and follow-up of patients with primary biliary cholangitis” - *XXX Simposio Associazione Roberto Farini ONLUS per la ricerca gastroenterologica*. Padova, 1 febbraio 2019.
- “Malattie Autoimmuni del Fegato” – *Fondazione Italiana Fegato FIF*. Trieste, 8 febbraio 2019.
- “Nuovi scenari terapeutici nelle malattie colestatiche rare” - *25° Congresso Nazionale delle Malattie Digestive FISMAD*. Roma, 27-30 marzo 2019.
- Organizzatore. *Cholestasis Symposia 2019 – Third PBC Day*. Milano, 24-25 maggio 2019.
- “Colangite biliare primitiva: an update” – *Hot topics in Infettivologia*. Napoli, 26-27 settembre 2019.
- “New data on PBC treatment” – *HEPATITIS MASTERCLASS*. Milano, 26-27 settembre 2019.

- “Autoimmune Liver Diseases” – *AISF Monothematic Conference 2019 “Communication and Cooperation: Clinical Networks in Hepatology”*, Rimini, 3-4 ottobre 2019.
- “Colangite biliare primitiva e colangite sclerosante” – “*L’epatologia: quale future”*”. **XI Riunione Stabiese di Epato**logia. **Gragnano (Napoli)** 26-26 ottobre 2019.
- Discussant. “La gestione del paziente con colangite biliare primitiva (CBP)” – *Corso Post-AASLD. Milano*, 26 novembre 2019.
- “Colangiopatie Autoimmuni (Colangite Biliare Primitiva, Colangite Sclerosante Primitiva)” – “*Focus on malattie epatiche autoimmuni e colestatiche*”. **Reggio Emilia**, 13 dicembre 2019.

#### **2020**

- “La colangite biliare primitiva: un excursus nelle terapie innovative” – *I meeting della Gastroenterologia di Bologna* – **Bologna**, 27 gennaio 2020.
- “Good practice ERN a confronto” – “*Le Malattie Rare e gli European Reference Networks*”. **Pisa**, 22 febbraio 2020.
- “CBP- Diagnosi e trattamento” – *Team works in hepatology. WEBINAR -Salerno*, 23-24 novembre 2020.
- Organizzatore e moderatore - *Cholestasis Symposia 2020 – 4°e- PBC Day. WEBINAR – Milano*, 27-28 novembre 2020.
- “Nuove prospettive terapeutiche della CBP” – *Hepatitis Sciences 2020. Non solo virus*” meeting. **WEBINAR - Torino**, 11-12 dicembre 2020.

#### **2021**

- “Novel therapeutic approaches in cholestatic autoimmune disorders: evidence from clinical studies” – *AISF Annual meeting “Rare Liver Diseases Symposium”*. **WEBINAR – Roma**, 3-5 marzo 2021.
- “Malattie autoimmuni del fegato: quanto conta la genetica?” – “*Next Generation Sequencing. Dal laboratorio alla pratica clinica: un percorso ad ostacoli?*”. **WEBINAR – Monza**, 25 marzo 2021.

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

---

2018 - oggi	<u>Direttore</u> della Scuola specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente (Università di Milano-Bicocca) <u>Responsabile</u> insegnamento di "Patologia Medico-Chirurgica 2" (Gastroenterologia, Endocrinologia, Biochimica Clinica e Chirurgia) – Medicina e Chirurgia (Università di Milano-Bicocca) <u>Responsabile</u> insegnamento "Basic Clinical Skills" – Medicine and Surgery (Università di Milano-Bicocca)
2017 -2018	Responsabile corso di Semeiotica Medica 2 (Gastroenterologia, Endocrinologia, Infettivologia e Chirurgia) Direttore della Scuola "Aggregata" di specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente.
2008 – 2015	Professore a Contratto in Medicina Interna, Università degli Studi di Milano.
2001 – oggi	Lezioni presso la Università della California a Davis, California, USA, nell'ambito del corso di Laurea in Medicina.
1996 – oggi	Lezioni nell'ambito di: <ul style="list-style-type: none"><li>- Corsi elettivi per studenti di Medicina e Chirurgia (Università degli Studi di Milano)</li><li>- Scuole di Specialità in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva (Università degli Studi di Milano, Università degli Studi di Napoli Federico Secondo, Università degli Studi di Pavia, Università Vita e Salute San Raffaele)</li><li>- Scuole di Specialità in Medicina Interna (Università degli Studi di Milano)</li><li>- Scuola di Specialità in Malattie Infettive (Università degli Studi di Pavia)</li><li>- Scuole di Dottorato (Università degli Studi di Milano, Università degli Studi del Piemonte Orientale, Università degli Studi di Firenze)</li></ul>

### **Attività tutoriale**

1998 – 2008	Studenti di Medicina e Chirurgia presso il Dipartimento di Medicina, Chirurgia, Odontoiatria, Università degli Studi di Milano.
2008 – oggi	Studenti di Medicina e Chirurgia presso il Dipartimento di Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano.
2001 – oggi	Attività tutoriale presso la Università della California a Davis, California, USA.

### **Correlatore/Relatore tesi di Laurea/Specialità/Dottorato di Ricerca**

A.A. 2000/01	2 tesi in Medicina e Chirurgia - <i>Università degli studi di Milano (UNIMI)</i>
A.A. 2001/02	1 tesi in Medicina e Chirurgia - <i>UNIMI</i>
A.A. 2002/03	1 tesi in Scienze Biologiche - <i>UNIMI</i> 2 tesi in Medicina e Chirurgia - <i>UNIMI</i>
A.A. 2003/04	1 tesi in Medicina e Chirurgia - <i>UNIMI</i>
A.A. 2004/05	2 tesi in Medicina e Chirurgia - <i>UNIMI</i>
A.A. 2005/06	1 tesi in Medicina e Chirurgia - <i>UNIMI</i> 1 tesi di Specialità in "Medicina Interna" - <i>UNIMI</i>
A.A. 2006/07	1 tesi in Scienze Biologiche - <i>UNIMI</i> 3 tesi in Medicina e Chirurgia - <i>UNIMI</i> 1 tesi di Specialità in "Medicina Interna" - <i>UNIMI</i>
A.A. 2007/08	1 tesi in Medicina e Chirurgia - <i>UNIMI</i>
A.A. 2008/09	1 tesi in Medicina e Chirurgia - <i>UNIMI</i>
A.A. 2009/10	1 tesi in Biotecnologia - <i>Università Vita e Salute San Raffaele</i> 1 tesi di Dottorato in "Metodologia Clinica" - <i>UNIMI</i> 1 tesi di Specialità in "Medicina Interna" - <i>UNIMI</i>
A.A. 2010/11	1 tesi in Medicina e Chirurgia - <i>UNIMI</i> 1 tesi in Scienze Biologiche - <i>UNIMI</i>
A.A. 2011/12	1 tesi in Infermieristica - <i>UNIMI</i> 1 tesi in Biotecnologie - <i>UNIMI</i>
A.A. 2012/13	2 tesi in Biotecnologia - <i>UNIMI</i>
A.A. 2013/14	1 tesi di Specialità in "Medicina Interna" - <i>UNIMI</i> 1 tesi in Biologia Sperimentale e Applicata – <i>Università di Pavia (UNIPV)</i> 1 tesi di Specialità in "Gastroenterologia" - <i>UNIMI</i>
A.A. 2014/15	1 tesi di Biotecnologia – <i>UNIMI</i>

A.A. 2015/16	1 tesi di Biotecnologia – <i>UNIMI</i>
A.A. 2016/17	2 tesi in Medicina e Chirurgia – <i>UNIMIB</i>
A.A. 2017/18	3 tesi in Medicina e Chirurgia – <i>UNIMIB</i>
A.A. 2018/19	5 tesi in Medicina e Chirurgia – <i>UNIMIB</i>
A.A. 2019/20	1 tesi di Biotecnologia - <i>UNIMIB</i>
	5 tesi in Medicina e Chirurgia – <i>UNIMIB</i>

# **Curriculum Vitae Europass**

## **Informazioni personali**

Nome **Alessandra Manes**

Indirizzo • U.O. Cardiologia – Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna (Policlinico S. Orsola - Malpighi), Bologna

Telefono

Fax

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

## **Esperienza professionale**

Attività clinica

- Dirigente medico di primo livello c/o U.O. Cardiologia – Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna (Policlinico S. Orsola - Malpighi), 2005 – oggi
- Coordinatore Centro Ipertensione Arteriosa Polmonare

Attività accademica

- Membro della Faculty del Master in Pulmonary Vascular Diseases, Università di Bologna

Fellowships/Memberships

- Membro del Working Group on Pulmonary Circulation and Right Ventricular Function of the European Society of Cardiology.

**Istruzione e formazione**

- Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia dell'Insufficienza cardiaca, Università di Bologna, maggio 2004
- Specializzazione in Cardiologia con lode, Università di Bologna, novembre 2000
- Laurea in Medicina e Chirurgia con lode, Università di Bologna, ottobre 1996

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua(e)

**Madrelingua Italiana**

Altra lingua

**Inglese**

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

<b>Comprensione</b>		<b>Parlato</b>		<b>Scritto</b>
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)**Autorizzazione al trattamento dei dati personali in conformità al Decreto legislativo 196/03 e s.m.i.**

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto legislativo 196/03 e s.m.i. in materia di privacy.

In fede.

Firma \_

\_\_\_\_\_

**Autocertificazione ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. n. 445/2000**

Io sottoscritto \_\_ Alessandra Manes \_\_\_, nato a \_\_\_ Aviano (PN) \_\_\_ il 30/09/1971 \_\_\_ e residente in \_\_ Bologna, via Altabella 11 \_\_, consapevole delle conseguenze penali derivanti da dichiarazioni false e mendaci, come disposto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, attesto che tutto quanto riportato nel curriculum corrisponde a verità.

Data

Bologna, 11/01/2022

In fede

Firma

# CURRICULUM VITAE

MARTA ARBRILE, MD

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2021 - oggi      Università degli studi di Torino  
**Medico specializzando in Patologica clinica e biochimica clinica**
  
- 2019                Università degli studi di Torino  
**Laurea in medicina e chirurgia** (Facoltà di Medicina e Chirurgia San Luigi Gonzaga, Orbassano) con votazione 110/110 lode, menzione speciale d'onore e dignità di stampa, con tesi dal titolo *Multiple malignità primitive. Analisi molecolare di carcinomi polmonari in pregresso carcinoma mammario.*

## ESPERIENZE PROFESSIONALIZZANTI

Febbraio 2018 - luglio 2019: Università degli studi di Torino

Allieva frequentatrice nel reparto di Anatomia Patologia presso l'Istituto per la Cura e la Ricerca del Cancro di Candiolo.

Ottobre - novembre 2018      Dispensario outpatient di Maikona, Kenya

Tirocinio formativo presso gli ambulatori "outpatients". In particolare: anamnesi, esame obiettivo e riconoscimento delle patologie tipiche del contesto territoriale con acquisizione delle basilari tecniche di sutura e delle basilari tecniche infermieristiche (sostituzione cateteri, medicazione ferite, prelievi ematici, misurazione glicemia, rimozione punti di sutura)

Febbraio 2016 - luglio 2019 Università degli studi di Torino

Tutoraggio studenti nell'ambito delle "collaborazioni a tempo parziale 200 ore" dell'università di Torino. Gestione dell'organizzazione e della qualità

del tirocinio di Pediatria presso il reparto Microcitemie dell'ospedale San Luigi Gonzaga.

2014 gennaio-febbraio: Ospedale "Cottolengo Mission Hospital", Chaaria, MERU, Kenya  
Tirocinio formativo nel reparto di pediatria: anamnesi, esame obiettivo e riconoscimento delle principali patologie pediatriche con acquisizione dei protocolli diagnostico-terapeutici; acquisizione delle principali tecniche infermieristiche in ambito pediatrico (medicazione grandi ustionati, drenaggio e medicazione ferite, prelievi ematici, somministrazione di fluidi e.v.)

Febbraio 2013- dicembre 2018: Croce Rossa Italiana, Comitato di Piossasco  
Soccorritore ambulanza di soccorso base e avanzato

## ATTIVITA' DIDATTICA

- 2021 A.R.C.O.T.E (Atelier delle arti contemporanee e terapeutiche)  
Master in arte-terapia, Corso fisiologia dei 5 sensi

## PREMI E RICONOSCIMENTI

- 2019 UGAF  
*Vincitrice della borsa di studio Pierino Mossino*
- 2019 Guardia di Finanza Torino  
*Vincitrice della borsa di Studio di Laurea quinquennale*
- 2018 Fondazione Cecilia Gilardi  
*Vincitrice della Borsa di studio: Il talento prende il volo, in memoria di LIVIO GRIOT*
- 2013 UGAF  
*Vincitrice della borsa di studio Pierino Mossino*

## PUBBLICAZIONI:

- Arbrile M, Radin M, Rossi D, Menegatti E, Baldovino S, Sciascia S, Roccatello D. *Vedolizumab for the Management of Refractory Behçet's Disease: From a Case Report to New Pieces of Mosaic in a Complex Disease.* Front Immunol. 2021 Oct 25;12:769785. doi: 10.3389/fimmu.2021.769785.

## PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI E CICLI DI CONFERENZE

Presentazione Orale intitolata *Vedolizumab for the Management of Refractory Behçet's Disease: From a Case Report to New Pieces of Mosaic in a Complex Disease* 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia, Rimini Italy, 24-27 Novembre 2021.

## COMPETENZE PERSONALI

**Lingua madre:** italiano

**Lingue straniere:** inglese

IELTS (Listening B2, Reading B1, Speaking B1, Writing B2)

**Competenze tecniche e sociali:**

- Ho collaborato per 5 anni con il "Sermig" di Torino nella raccolta e nell'inscatolamento di materiale destinato ai Paesi in via di sviluppo e nella realizzazione di un servizio di doposcuola aperto ai ragazzi stranieri delle scuole elementari, medie e superiori della zona di Porta Palazzo, al fine di migliorare la comprensione dell'italiano, il completamento dei compiti a casa e la creazione di un gruppo.
- Qualificata all'utilizzo del defibrillatore AED con corso BLS della Croce Rossa Italiana
- Soccorritore di primo soccorso dal 2013 al 2018 con l'acquisizione di competenze teoriche e pratiche necessarie per le ambulanze di soccorso base e avanzato.

**Competenze informatiche:**

- Buona padronanza del pacchetto Office Suite (Word, Excel, Powerpoint)

- Padronanza base del software di programmazione statistica R studio
- Buona padronanza dei principali software di editing foto e video

# **Simone Baldovino**

## **CURRICULUM VITAE**

Nato nel '75, laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Torino nel 2001 con 110/110 e dignità di stampa con una tesi dal titolo "Proteasomi cerebrali umani: implicazioni nella presentazione degli antigeni".

Specializzato in patologia clinica presso l'Università di Torino nel 2006 con 70/70, lode e dignità di stampa con una tesi dal titolo "La rete regionale piemontese per le malattie rare".

Dal 2002 opera presso il Centro Multidisciplinare Universitario di Immunopatologia e Documentazione su Malattie Rare dell'ASL Città di Torino, Centro di Coordinamento tecnico della Rete Interregionale delle Malattie Rare del Piemonte e della Valle d'Aosta dove ha svolto sia attività clinica che organizzativa relativa alle malattie rare.

L'attività clinica è stata rivolta principalmente alla diagnosi e alla cura di pazienti affetti da sclerosi tuberosa, dermatosi bulloso autoimmuni, amiloidosi sistemiche, immunodeficienze primitive e da vasculiti sistemiche.

L'attività organizzativa è invece rivolta alla gestione del registro interregionale delle malattie rare e all'organizzazione di percorsi clinico-diagnostici per specifici gruppi di malattie rare (amiloidosi sistemiche, sclerosi sistemica progressiva, angioedema ereditario, malattie lisosomiali, linfedema primitivo).

Dall'ottobre 2005 è segretario del tavolo tecnico-specialistico istituito dalla Regione Piemonte in supporto alla Rete Regionale delle Malattie Rare.

Dal novembre 2005 è ricercatore in Patologia Clinica dapprima presso il Dipartimento di Medicina ed Oncologia Sperimentale e successivamente presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche dell'Università di Torino. Dal 2013 è membro della Commissione Ricerca del dipartimento

Dal marzo 2017 è referente della Regione Piemonte presso la Subarea Malattie Rare della Commissione salute, dal marzo 2018 è referente regionale per il Registro delle Malformazioni congenite e dal marzo 2020 è referente regionale per l'Azione Centrale – Progetto esecutivo "Sordità infantile e patologie oculari congenite. Analisi dell'efficacia ed efficienza dei protocolli di screening uditivo e visivo neonatale.

Dal 2018 è direttore del Master in Malattie Rare dell'Università di Torino.

Ha pubblicato articoli su argomenti di ricerca di base e clinica nel campo delle malattie rare Immunomediate e sull'organizzazione sanitaria relativa alle malattie rare.

## Pubblicazioni in extenso dal 2017 al 2021

1. Rossi D, Sciascia S, Fenoglio R, Ferro M, Baldovino S, Kamgaing J, Ventrella F, Kalikatzaros I, Viziello L, Solfietti L, Barreca A, Roccatello D. Cryoglobulinemic glomerulonephritis: clinical presentation and histological features, diagnostic pitfalls and controversies in the management. State of the art and the experience on a large monocentric cohort treated with B cell depletion therapy. *Minerva Med.* 2021 Apr;112(2):162-174.
2. Fenoglio R, Baldovino S, Sciascia S, De Simone E, Del Vecchio G, Ferro M, Quattrocchio G, Naretto C, Roccatello D. Efficacy of low or standard rituximab-based protocols and comparison to Ponticelli's regimen in membranous nephropathy. *J Nephrol.* 2021 Apr;34(2):565-571.
3. Fenoglio R, Baldovino S, Ferro M, Sciascia S, Rabajoli G, Quattrocchio G, Beltrame G, Naretto C, Rossi D, Alpa M, Barreca A, Papotti MG, Roccatello D. Outcome of patients with severe AL amyloidosis and biopsy-proven renal involvement ineligible for bone marrow transplantation. *J Nephrol.* 2021 Feb;34(1):231-240.
4. Vaisitti T, Sorbini M, Callegari M, Kalantari S, Bracciamà V, Arruga F, Vanzino SB, Rendine S, Togliatto G, Giachino D, Pelle A, Cocchi E, Benvenuta C, Baldovino S, Rollino C, Fenoglio R, Sciascia S, Tamagnone M, Vitale C, Calabrese G, Biancone L, Bussolino S, Savoldi S, Borzumati M, Cantaluppi V, Chiappero F, Ungari S, Peruzzi L, Roccatello D, Amoroso A, Deaglio S. Clinical exome sequencing is a powerful tool in the diagnostic flow of monogenic kidney diseases: an Italian experience. *J Nephrol.* 2020 Nov 23.
5. Roccatello D, Fenoglio R, Naretto C, Baldovino S, Sciascia S, Ferro M, Rossi D. Daratumumab Monotherapy in Severe Patients with AL Amyloidosis and Biopsy-Proven Renal Involvement: A Real Life Experience. *J Clin Med.* 2020 Oct 9;9(10):3232.
6. Radin M, Sciascia S, Bazzan M, Bertero T, Carignola R, Montabone E, Montaruli B, Vaccarino A, Cecchi I, Rubini E, Roccatello D, Baldovino S; Piedmont and Aosta Valley APS Consortium. Antiphospholipid Syndrome Is Still a Rare Disease- Estimated Prevalence in the Piedmont and Aosta Valley Regions of Northwest Italy: Comment on the Article by Duarte-García et al. *Arthritis Rheumatol.* 2020 Oct;72(10):1774-1776.
7. Sciascia S, Radin M, Ramirez C, Seaman A, Bentow C, Casas S, Cecchi I, Rubini E, Foddai SG, Baldovino S, Fenoglio R, Menegatti E, Roccatello D, Mahler M. Evaluation of novel assays for the detection of autoantibodies in antiphospholipid syndrome. *Autoimmun Rev.* 2020 Oct;19(10):102641.
8. Salvatore M, Polizzi A, De Stefano MC, Floridia G, Baldovino S, Roccatello D, Sciascia S, Menegatti E, Remuzzi G, Daina E, Iatopoulos P, Bembi B, Da Riol RM, Ferlini A, Neri M, Novelli G, Sangiuolo F, Brancati F, Taruscio D. Improving diagnosis for rare diseases: the experience of the Italian undiagnosed Rare diseases network. *Ital J Pediatr.* 2020 Sep 14;46(1):130.

9. Roccatello D, Fenoglio R, Baldovino S, Naretto C, Ferro M, Barreca A, Rossi D, Sciascia S. Towards a novel target therapy for renal diseases related to plasma cell dyscrasias: The example of AL amyloidosis. *Autoimmun Rev.* 2020 Sep;19(9):102622.
10. Cabras M, Carrozzo M, Gambino A, Broccoletti R, Sciascia S, Baldovino S, Arduino PG. Value of colchicine as treatment for recurrent oral ulcers: A systematic review. *J Oral Pathol Med.* 2020 Sep;49(8):731-740.
11. Sciascia S, Radin M, Cecchi I, Fenoglio R, De Marchi A, Besso L, Baldovino S, Rossi D, Miraglia P, Rubini E, Roccatello D. Anti-beta-2-glycoprotein I domain 1 identifies antiphospholipid antibodies-related injuries in patients with concomitant lupus nephritis. *J Nephrol.* 2020 Aug;33(4):757-762.
12. Roccatello D, Fenoglio R, Sciascia S, Naretto C, Rossi D, Ferro M, Barreca A, Malavasi F, Baldovino S. CD38 and Anti-CD38 Monoclonal Antibodies in AL Amyloidosis: Targeting Plasma Cells and beyond. *Int J Mol Sci.* 2020 Jun 10;21(11):4129.
13. Manganaro M, Baldovino S; Working group of the Piedmont and Aosta Valley Section of the SIN. First considerations on the SARS-CoV-2 epidemic in the Dialysis Units of Piedmont and Aosta Valley, Northern Italy. *J Nephrol.* 2020 Jun;33(3):393-395.
14. Sciascia S, Aprà F, Baffa A, Baldovino S, Boaro D, Boero R, Bonora S, Calcagno A, Cecchi I, Cinnirella G, Converso M, Cozzi M, Crosasso P, De Iaco F, Di Perri G, Eandi M, Fenoglio R, Giusti M, Imperiale D, Imperiale G, Livigni S, Manno E, Massara C, Milone V, Natale G, Navarra M, Oddone V, Osella S, Piccioni P, Radin M, Roccatello D, Rossi D. Pilot prospective open, single-arm multicentre study on off-label use of tocilizumab in patients with severe COVID-19. *Clin Exp Rheumatol.* 2020 May-Jun;38(3):529-532.
15. Sciascia S, Radin M, Cecchi I, Di Nunzio P, Buccarano N, Di Gregorio F, Valeria M, Osella S, Crosasso P, Favuzzi MD, Rubini E, Foddai SG, Baldovino S, Roccatello D, Rossi D. Tailoring Tofacitinib Oral Therapy in Rheumatoid Arthritis: The TuTORApp-A Usability Study. *Int J Environ Res Public Health.* 2020 May 15;17(10):3469.
16. Sciascia S, Radin M, Cecchi I, Bertolaccini ML, Bertero MT, Rubini E, Vaccarino A, Bazzan M, Giachino O, Baldovino S, Rossi D, Mengozzi G, Roccatello D. Identifying phenotypes of patients with antiphospholipid antibodies: results from a cluster analysis in a large cohort of patients. *Rheumatology (Oxford).* 2021 Mar 2;60(3):1106-1113.
17. Arduino PG, Broccoletti R, Carbone M, Conrotto D, Sciannameo V, Gambino A, Cabras M, Carrozzo M, Baldovino S. The prompt use of rituximab could decrease adverse effects in patient with pemphigus vulgaris: A preliminary evaluation. *J Oral Pathol Med.* 2020 Feb;49(2):177-180.
18. Ciaramitaro P, Garbossa D, Peretta P, Piatelli G, Massimi L, Valentini L, Migliaretti G, Baldovino S, Roccatello D, Kodra Y, Taruscio D; Interregional Chiari and Syringomyelia Consortium; on behalf of the Interregional Chiari and Syringomyelia Consortium. Syringomyelia and Chiari Syndrome Registry: advances in epidemiology, clinical phenotypes and natural history based on a North Western Italy cohort. *Ann Ist Super Sanita.* 2020 Jan-Mar;56(1):48-58.
19. Fenoglio R, Sciascia S, Baldovino S, Roccatello D. Acute kidney injury associated with glomerular diseases. *Curr Opin Crit Care.* 2019 Dec;25(6):573-579.
20. Arduino PG, Broccoletti R, Carbone M, Gambino A, Sciannameo V, Conrotto D, Cabras M, Sciascia S, Ricceri F, Baldovino S, Carrozzo M. Long-term evaluation of pemphigus vulgaris:

A retrospective consideration of 98 patients treated in an oral medicine unit in north-west Italy. *J Oral Pathol Med.* 2019 May;48(5):406-412.

21. Sciascia S, Radin M, Cecchi I, Rubini E, Scotta A, Rolla R, Montaruli B, Pergolini P, Mengozzi G, Muccini E, Baldovino S, Ferro M, Vaccarino A, Mahler M, Menegatti E, Roccatello D. Reliability of Lupus Anticoagulant and Anti- phosphatidylserine/prothrombin Autoantibodies in Antiphospholipid Syndrome: A Multicenter Study. *Front Immunol.* 2019 Mar 5;10:376.
22. Brancati F, Camerota L, Colao E, Vega-Warner V, Zhao X, Zhang R, Bottillo I, Castori M, Caglioti A, Sanguolo F, Novelli G, Perrotti N, Otto EA; Undiagnosed Disease Network Italy. Biallelic variants in the ciliary gene TMEM67 cause RHYNS syndrome. *Eur J Hum Genet.* 2018 Sep;26(9):1266-1271.
23. Radin M, Roccatello D, Baldovino S, Sciascia S. Facilitated subcutaneous immunoglobulin treatment in pemphigus vulgaris. *BMJ Case Rep.* 2018 May 30;2018:bcr2017223302.
24. Baldovino S, Menegatti E, Roccatello D, Sciascia S. Immunological Rare Diseases. *Adv Exp Med Biol.* 2017;1031:497-509.
25. Sciascia S, Radin M, Schreiber K, Fenoglio R, Baldovino S, Roccatello D. Chronic kidney disease and anticoagulation: from vitamin K antagonists and heparins to direct oral anticoagulant agents. *Intern Emerg Med.* 2017 Dec;12(8):1101-1108.
26. Roccatello D, Sciascia S, Rossi D, Alpa M, Naretto C, Radin M, Fenoglio R, Baldovino S, Menegatti E. The "4 plus 2" rituximab protocol makes maintenance treatment unneeded in patients with refractory ANCA-associated vasculitis: A 10 years observation study. *Oncotarget.* 2017 May 23;8(32):52072-52077.
27. Roccatello D, Sciascia S, Rossi D, Alpa M, Naretto C, Radin M, Barreca A, Fenoglio R, Baldovino S, Menegatti E. High-Dose Rituximab Ineffective for Focal Segmental Glomerulosclerosis: A Long-Term Observation Study. *Am J Nephrol.* 2017;46(2):108-113.
28. Roccatello D, Sciascia S, Rossi D, Naretto C, Bazzan M, Solfietti L, Baldovino S, Menegatti E. Outpatient percutaneous native renal biopsy: safety profile in a large monocentric cohort. *BMJ Open.* 2017 Jun 21;7(6):e015243.
29. Roccatello D, Sciascia S, Rossi D, Solfietti L, Fenoglio R, Menegatti E, Baldovino S. The challenge of treating hepatitis C virus-associated cryoglobulinemic vasculitis in the era of anti-CD20 monoclonal antibodies and direct antiviral agents. *Oncotarget.* 2017 Jun 20;8(25):41764-41777.

**Curriculum Vitae**  
**ALICE BARINOTTI**

**ISTRUZIONE**

**Dottorato di Ricerca in Complex Systems for Quantitative Biomedicine,  
XXXVII ciclo (novembre 2021-in corso)**

Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche

Università degli Studi di Torino

Progetto: *In vitro models of TGF- $\beta$ -induced fibrosis suitable for high-throughput screening of antifibrotic agents.*

Tutor: Prof. Dario Roccatello / Prof. Chary Lopez Pedrera

**Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche (2017-2019)**

Scuola di Medicina – Dipartimento di Scienze mediche

Università degli Studi di Torino, Torino

Tesi: *Thrombotic risk assessment in Antiphospholipid Syndrome using Thrombin Generation Assay*, Relatore Prof.ssa Elisa Menegatti, voto: 110/110.

**Laurea triennale in Scienze Biologiche (2013-2016)**

Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi

Università degli Studi di Torino, Torino

Curriculum: cellulare-biomolecolare

Tesi: *Basi strutturali della citotossicità del peptide  $\beta$ -amiloide nel morbo di Alzheimer*, Relatore Prof.ssa Giovanna Di Nardo, voto: 97/110.

**Diploma di Liceo Socio-Psico-Pedagogico (2008-2013)**

Liceo Galileo Galilei – Gozzano (NO)

Voto: 98/100

**ESPERIENZE PROFESSIONALI**

**Assegno di Ricerca: “MoLMARe: Monitoraggio di Laboratorio delle Malattie Autoimmuni Rare” (Maggio 2021- interrotto a Novembre 2021 per inizio PhD)**

Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche – Unità di Medicina Sperimentale e Patologia  
Clinica, C.so Raffaello 30, Torino.

Responsabile: Prof. Simone Baldovino

**Borsa di studio di ricerca: “Basi genetiche della Sindrome da Anticorpi Antifosfolipidi” (Ottobre 2020-Aprile 2021)**

Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche – Unità di Medicina Sperimentale e Patologia  
Clinica, C.so Raffaello 30, Torino.

Responsabile: Prof. Savino Sciascia

**Borsa di studio di ricerca: “Basi Molecolari delle Malattie Immunomediate” (Gennaio-Giugno 2020)**

Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche – Unità di Medicina Sperimentale e Patologia  
Clinica, C.so Raffaello 30, Torino.  
Responsabile: Prof.ssa Elisa Menegatti

**Tirocinio curricolare in Patologia Clinica (2018-2019)**

Laboratorio di Patologia clinica – Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche  
Università degli Studi di Torino, Torino.  
Responsabile: Prof.ssa Elisa Menegatti

**Tirocinio curricolare presso il Laboratorio di Parassitologia (2016)**

Dipartimento di Scienze Veterinarie – Largo Braccini 2, Grugliasco (TO)  
Università degli Studi di Torino, Torino.  
Responsabile: Prof. Ezio Ferroglio

## COMPETENZE LINGUISTICHE

**Lingua Madre:** Italiano

**Lingue Straniere:** Inglese

## PUBBLICAZIONI

1. Mancardi D, Mezzanotte M, Arrigo E, **Barinotti A**, Roetto A. *Iron Overload, Oxidative Stress, and Ferroptosis in the Failing Heart and Liver.* Antioxidants. 2021; 10(12):1864. doi.org/10.3390/antiox10121864.
2. Radin M, Miraglia P, **Barinotti A**, Fenoglio R, Roccatello D, Sciascia S. *Prognostic and Diagnostic Values of Novel Serum and Urine Biomarkers in Lupus Nephritis: A Systematic Review.* Am J Nephrol. 2021;52(7):559-571. doi: 10.1159/000517852.
3. Radin M, **Barinotti A**, Foddai SG, Cecchi I, Rubini E, Roccatello D, Menegatti E, Sciascia S. *Cerebrovascular events in patients with isolated anti-phosphatidyl-serine/prothrombin antibodies.* Immunol Res. 2021 Aug;69(4):372-377. doi: 10.1007/s12026-021-09208-1.
4. Radin M, Rubini E, Cecchi I, Foddai SG, **Barinotti A**, Rossi D, Sciascia S, Roccatello D. *Disease evolution in a long-term follow-up of 104 undifferentiated connective tissue disease patients.* Clin Exp Rheumatol. 2021 Jun 26.
5. Radin M, Foddai SG, **Barinotti A**, Cecchi I, Rubini E, Sciascia S, Roccatello D. *Reducing the diagnostic delay in Antiphospholipid Syndrome over time: a real world observation.* Orphanet J Rare Dis. 2021 Jun 16;16(1):280. doi: 10.1186/s13023-021-01906-1.
6. Radin M, Foddai SG, Cecchi I, Rubini E, **Barinotti A**, Mahler M, et al. *Improving the clinical accuracy in patients with antiphospholipid antibodies using anti-PhosphatidylSerine/Prothrombin and anti-Beta2Glycoprotein I Domain and Particle-based Multi-Analyte Technology.* Thromb Res. 2021 Jun;202:100-103. doi:10.1016/j.thromres.2021.03.019.
7. Sciascia S, Radin M, Cecchi I, Rubini E, Foddai SG, **Barinotti A**, Vaccarino A, Rossi D, Roccatello D. *Incidence of a First Thrombo-Emolic Event in Patients With Systemic Lupus Erythematosus and Anti-phosphatidylserine/prothrombin Antibodies: A Prospective Study.* Front Med (Lausanne). 2021 Feb 1;8:621590.
8. Cecchi I, Radin M, Rubini E, Foddai SG, **Barinotti A**, Roccatello D, Sciascia S. *Clinical manifestations in patients with antiphospholipid antibodies: Beyond thrombosis and pregnancy loss.* Lupus. 2021 May;30(6):884-892. doi: 10.1177/0961203321995248.
9. Radin M, Cecchi I, Foddai SG, Rubini E, **Barinotti A**, Ramirez C, Seaman A, Roccatello D, Mahler M, Sciascia S. *Validation of the Particle-Based Multi-Analyte Technology for Detection of Anti-PhosphatidylSerine/Prothrombin Antibodies.* Biomedicines. 2020 Dec 17;8(12):622. doi: 10.3390/biomedicines8120622.
10. **Barinotti A**, Radin M, Cecchi I, Foddai SG, Rubini E. *Genetic Factors in Antiphospholipid Syndrome: Preliminary Experience with Whole Exome Sequencing.* Int J Mol Sci. 2020 Dec 15;21(24):9551. doi: 10.3390/ijms21249551.

11. Radin M, Cecchi I, Rubini E, Foddai SG, **Barinotti A**, Menegatti E, et al. *Treatment of antiphospholipid syndrome*. Clin Immunol. 2020 Dec;221:108597. doi:10.1016/j.clim.2020.108597.
12. Foddai SG, Radin M, Cecchi I, Gaito S, Orpheu G, Rubini E, **Barinotti A**, Menegatti E, Mengozzi G, Roccatello D, Manetta T, Donati Marello B, Benedetto C, Marozio L, Sciascia S. *The prevalence of antiphospholipid antibodies in women with late pregnancy complications and low-risk for chromosomal abnormalities*. J ThrombHaemost. 2020 Aug 11. doi: 10.1111/jth.15053
13. Sciascia S, Radin M, Menegatti E, **Barinotti A**, Sini F, Cecchi I, Rubini E, Foddai S, Roccatello D. *Antiphospholipid Antibodies and Fertility: No Impact on Ovarian Reserve in Premenopausal Women*. J Clin Rheumatol Immunol. 2020;20(1):1–5. doi:10.1142/s2661341720500017

## PARTECIPAZIONE A CONVEgni

1. Radin M, **Barinotti A**, Cecchi I, Foddai S, Rubini E, Roccatello D, Menegatti E, Sciascia S. *Thrombin Generation Assay and Lupus Anticoagulant Identify Different Populations of Patients with Antiphospholipid Antibodies*. 58° Congresso Nazionale Società Italiana di Reumatologia (24-27 novembre 2021).
2. Radin M, **Barinotti A** (PRESENTAZIONE POSTER), Cecchi I, Foddai S, Rubini E, Roccatello D, Menegatti E, Sciascia S. *Thrombin Generation Assay and Lupus Anticoagulant Identify Different Populations of Patients with Antiphospholipid Antibodies* [abstract]. Arthritis Rheumatol. 2021; 73 (suppl 10).
3. Foddai SG, Radin M, **Barinotti A**, Cecchi I, Rubini E, Sciascia S, Roccatello D. *Quality of Life in patients with antiphospholipid antibodies differs according to Antiphospholipid Syndrome Damage Index (DIAPS)*. Annual European Congress of Rheumatology (4 giugno 2021).
4. **Barinotti A**, Radin M, Cecchi I, Foddai SG, Rubini E, Roccatello D, Sciascia S, Menegatti E. *Applying Whole Exome Sequencing to familial Antiphospholipid Syndrome: new players in a rare disease?* Annual European Congress of Rheumatology. (PUBBLICAZIONE SUL CONGRESS ABSTRACT BOOK) (4 giugno 2021).
5. Radin M, **Barinotti A**, Cecchi I, Foddai SG, Rubini E, Roccatello D, Menegatti E, Sciascia S. *Thrombin generation assay and lupus anticoagulant identify different populations of patients with antiphospholipid antibodies*. Annual European Congress of Rheumatology (4 giugno 2021).
6. **Barinotti A** (PRESENTAZIONE ORALE), Radin M, Sini F, Cecchi I, Menegatti E, Sciascia S. *Thrombotic risk assessment in Antiphospholipid Syndrome using Thrombin Generation Assay*. 12th Meeting of the European Forum on Antiphospholipid Antibodies, Belgrade (26 marzo 2021).
7. Cecchi I, Radin M, Rubini E, Foddai SG, **Barinotti A**, Suárez A, Roccatello D, Rodríguez-Carrio J, Sciascia S. *Molecular Profiling of Antiphospholipid Syndrome Patients: Type I Interferon Signature Heterogeneity among Disease Subsets*. 12th Meeting of the European Forum on Antiphospholipid Antibodies, Belgrade, Serbia (26 marzo 2021).

8. Foddai SG, Radin M, Cecchi I, Rubini E, **Barinotti A**, Roccatello D, Sciascia S. *aPL Prevalence in Women with Late Pregnancy Complication and Low-risk for Chromosomal Abnormalities*. 12th Meeting of the European Forum on Antiphospholipid Antibodies, Belgrade, Serbia (26 marzo 2021).
9. Radin M, Cecchi I, Foddai SG, Rubini E, **Barinotti A**, Sciascia S, Roccatello D. *Clinical accuracy of anti-phosphatidylserine/prothrombin and anti-beta2glycoprotein I domain I for predicting clinical manifestations of Antiphospholipid Syndrome*. Annual European Congress of Rheumatology (5 giugno 2020).
10. **Barinotti A** (PRESENTAZIONE POSTER), Radin M, Sini F, Cecchi I, Menegatti E, Sciascia S. *Thrombotic risk assessment in Antiphospholipid Syndrome using Thrombin Generation Assay*. 23° Convegno Patologia Immune e Malattie Orfane (22-25 gennaio 2020).

# Curriculum Vitae

## Personal Informations

Name and Surname      **Irene Cecchi**  
Date of birth  
Address  
Mobile  
E-mail  
Nationality

## Current Occupational Field

Since 2014 - ongoing  
**Post Graduate Training at Center of Research of Immunopathology and Rare Diseases – Coordinating Center of Piemonte and Valle d'Aosta Network for Rare Diseases, Turin, Italy**

S. Giovanni Bosco Hospital  
Piazza del Donatore di Sangue 3, 10154 Turin, Italy

Since November 2019 - ongoing  
**PhD Candidate – PhD Programme in Complex Systems for Life Sciences**

University of Turin  
Turin, Italy

January 2020 - ongoing  
**ResearchGrant**

Project title 'Thrombotic microangiopathy and lupus nephritis: identification of new antibody specificities and the use of the thrombin generation assay to guide therapeutic choices'

Department of Clinical and Biological Sciences  
University of Turin  
Corso Raffaello 30, 10125 Turin, Italy

## Education, Training and Work Experiences

December 2014 - December 2019

**Specialization in Clinical Pathology**

Thesis: 'Clinical and Molecular Profiling of Patients with Antiphospholipid Syndrome: Beyond Current Classification Criteria'

Graduated with honours (70/70 *cum laude*)

Department of Clinical and Biological Sciences  
University of Turin  
Corso Raffaello 30, 10125 Turin, Italy

March 2013

**Degree in Medicine and Surgery.** Thesis: 'Streptococcus and neurological diseases in childhood: therapeutic and diagnostic implications'. Graduated with honours (110/110 *cum laude*).

University of Rome 'Sapienza', I Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Rome, Italy

July 2019 - October 2019  
**Internship at the Immunohematology and Transfusion Medicine Service**  
San Giovanni Bosco Hospital and Maria Vittoria Hospital  
Piazza del Donatore di Sangue 3, 10154 Turin, Italy  
Via Luigi Cibrario 72, 10144, Turin, Italy

October 2018 - March 2019  
**Internship at the Laboratory Analysis Service**  
San Giovanni Bosco Hospital  
Piazza del Donatore di Sangue 3, 10154 Turin, Italy

October 2016 - November 2017  
**Internship at the Basic Research Laboratory 'IMIBIC - Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba - Hospital Universitario Reina Sofía'**  
Research group: GC-05 '**Systemic Autoimmune and Chronic Inflammatory Diseases of the Musculoskeletal System and Connective Tissue'**  
Av. Menendez Pidal, s/n, 14004 Córdoba, Spain

Since 2016  
Registered to the Local Professional Association of Physicians - Surgeons and Dentists  
Corso Francia 8 - 10143 Turin, Italy

2012 - 2013  
Internship at the Department of Pediatric Neurology  
Azienda Policlinico Umberto I  
Viale del Policlinico 155, 00161 Rome, Italy

2012  
Internship at the Department of Pediatric Oncology  
Azienda Policlinico Umberto I  
Viale del Policlinico 155, 00161 Rome, Italy

2010  
Internship at the Department of Internal Medicine - Day Service  
Azienda Policlinico Umberto I  
Viale del Policlinico 155, 00161 Rome, Italy

## Articles

The global antiphospholipid syndrome score in women with systemic lupus erythematosus and adverse pregnancy outcomes. Schreiber K, Radin M, Cecchi I, Rubini E, Roccatello D, Jacobsen S, Cuadrado MJ, Sciascia S. Clin Exp Rheumatol. 2021 Sep-Oct;39(5):1071-1076. Epub 2020 Nov 12. PMID: 33200742

Disease evolution in a long-term follow-up of 104 undifferentiated connective tissue disease patients. Radin M, Rubini E, Cecchi I, Foddai SG, Barinotti A, Rossi D, Sciascia S, Roccatello D. Clin Exp Rheumatol. 2021 Jun 26. PMID: 34251309

Cerebrovascular events in patients with isolated anti-phosphatidyl-serine/prothrombin antibodies. Radin M, Barinotti A, Foddai SG, Cecchi I, Rubini E, Roccatello D, Menegatti E, Sciascia S. Immunol Res. 2021 Aug;69(4):372-377. doi: 10.1007/s12026-021-09208-1. Epub 2021 Jul 10. PMID: 34245429

Reducing the diagnostic delay in antiphospholipid syndrome over time: a real-world observation. Radin M, Foddai SG, Barinotti A, Cecchi I, Rubini E,

Sciascia S, Roccatello D. Orphanet J Rare Dis. 2021 Jun 16;16(1):280. doi: 10.1186/s13023-021-01906-1. PMID: 34134750

Improving the clinical accuracy in patients with antiphospholipid antibodies using anti-phosphatidylserine/prothrombin and anti-beta2 glycoprotein I domain and particle-based multi-analyte technology. Radin M, Foddai S, Cecchi I, Rubini E, Barinotti A, Mahler M, Seaman A, Ramirez C, Casas S, Roccatello D, Sciascia S. Thromb Res. 2021 Jun;202:100-103. doi: 10.1016/j.thromres.2021.03.019. Epub 2021 Mar 22. PMID: 33798802

16th International congress on antiphospholipid antibodies task force report on clinical manifestations of antiphospholipid syndrome. Sciascia S, Radin M, Cecchi I, Levy RA, Erkan D. Lupus. 2021 Jul;30(8):1314-1326. doi: 10.1177/0961203211020361. Epub 2021 May 27. PMID: 34039107

Identifying phenotypes of patients with antiphospholipid antibodies: results from a cluster analysis in a large cohort of patients. Sciascia S, Radin M, Cecchi I, Bertolaccini ML, Bertero T, Rubini E, Vaccarino A, Bazzan M, Giachino O, Baldovino S, Rossi D, Mengozzi G, Roccatello D. Rheumatology (Oxford). 2021 Mar 2;60(3):1106-1113. doi: 10.1093/rheumatology/kez596. PMID: 31840749

An agent-to-agent real life comparison study of tocilizumab versus abatacept in giant cell arteritis. Rossi D, Cecchi I, Sciascia S, Naretto C, Alpa M, Roccatello D. Clin Exp Rheumatol. 2021 Mar-Apr;39 Suppl 129(2):125-128. Epub 2021 Feb 23. PMID: 33635228

Incidence of a first thrombo-embolic event in patients with systemic lupus erythematosus and anti-phosphatidylserine/prothrombin antibodies: a prospective study. Sciascia S, Radin M, Cecchi I, Rubini E, Foddai SG, Barinotti A, Vaccarino A, Rossi D, Roccatello D. Front Med (Lausanne). 2021 Feb 1;8:621590. doi: 10.3389/fmed.2021.621590. eCollection 2021. PMID: 33598471

A multicentre study of 244 pregnancies in undifferentiated connective tissue disease: maternal/fetal outcomes and disease evolution. Radin M, Schreiber K, Cecchi I, Bortoluzzi A, Crisafulli F, Freitas CM, Bacco B, Rubini E, Foddai SG, Padovan M, Gallo Cassarino S, Franceschini F, Andrade D, Benedetto C, Govoni M, Bertero T, Marozio L, Roccatello D, Andreoli L, Sciascia S. Rheumatology (Oxford). 2020 Sep 1;59(9):2412-2418. PMID: 31943123. DOI: 10.1093/rheumatology/kez620

A 3-Year Observational Study of Patients with Progressive Systemic Sclerosis Treated with an Intensified B Lymphocyte Depletion Protocol: Clinical and Immunological Response. Rossi D, Sciascia S, Cecchi I, Saracco M, Montabone E, Modena V, Pellerito R, Carignola R, Roccatello D. J Clin Med. 2021 Jan 14;10(2):292. doi: 10.3390/jcm10020292. PMID: 33466837

Antiphospholipid Syndrome is still a rare disease: the estimated prevalence in Piedmont and Aosta Valley. Radin M, Sciascia S, Bazzan M, Bertero T, Carignola R, Montaruli B, Vaccarino A, Montabone E, Cecchi I, Rubini E, Roccatello D, Baldovino S; Piedmont, Aosta Valley APS Consortium. Arthritis Rheumatol. 2020 Jun 17. doi: 10.1002/art.41401

Validation of the Particle-Based Multi-Analyte Technology for detection of anti-phosphatidylserine/prothrombin antibodies. Radin M, Cecchi I, Foddai SG, Rubini E, Barinotti A, Ramirez C, Seaman A, Roccatello D, Mahler M, Sciascia S. Biomedicines. 2020 Dec 17;8(12):622. doi:

10.3390/biomedicines8120622.PMID: 33348782

The prevalence of antiphospholipid antibodies in women with late pregnancy complications and low-risk for chromosomal abnormalities. Foddai SG, Radin M, Cecchi I, Gaito S, Orpheu G, Rubini E, Barinotti A, Menegatti E, Mengozzi G, Roccatello D, Manetta T, Donati Marello B, Benedetto C, Marozio L, Sciascia S. *J Thromb Haemost*. 2020 Aug 11. doi: 10.1111/jth.15053

Impact of the new 2019 EULAR/ACR classification criteria for Systemic Lupus Erythematosus in a multicenter cohort study of 133 women with undifferentiated connective tissue disease. Radin M, Schreiber K, Cecchi I, Bortoluzzi A, Crisafulli F, de Freitas CM, Bacco B, Rubini E, Foddai SG, Padovan M, Gallo Cassarino S, Franceschini F, Andrade D, Benedetto C, Govoni M, Bertero T, Marozio L, Roccatello D, Andreoli L, Sciascia S. *Arthritis Care Res (Hoboken)*. 2020 Jul 23. doi: 10.1002/acr.24391

Tailoring Tofacitinib Oral Therapy in Rheumatoid Arthritis: The TuTORApp-a usability study. Sciascia S, Radin M, Cecchi I, Di Nunzio P, Buccarano N, Di Gregorio F, Valeria M, Osella S, Crosasso P, Favuzzi MD, Rubini E, Foddai SG, Baldovino S, Roccatello D, Rossi D. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 May 15;17(10):3469. doi: 10.3390/ijerph17103469

Pilot prospective open, single-arm multicentre study on off-label use of tocilizumab in patients with severe COVID-19. Sciascia S, Aprà F, Baffa A, Baldovino S, Boaro D, Boero R, Bonora S, Calcagno A, Cecchi I, Cinnirella G, Converso M, Cozzi M, Crosasso P, De Iaco F, Di Perri G, Eandi M, Fenoglio R, Giusti M, Imperiale D, Imperiale G, Livigni S, Manno E, Massara C, Milone V, Natale G, Navarra M, Oddone V, Osella S, Piccioni P, Radin M, Roccatello D, Rossi D. *Clin Exp Rheumatol*. 2020 May-Jun;38(3):529-532

Antiphosphatidylserine/prothrombin antibodies: an update on their association with clinical manifestations of Antiphospholipid Syndrome. Radin M, Foddai SG, Cecchi I, Rubini E, Schreiber K, Roccatello D, Bertolaccini ML, Sciascia S. *Thromb Haemost*. 2020 Mar 17. doi: 10.1055/s-0040-1705115

Anti-beta-2-glycoprotein I domain 1 identifies antiphospholipid antibodies-related injuries in patients with concomitant lupus nephritis. Sciascia S, Radin M, Cecchi I, Fenoglio R, De Marchi A, Besso L, Baldovino S, Rossi D, Miraglia P, Rubini E, Roccatello D. *J Nephrol*. 2020 Jan 23. doi: 10.1007/s40620-019-00698-9

IgG anti-high-density lipoproteins antibodies discriminate between arterial and venous events in thrombotic Antiphospholipid Syndrome patients. Sciascia S\*, Cecchi I\*, Radin M, Rubini, Suárez A, Rocatello D, Rodríguez-Carrio J. *Front. Med.*, 26 September 2019.  
<https://doi.org/10.3389/fmed.2019.00211>

Early restoration of immune and vascular phenotypes in systemic lupus erythematosus and rheumatoid arthritis patients after B cell depletion. Pérez-Sánchez C\*, Cecchi I\*, Barbarroja N, Patiño-Trives AM, Luque-Tévar M, Pérez-Sánchez L, Ibáñez-Costa A, Arias de la Rosa I, Ortega R, Escudero A, Castro MC, Radin M, Roccatello D, Sciascia S, Aguirre MÁ, Collantes E, López-Pedrera C; BIOSAR Study Group. *J Cell Mol Med*. 2019 Jul 26. doi: 10.1111/jcmm.14517. PMID: 31347786

Pregnancy outcomes in mixed connective tissue disease: a multicentre study.

Radin M, Schreiber K, Cuadrado MJ, Cecchi I, Andreoli L, Franceschini F, Caleiro T, Andrade D, Gibbone E, Khamashta M, Buyon J, Izmirly P, Aguirre MA, Benedetto C, Roccatello D, Marozio L, Sciascia S. *Rheumatology (Oxford)*. 2019 May 11. pii: kez141. doi: 10.1093/rheumatology/kez141

Reliability of lupus anticoagulant and anti-phosphatidylserine/prothrombin autoantibodies in Antiphospholipid Syndrome: a multicenter study. Sciascia S, Radin M, Cecchi I, Rubini E, Scotta A, Rolla R, Montaruli B, Pergolini P, Mengozzi G, Muccini E, Baldovino S, Ferro M, Vaccarino A, Mahler M, Menegatti E, Roccatello D. *Front Immunol.* 2019 Mar 5;10:376. doi: 10.3389/fimmu.2019.00376. eCollection 2019

Prevalence and significance of anti-phosphatidylserine antibodies: a pooled analysis in 5992 patients. Radin M, Cecchi I, Rubini E, Schreiber K, Roccatello D, Mahler M, Sciascia S. *Thromb Res.* 2018 Aug 2; 170:28-31. doi: 10.1016/j.thromres.2018.07.031

Long-term effect of B-cells depletion alone as rescue therapy for severe thrombocytopenia in primary antiphospholipid syndrome. Sciascia S, Radin M, Cecchi I, Rubini E, Bazzan M, Roccatello D. *Semin Arthritis Rheum.* 2018 Apr 11. pii: S0049-0172(18)30097-0. doi: 10.1016/j.semarthrit.2018.04.001

Circulating microRNAs as biomarkers of disease and typification of the atherothrombotic status in antiphospholipid syndrome. Pérez-Sánchez C, Arias-de la Rosa I, Aguirre MA, Luque-Tévar M, Ruiz-Limón P, Barbarroja N, Jiménez-Gómez Y, Ábalos-Aguilera MC, Collantes-Estévez E, Segui P, Velasco F, Herranz MT, Lozano-Herrero J, Hernandez-Vidal MJ, Martínez C, González-Conejero R, Radin M, Sciascia S, Cecchi I, Cuadrado MJ, and López-Pedrera C. *Haematologica.* 2018 Mar 15. pii: haematol.2017.184416. doi: 10.3324/haematol.2017.184416

Defective glucose and lipid metabolism in rheumatoid arthritis is determined by chronic inflammation in metabolic tissues. Arias de la Rosa I, Escudero-Contreras A, Rodríguez-Cuenca S, Ruiz-Ponce M, Jiménez-Gómez Y, Ruiz-Limón P, Pérez-Sánchez C, Ábalos-Aguilera MC, Cecchi I, Ortega R, Calvo J, Guzmán-Ruiz R, Malagón MM, Collantes-Estevez E, Vidal-Puig A, López-Pedrera C, Barbarroja N. *J Intern Med.* 2018 Mar 12. doi: 10.1111/joim.12743

Clinical utility of the global anti-phospholipid syndrome score for risk stratification: a pooled analysis. Sciascia S, Radin M, Sanna G, Cecchi I, Roccatello D, Bertolaccini ML. *Rheumatology (Oxford)*. 2018 Jan 12. doi: 10.1093/rheumatology/kex466

The risk of ischaemic stroke in primary APS patients: a prospective study. Radin M, Schreiber K, Cecchi I, Roccatello D, Cuadrado MJ, Sciascia S. *Eur J Neurol.* 2017 Oct 30. doi:10.1111/ene.13499

Ubiquinol effects on Antiphospholipid Syndrome prothrombotic profile. A randomized, placebo-controlled trial. Pérez-Sánchez C, Aguirre MA, Ruiz-Limón P, Abalos-Aguilera MC, Jiménez-Gómez Y, Arias-de la Rosa I, Rodriguez-Ariza A, Fernández-del Río L, Gonzalez-Reyes JA, Segui P, Collantes-Estévez E, Barbarroja N, Velasco F, Sciascia S, Cecchi I, Cuadrado MJ, Villalba JM, López-Pedrera C. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2017 Jul 6. pii: ATVBBA.117.309225. doi: 10.1161/ATVBBA.117.309225

The adjusted Global Antiphospholipid Syndrome Score (aGAPSS) for risk

stratification in young APS patients with acute myocardial infarction. Radin M, Schreiber K, Costanzo P, Cecchi I, Roccatello D, Baldovino S, Bazzan M, Cuadrado MJ, Sciascia S. *Int J Cardiol.* 2017 Mar 24. pii: S0167-5273(17)30273-5

## Reviews

Endothelial dysfunction and cardiovascular risk in lupus nephritis: New roles for old players? Mancardi D, Arrigo E, Cozzi M, Cecchi I, Radin M, Fenoglio R, Roccatello D, Sciascia S. *Eur J Clin Invest.* 2021 Feb;51(2):e13441. doi: 10.1111/eci.13441. Epub 2020 Nov 15. PMID: 33128260

Utilizing type I interferon expression in the identification of antiphospholipid syndrome subsets. Cecchi I, Radin M, Rodríguez-Carrio J, Tambralli A, Knight JS, Sciascia S. *Expert Rev Clin Immunol.* 2021 Apr;17(4):395-406. doi: 10.1080/1744666X.2021.1901581. Epub 2021 Mar 30. PMID: 33686921

Genetic factors in antiphospholipid syndrome: preliminary experience with whole exome sequencing. Barinotti A, Radin M, Cecchi I, Foddai SG, Rubini E, Roccatello D, Sciascia S, Menegatti E. *Int J Mol Sci.* 2020 Dec 15;21(24):9551. doi: 10.3390/ijms21249551. PMID: 33333988

Treatment of antiphospholipid syndrome. Radin M\*, Cecchi I\*, Rubini E, Foddai SG, Barinotti A, Menegatti E, Roccatello D, Sciascia S. *Clin Immunol.* 2020 Dec;221:108597. doi: 10.1016/j.clim.2020.108597. Epub 2020 Sep 19. PMID: 32961331

Evaluation of novel assays for the detection of autoantibodies in antiphospholipid syndrome. Sciascia S, Radin M, Ramirez C, Seaman A, Bentow C, Casas S, Cecchi I, Rubini E, Foddai SG, Baldovino S, Fenoglio R, Menegatti E, Roccatello D, Mahler M. *Autoimmun Rev.* 2020 Oct;19(10):102641. doi: 10.1016/j.autrev.2020.102641. Epub 2020 Aug 13. PMID: 32801044

Neutrophils: novel key players in rheumatoid arthritis. Current and future therapeutic targets. Cecchi I, Arias de la Rosa I, Menegatti E, Roccatello D, Collantes-Estevez E, Lopez-Pedrera C, Barbarroja N. *Autoimmun Rev.* 2018 Nov;17(11):1138-1149. doi: 10.1016/j.autrev.2018.06.006. Epub 2018 Sep 11

Prevalence and thrombotic risk assessment of anti-domain I  $\beta$ 2-glycoprotein I antibodies: a systematic review. Radin M, Cecchi I, Roccatello D, Meroni PL, Sciascia S. *Semin Thromb Hemost.* 2017 Aug 4. doi: 10.1055/s-0037-1603936

Expanding the therapeutic options for renal involvement in lupus: eculizumab, available evidence. Sciascia S, Radin M, Yazdany J, Tektonidou M, Cecchi I, Roccatello D, Dall'Era M. *Rheumatol Int.* 2017 Aug;37(8):1249-1255. doi: 10.1007/s00296-017-3686-5. Epub 2017

Immunotherapies in phase II and III trials for the treatment of Systemic Lupus Erythematosus. Radin M\*, Cecchi I\*, Schreiber K, Baldovino S, Rossi D, Menegatti E, Roccatello D, Sciascia S. *Expert opinion on orphan drugs,* 2016

Non-vitamin K antagonist oral anticoagulants and Antiphospholipid Syndrome. Sciascia S, Lopez-Pedrera C, Cecchi I, Pecoraro C, Roccatello D, Cuadrado MJ. *Rheumatology (Oxford).* 2016. Feb 3. pii: kev445

## Letters

Safety and tolerability of mRNA COVID-19 vaccines in people with antiphospholipid antibodies. Sciascia S, Costanzo P, Radin M, Schreiber K, Pini M, Vaccarino A, Cecchi I, Baldovino S, Roccatello D. Lancet Rheumatol. 2021 Oct 20. doi: 10.1016/S2665-9913(21)00320-9. Online ahead of print.

Quality of life in patients with antiphospholipid antibodies differs according to antiphospholipid syndrome damage index (DIAPS). Radin M, Foddai SG, Cecchi I, Roccatello D, Sciascia S. Eur J Intern Med. 2021 Oct;92:134-136. doi: 10.1016/j.ejim.2021.07.004. Epub 2021 Jul 28. PMID: 34330618

Circulating microRNAs as potential biomarkers for monitoring the response to in vivo treatment With Rituximab in Systemic Lupus Erythematosus patients. Cecchi I\*, Perez-Sanchez C\*, Sciascia S, Radin M, Arias de la Rosa I, Barbarroja Puerto N, Scudeler L, Perez-Sanchez L, Patiño Trives AM, Aguirre Zamorano MA, Menegatti E, Roccatello D, Lopez-Pedrera C. Autoimmun Rev. Feb 2020. DOI: 10.1016/j.autrev.2020.102488

The potential role of SLE-key test in identifying patients with Systemic Lupus Erythematosus: results from a prospective, real-world experience. Radin M, Sciascia S, Cecchi I, Mengozzi G, Roccatello D. Eur J Intern Med. 2019 Aug 2. pii: S0953-6205(19)30259-6. doi: 10.1016/j.ejim.2019.07.026. PMID: 31378436

Translational validation of the Global Antiphospholipid Syndrome Score in patients with thrombotic APS. Arias de la Rosa I, Radin M, Cecchi I, Rubini E, Pérez-Sánchez C, Aguirre MÁ, Menegatti E, Barbarroja N, Collantes E, Sciascia S, Roccatello D, López Pedrera C. Rheumatology (Oxford). 2019 Apr 26. pii: kez166. doi: 10.1093/rheumatology/kez166

Anticardiolipin and anti-beta 2 glycoprotein-I antibodies disappearance in patients with systemic lupus erythematosus and antiphospholipid syndrome while on belimumab. Sciascia S, Rubini E, Radin M, Cecchi I, Rossi D, Roccatello D. Ann Rheum Dis. 2018 May 18. pii: annrheumdis-2018-213496. doi: 10.1136/annrheumdis-2018-213496

Antiphospholipid antibodies negativization: time for testing for non-criteria aPL? Radin M, Cecchi I, Pérez-Sánchez C. Lupus. 2017 Jan 1:961203317711014

## Case reports and case series

Clinical manifestations in patients with antiphospholipid antibodies: Beyond thrombosis and pregnancy loss. Cecchi I, Radin M, Rubini E, Foddai SG, Barinotti A, Roccatello D, Sciascia S. Lupus. 2021 May;30(6):884-892. doi: 10.1177/0961203321995248. Epub 2021 Feb 16. PMID: 33593163

Multifocal avascular osteonecrosis despite appropriate anticoagulation therapy in a patient with Systemic Lupus Erythematosus and antiphospholipid syndrome. Cecchi I, Perez-Sanchez L, Sciascia S, Roccatello D. BMJ Case Reports 2018; doi: 10.1136/bcr-2018-225532.

ASIA Syndrome following breast implant placement. Fenoglio R, Cecchi I, Roccatello D. IsrMedAssoc J. 2018 Nov;20(11):714-716.

## Oral presentations at

## National and International Conferences

Molecular profiling of Antiphospholipid Syndrome patients: type I interferon signature heterogeneity among disease subsets. Cecchi I, Radin M, Rubini E, Foddai SG, Barinotti A, Suárez A, Roccatello D, Rodríguez Carrio J, Sciascia S. 12th meeting of the European Forum on Antiphospholipid Antibodies. eCongress March 2021.

Type I Interferon Expression Identifies Different Subsets of Antiphospholipid Syndrome. Cecchi I, Radin M, Rubini E, Foddai SG, Suárez A, Roccatello D, Sciascia S, Rodríguez-Carrio J. EULAR e-Congress Meeting 2020.

Anti-high-density lipoproteins antibodies as novel biomarker for arterial events in thrombotic antiphospholipid syndrome patients. Cecchi I, Radin M, Rubini E, Suárez A, Roccatello D, Rodríguez-Carrio J, Sciascia S. The 16th International Congress on Antiphospholipid Antibodies 2019, Manchester, UK.

Pregnancy Success Rate and Response to Heparins and/or Aspirin Differs in Women with Systemic Lupus Erythematosus According To The GAPSS Score. M Radin, I Cecchi, K Schreiber, E Rubini, S Sciascia, D Roccatello. EULAR 2019, Madrid, Spain.

The Role of Infrared Thermography in The Assessment Of Peripheral Vasculopathy And In The Therapeutic Management Of Systemic Sclerosis Patients Treated With Synthetic Prostanoids. I Cecchi, M Radin, E Rubini, SG Foddai, D Rossi, S Sciascia, D Roccatello. [POSTER TOUR] EULAR 2019, Madrid, Spain.

Clinical Outcomes and Response to Anti-Thrombotic Treatment Among Patients with Concomitant Lupus Nephritis and Thrombotic Microangiopathy: a Multicenter Cohort Study. S Sciascia, J Yazdany, M Cuadrado, M Radin, M Dall'Era, I Aggarwal, R Fenoglio, A Barreca, M Papotti, I Cecchi, E Rubini, K Schreiber, D Roccatello. ACR Annual Meeting 2018, Chicago, USA.

Is It Time for Biologic Therapy in Antiphospholipid Syndrome? I Cecchi, M Radin, E Rubini, D Roccatello, S Sciascia. APS Forum 2018, Maastricht, Netherlands.

A Validation Study of The Global Antiphospholipid Syndrome Score (GAPSS) In Women with Systemic Lupus Erythematosus And Pregnancy Morbidity. I Cecchi, K Schreiber, M Radin, MJ Cuadrado, L Marozio, D Roccatello, S. Sciascia. APS Forum 2018, Maastricht, Netherlands.

Intensified B-Cell Depletion Therapy in Progressive Systemic Sclerosis Patients: 24 Months Follow-Up. Rossi D, Cecchi I\*, Sciascia S, Radin M, Rubini E, and Roccatello D. [POSTER TOUR] EULAR 2018, Amsterdam, Netherlands.

Clinical Outcomes and Response to Anti-Thrombotic Treatment Among Patients with Concomitant Lupus Nephritis and Thrombotic Microangiopathy: A Multicenter Cohort Study. S Sciascia, J Yazdany, M Cuadrado, M Radin, M Dall'Era, I Aggarwal, R Fenoglio, A Barreca, M Papotti, I Cecchi, E Rubini, K Schreiber, D Roccatello. EULAR 2018, Amsterdam, Netherlands.

Clinical Utility of The Adjusted Global Antiphospholipid Syndrome Score (aGAPSS) for Risk Stratification of Thrombotic Recurrence in a Cohort of Young Adult APS Patients. Cecchi I, Radin M, Schreiber K, Cuadrado MJ, Perez-Sanchez C, Lopez-Pedrera C, Roccatello D, Sciascia S. XXX

Congresso nazionale SIAAC 2017, Florence, Italy.

## Awards

Graham Hughes International Charity Award for the abstract entitled 'Anti-high-density lipoproteins antibodies as novel biomarker for arterial events in thrombotic antiphospholipid syndrome patients'. The 16th International Congress on Antiphospholipid Antibodies 2019, Manchester, UK

SER Award 2019 for the best Rheumatoid Arthritis paper published in 2018 'Neutrophils: Novel key players in Rheumatoid Arthritis. Current and future therapeutic targets'. Cecchi I, Arias de la Rosa I, Menegatti E, Roccatello D, Collantes-Estevez E, Lopez-Pedrera C, Barbarroja N. Annual National Congress of SER (Sociedad Española de Reumatología), Valencia 2019.

SER Award 2019 for the best basic science paper published in 2018 'Defective glucose and lipid metabolism in rheumatoid arthritis is determined by chronic inflammation in metabolic tissues'. Arias de la Rosa I, Escudero-Contreras A, Rodríguez-Cuenca S, Ruiz-Ponce M, Jiménez-Gómez Y, Ruiz-Limón P, Pérez-Sánchez C, Ábalos-Aguilera MC, Cecchi I, Ortega R, Calvo J, Guzmán-Ruiz R, Malagón MM, Collantes-Estevez E, Vidal-Puig A, López-Pedrera C, Barbarroja N. Annual National Congress of SER (Sociedad Española de Reumatología), Valencia 2019.

SER Award 2019 for the best autoimmune systemic disease paper published in 2018 'Circulating microRNAs as biomarkers of disease and typification of the atherothrombotic status in antiphospholipid syndrome'. Perez-Sánchez C, Arias-de la Rosa I, Aguirre MA, Luque-Tévar M, Ruiz-Limón P, Barbarroja N, Jiménez-Gómez Y, Ábalos-Aguilera MC, Collantes-Estevez E, Segui P, Velasco F, Herranz MT, Lozano-Herrero J, Hernandez-Vidal MJ, Martínez C, González-Conejero R, Radin M, Sciascia S, Cecchi I, Cuadrado MJ, and López-Pedrera C. Annual National Congress of SER (Sociedad Española de Reumatología), Valencia 2019.

Kedrion Award. XXI Congress of Immunopathology and Rare Diseases, 2018, Turin, Italy.

'Best five oral communications' for the abstract entitled 'Clinical utility of the Adjusted Global Anti Phospholipid Syndrome Score (aGAPSS) for risk stratification of thrombotic recurrence in a cohort of young adult APS patients'. Cecchi I, Radin M, Schreiber K, Cuadrado MJ, Perez-Sánchez C, Lopez-Pedrera C, Roccatello D, Sciascia S. XXX SIAAC National Congress, 2017, Florence, Italy.

## International Collaborations and Grants

2018

Collaboration, as clinical investigator, in the project titled 'Identificación de la heterogeneidad molecular asociada a la enfermedad cardiovascular, la evolución clínica y la respuesta terapéutica en las patologías Autoinmunes Sistémicas', financed by Fondo de Investigación en Salud, Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), España.

Principal investigators: Rosario López Pedrera and Mª Angeles Aguirre Zamorano. Research group: GC-05 'Systemic Autoimmune and Chronic Inflammatory Diseases of the Musculoskeletal System and Connective Tissue' at IMIBIC - Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba - University Hospital Reina Sofía, Córdoba, Spain.

2017

Collaboration, as clinical investigator, in the project titled "Study of the epigenetic mechanisms involved in the development of insulin resistance and obesity associated with rheumatoid arthritis and psoriatic arthritis", financed by Fondo de InvestigaciónenSalud, Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), España.

Principal investigator: Nuria Barroja Puerto. Research group: GC-05 'Systemic Autoimmune and Chronic Inflammatory Diseases of the Musculoskeletal System and Connective Tissue'at IMIBIC - Instituto Maimónides de InvestigaciónBiomédica de Córdoba -University Hospital Reina Sofía, Cordoba, Spain.

2017

Tailoring Tofacitinib Oral Therapy in Rheumatoid Arthritis: the 'TuTOR study' - Italian Competitive Grants Award 'CREARE 2017'

### Society Memberships

Since 2017

Emerging European League Against Rheumatism (EULAR) Network-EMEUNET

Since 2020

Active member of the EMEUNET Country Liaisons Subgroup

Since 2019

SIR - Italian Society of Rheumatology

Since 2017

AntiPhospholipid Syndrome Alliance for Clinical Trials and InternatiOnal Networking ("APSACTION")

Since 2017

Società italiana di Allergologia, Asma e Immunologia Clinica - SIAAIC

Since 2017

SIPMeL (Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio)

### Language Skills

Mother tongue	Italian
Others	English (C1) Spanish (C1) German (B1)

Irene Cecchi

Turin, October 2021

Elisa MENEGATTI

CARRIERA UNIVERSITARIA

- 1987-1992: Studente in Scienze Biologiche presso l' Università degli Studi di Torino.
- 1989-1992: Allievo interno presso l'Istituto di Patologia Generale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università degli Studi di Torino (Cattedra di Patologia Generale diretta dal Prof. L.M. Sena).
- 1993: Laurea in Scienze Biologiche presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell' Università degli Studi di Torino con il massimo dei voti e lode.
- 1993-1997: Allievo specializzando presso il Laboratorio di Patologia Clinica dell' Istituto di Patologia Generale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università degli Studi di Torino diretto dal Prof. L.M. Sena.
- 1997: Specializzazione in Patologia Clinica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università degli Studi di Torino con il massimo dei voti e lode.
- 2003: Dottorato di Ricerca in Patologia Sperimentale e Molecolare presso Università degli Studi di Torino
- 18/02/2004: Conseguito dell' idoneità di professore associato per il settore disciplinare MED/05 Patologia Clinica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università degli Studi di Bari.
- 01/11/2005: Nomina a professore associato per il settore disciplinare MED/05 Patologia Clinica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università degli Studi di Torino.

BORSE DI STUDIO, PERMANENZE ALL' ESTERO E COLLABORAZIONI

- 1990: Conferimento di un incarico biennale di Ricerca Sanitaria finalizzata (SSN Regione Piemonte, USSL TO IV). Soggetto della ricerca: "Ruolo dei fattori natriuretici endogeni nella patogenesi dell' ipertensione arteriosa essenziale e secondaria a nefropatie".
- 1992-1993: Ha frequentato il Laboratorio di Immunologia Clinica diretto dal prof Abdalla Rifai presso il Pathology Research Department della Brown University di Providence, Rhode Island (USA).
- 1993-1997 In questo periodo ha mantenuto un' intensa collaborazione con Pathology Research Department della Brown University di Providence, Rhode Island (USA) introducendo, tra i primi in Italia, tecniche di Biologia Molecolare nell' analisi della biopsia renale.

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

Dal 1995 al 2001: Attività di didattica integrativa nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, nei corsi di Diploma Universitario per Tecnici di Laboratorio Biomedico e per Infermieri e nelle Scuole di Specializzazione in Anatomia Patologica e Nefrologia Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università degli Studi di Torino

Dal 2001 al 2006: docente titolare del Corso: "Genetica Medica"  
Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università degli Studi di Torino.

Dal 2006 ad oggi: docente titolare del Corso: "Patologia Clinica \_ Laboratorio di Genetica Molecolare"  
Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università degli Studi di Torino.

Dal 2010 ad oggi: docente titolare del Corso: "Patologia Clinica" (tronco comune)  
Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università degli Studi di Torino

Dal 2010 ad oggi: docente titolare del Corso: "Genetica Medica \_ Diagnostica molecolare delle malattie endocrine"  
Scuola di Specializzazione in Genetica Medica sede dell' Università di Torino, aggregata all' Università di Genova,-sede capofila

Dal 2006 ad oggi: docente titolare dei seguenti insegnamenti presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università di Torino :

- Corso di laurea specialistica in Biotecnologie mediche:
  - Patologia Clinica
  - Immunoematologia
- Corso di laurea triennale in Infermieristica – Sedi di: Torino Molinette e Cuneo
  - Patologia Clinica
- Corso di laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico - Cuneo
  - Patologia clinica speciale e di medicina dello sport

dal 2008 ad oggi

- Corso di laurea triennale in Infermieristica – Ivrea
  - Patologia Clinica

dal 2010 ad oggi

- Corso di laurea triennale in Infermieristica – Aosta
  - Patologia Clinica
- Corso di laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico - Torino
  - Patologia clinica speciale e di medicina dello sport

Dal 2005 Componente del corpo docente del Master Universitario di 2° livello in MALATTIE RARE della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università degli Studi di Torino

Ha seguito l' iter formativo e le tesi di numerosi biologi specializzandi e di laureandi magistrali in biotecnologie mediche

## **ATTIVITÀ SCIENTIFICA E ORGANIZZATIVA**

L' attività scientifica include 100 contributi scientifici di cui:

- 33 pubblicazioni in estenso su riviste internazionali o nazionali
  - 3 capitoli di libro
  - 43 *Abstract* in lingua inglese e italiana,
  - 6 relazioni su invito,
  - 15 relazioni congressuali.
- Componente del Comitato Scientifico del 9°, 10°, 11°, 12°, 13°, 14°, 15° Convegno: Patologia Immune e Malattie Orfane - Torino (26 gennaio 2006, 25-27 gennaio 2007, 24-26 gennaio 2008, 22-24 gennaio 2009, 21-23 gennaio 2010, 20-22 gennaio 2011, 19-21 gennaio 2012)
  - Componente del Comitato Scientifico e Organizzativo Conferenze Clinico-Patologiche- (anni 2006, 2007, 2008, 2010) – Scuola di Specializzazione di Patologia Clinica dell' Università degli Studi di Torino.
  - Dal 2007 componente del Comitato Etico interaziendale delle Aziende Sanitarie Locali di Torino.

### ***RELAZIONI SU INVITO***

- “Una nuova proposta di diagnostica molecolare: lab on chip”. 15° Convegno Patologia Immune e Malattie Orfane 2012, Torino, 19-21 gennaio 2012
- “Micro e nano tecnologie per il biomedicale: nuove tecnologie ed applicazioni”. Conferenze Clinico-Patologiche- 2010– Scuola di Specializzazione di Patologia Clinica dell' Università degli Studi di Torino.
- “Tecniche di laboratorio per la Diagnostica molecolare: Utilizzo dei microarray in diagnostica”  
Conferenze Clinico-Patologiche- 2008– Scuola di Specializzazione di Patologia Clinica dell' Università degli Studi di Torino.
- “Analisi mutazionale del gene CYP21A2 nella sindrome adrenogenitale congenita”- 38° Congresso Nazionale SIBioC – 19-22 Settembre 2006 Torino
- 4° Convegno Patologia Immune e Malattie Orfane " Aferesi Selettiva e trattamento depurativo nel paziente critico". Torino 26 gennaio 2001
- Convegno su: Patologia Immune e Malattie Orfane. Torino 16-17 gennaio 1998

## *ATTIVITA' DI RICERCA SVOLTA*

L' attività scientifica della prof.sa Menegatti si è svolta nel gruppo di ricerca diretto dal Prof L.M. Sena e coordinato dal Prof. D. Roccatello presso la Cattedra di Patologia Clinica, Dipartimento di Medicina e Oncologia Sperimentale, della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università degli Studi di Torino.

### *Patologia clinica delle vasculiti ANCA-associate*

Lo studio di questi aspetti ha sempre combinato le competenze cliniche con quelle laboratoristiche (Am J Nephrol 1991, Contrib Nephrol 1991, Contrib Nephrol 1992, Nephron 1993 a, b)

### *Ruolo dei leucotrieni nelle glomerulonefriti ad estrinsecazione nefrosica*

Si tratta di un originale approccio biologico-molecolare allo studio della biopsia renale, uno dei primi tentativi di valutazione sistematica in PCR e ibridazione *in situ*, direttamente sui frustoli biotecnici, di mediatori potenzialmente coinvolti nel danno glomerulare dell'uomo. (Clin Exp Immunol 1999).

### *Indicatori di biocompatibilità dei sistemi di circolazione extracorporea*

Sono stati valutati in meccanismi di attivazione citochinica e leucotrienica sia *in vivo* (Art Org 1998, Blood Purif 1998) sia *in vitro* (Am J Nephrol 2002)

### *Patologia molecolare diagnostica*

La prof.sa Menegatti ha una lunga esperienza di biologia molecolare applicata a scopi di ricerca e di diagnostica clinica nelle malattie mono- e multi-fattoriali. In particolare ha curato la messa a punto di uno schema diagnostico altamente sensibile per lo studio pazienti affetti deficit di 21-beta idrossilasi ed inoltre ha messo a punto test molecolari diagnostici utilizzando tecniche innovative (Contrib Nephrol 2001) e sono stati studiati marker molecolari di associazione con patologie a base immunitaria (Lab Invest 2002).

### *Micro e nano tecnologie per il biomedicale: nuove tecnologie ed applicazioni*

Nell' ambito del progetto finanziato dal C.LAB è stato sviluppato un modello di kit per l'analisi di mutazione delle malattie rare potenzialmente utilizzabile su piattaforme analitiche miniaturizzate come i Lab-on-a-Chip (Golden Helix Symposia. Genomic Medicine: Translating Genes into Health. Turin, April 18-21, 2012).

## *PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI*

- Bando regionale ricerca scientifica applicata anno 2004  
(Presentatore: prof . ssa Barbara Pasini Co-presentatore: dott.ssa Elisa Menegatti)  
*Deficit di 21-beta-idrossilasi: analisi genetica del gene CYP21 in forme non classiche e valutazione endocrinologia dei portatori asintomatici.*
- Bando regionale ricerca scientifica finalizzata anno 2006  
Presentatore: prof . ssa Elisa Menegatti :  
Analisi genetica del gene CYP21 in forme classiche e non classiche di sindrome adrenogenitale: valutazione di un nuovo approccio diagnostico
- Finanziamento del C.LAB Salute, (Organismo che comprende Regione Piemonte, Università degli Studi di Torino, CSI-Piemonte, CSP Innovazione per l'Impresa, ISMB istituito con Delibera Regionale n. 15-8626 del 21/04/2008 e n.8-11261 del 23/04/2009).  
Il C.LAB Salute, con l'obiettivo prioritario di rilanciare la piccola/media impresa e secondariamente sostenere la realizzazione di attività assistenziali di elevato contenuto innovativo, ha finanziato la fase di avvio (della durata di due anni) del progetto "*Applicazione di tecnologie di microarray per la diagnosi di malattie rare e lo screening dei donatori: messa a punto di kit diagnostici automatizzati*".(Determinazione Regione Piemonte n°200 del 12/11/2009).  
Coordinatore generale del progetto e Responsabile della partnership universitaria prof. Dario Roccatello  
Responsabile della partnership industriale, Olivetti SpA, referente dott. Livio Cognolato.  
Responsabile della parte scientifica prof.ssa Elisa Menegatti

## ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Dal 17/08/1998 al 31/10/2005: Dirigente biologo di I livello presso la Struttura Complessa a Direzione Universitaria di Genetica Medica dell' Azienda Ospedaliera San Giovanni Battista di Torino Responsabile dell' organizzazione delle attività di diagnostica molecolare di primo e secondo livello di patologie rare quali la sindrome adrenogenitale congenita da deficit di 21β-idrossilasi, le neoplasie endocrine multiple di tipo 1 e 2 (MEN2 e FMTC, MEN1) e la sindrome di von Hippel-Lindau (VHL), patologie di cui la SCDU Genetica è centro di riferimento regionale.

Dal 01/11/2005 ad oggi: Professore Associato di Patologia Clinica in convenzione con l', presso la Struttura Complessa a Direzione Universitaria di Genetica Medica - settore Genetica Molecolare. Dal 2009 svolge attività di carattere scientifico e didattico presso la Struttura Complessa di Biochimica Clinica dell' Azienda Ospedaliera San Giovanni Battista di Torino (ora Azienda Ospedaliera Città della Salute e della Scienza di Torino)

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

### Articoli e capitoli

1. Menegatti E, Berardi D, Messina M, Ferrante I, Giachino O, Spagnolo B, Restagno G, Cognolato L, Roccatello D. Lab-on-a-chip: Emerging analytical platforms for immune-mediated diseases. *Autoimmun Rev.* 2012 Dec 6. doi:pii: S1568-9972(12)00284-4. 10.1016/j.autrev.2012.11.005.
2. Baldovino S, Montin D, Martino S, Sciascia S, **Menegatti E**, Roccatello D. Common variable immunodeficiency: Crossroads between infections, inflammation and autoimmunity. *Autoimmun Rev.* 2012 Dec 4. doi:pii: S1568-9972(12)00282-0. 10.1016/j.autrev.2012.11.003
3. Sciascia S, Roccatello D, Bertero MT, Di Simone D, Cosseddu D, Vaccarino A, Bazzan M, Rossi D, Garcia-Fernandez C, Ceberio L, Stella S, **Menegatti E**, Baldovino S. 8-Isoprostanate, prostaglandin E2, C-reactive protein and serum amyloid A as markers of inflammation and oxidative stress in antiphospholipid syndrome: a pilot study. *Inflamm Res.* 2012, 61:809-16.
4. Roccatello D, Sciascia S, Rossi D, Alpa M, Naretto C, Russo A, **Menegatti E**, Baldovino S. Long-term effects of rituximab added to cyclophosphamide in refractory patients with vasculitis., *Am J Nephrol*, 2011, 34:175- 180
5. Roccatello D, Sciascia S, Rossi D, Alpa M, Naretto C, Baldovino S, Menegatti E, La Grotta R, Modena V. Intensive short-term treatment with rituximab, cyclophosphamide and methylprednisolone pulses induces remission in severe cases of SLE with nephritis and avoids further immunosuppressive maintenance therapy. *Nephrol Dial Transplant.* 2011, 26: 3987- 92.
6. Arduino PG, **Menegatti E**, Scoletta M, Battaglio C, Mozzati M, Chiechino A, Berardi D, Vandone AM, Donadio M, Gandolfo S, Scully C, Broccoletti R. Vascular endothelial growth factor genetic polymorphisms and haplotypes in female patients with bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaws. *J Oral Pathol Med* , 2011, 40: 510- 5.
7. Einaudi S, Napolitano E, Restivo F, Motta G, Baldi M, Tuli G, Grossi E, Migone N, **Menegatti E**, Manieri C Genotype, phenotype and hormonal levels correlation in nonclassical congenital adrenal hyperplasia, *J Endocr Invest*, 2011, 34:660- 4.
8. Napolitano E, Manieri C, Restivo F, Composto E, Lanfranco F, Repici M, Pasini B, Einaudi S, **Menegatti E** . Correlation between genotype and hormonal levels in heterozygous mutation carriers and non carriers of 21-OH deficiency. *J Endocr Invest*, 2011, 34. 498- 501 .
9. Toaldo C, Pizzimenti S, Cerbone A, Pettazzoni P, Menegatti E, Berardi D, Minelli R, Giglioni B, Dianzani MU, Ferretti C, Barrera G. PPARgamma ligands inhibit telomerase activity and hTERT expression through modulation of the Myc/Mad/Max network, in colon cancer cells, *J Cell Mol Med*, 2010, 14(6A):1347-57, .
10. **Menegatti E**, Davit A, Francica S, Berardi D, Rossi D, Baldovino S, Tovo PA, Sena LM, Roccatello D Genetic factors associated with rheumatoid arthritis and systemic vasculitis: Evaluation of a panel of polymorphisms, *Dis Markers*. 2009;27:217-23.

11. Cavallo R, Roccatello D, Menegatti E, Naretto C, Napoli F, Baldovino S. Rituximab in cryoglobulinemic peripheral neuropathy, J Neurol. 2009, 256:1076- 82.
12. Pizzimenti S, Menegatti E, Berardi D, Toaldo C, Pettazzoni P, Minelli R, Giglioni B, Cerbone A, Dianzani MU, Ferretti C, Barrera G .4-Hydroxynonenal, a lipid peroxidation product of dietary polyunsaturated fatty acids, has anticarcinogenic properties in colon carcinoma cell lines through the inhibition of telomerase activity J Nutr Biochem. 2010;21:818-26.
13. Roccatello D, Giachino O, Menegatti E and Baldovino S: Relationship between cryoglobulinaemia-associated nephritis and HCV infection. Expert Review of Clinical Immunology. 2008, 4: 515-524.
14. Alpa M, Ferrero B, Cavallo R, Naretto C, Menegatti E, Di Simone D, Napoli F, La Grotta R, Rossi D, Baldovino S, Sena LM, Roccatello D. Anti-neuronal antibodies in patients with HCV-related mixed cryoglobulinemia. Autoimmun Rev. 2008, 8:56-58
15. Antonelli A, Ferri C, Galeazzi M, Giannitti C, Manno D, Mieli-Vergani G, Menegatti E, Olivieri I, Puoti M, Palazzi C, Roccatello D, Vergani D, Sarzi-Puttini P, Atzeni F. HCV infection: pathogenesis, clinical manifestations and therapy. Clin Exp Rheumatol. 2008, 26:S39-47.
16. Pizzimenti S, Briatore F, Laurora S, Toaldo C, Maggio M, De Grandi M, Meaglia L, Menegatti E, Giglioni B, Dianzani MU, Barrera G. 4-Hydroxynonenal inhibits telomerase activity and hTERT expression in human leukemic cell lines. Free Rad Biol Med . 2007, 40:1578-91.
17. Chiara M, Menegatti E, Di Simone D, Davit A, Bellis D, Sferch D, De Rosa G, Giachino O, Sena LM, Roccatello D Mycophenolate mofetil and roscovitine decrease cyclin expression and increase p27(kip1) expression in anti Thy1 mesangial proliferative nephritis. Clin Exp Immunol. 2005, 139:225-35.
18. E Menegatti, C Ronco, JF Winchester, A Dragonetti, D Di Simone, A Davit, G Mengozzi, G Marietti, G Loduca, M Mansouri, GP Sancipriano, LM Sena, D Roccatello. Absence of NF-kappaB activation by a new polystyrene-type adsorbent designed for hemoperfusion. Blood Purif. 2005, 23:91-8.
19. S Carturan, D Roccatello, E.Menegatti, D Di Simone, A Davit, A Piazza, LM Sena, G Matullo. Association between transforming growth factor beta1 gene polymorphisms and IgA nephropathy. J Nephrol. 2004, 17:786-93.
20. E Menegatti, D Rossi, M Chiara, M Alpa, LM Sena, D Roccatello: Cytokine release pathway in mononuclear cells stimulated in vitro by dialysis membranes. Am J Nephrol 2002, 22:509-514
21. E Menegatti, A Nardacchione, M Alpa, C Agnes, D Rossi, M Chiara, V Modena, LM Sena, D Roccatello: Polymorphism of uteroglobin gene in systemic lupus erythematosus and IgA nephropathy. Lab Invest 2002, 82:543-546

22. E Menegatti, M Ferrone, S Gallone, M Mameli, E Grosso, N Migone: Molecular genetic analysis of von Hippel-Lindau disease by denaturing high-performance liquid chromatography. *Contrib Nephrol* 2001, 306-311
23. E Menegatti, A Nardacchione, M Alpa, , M Chiara, D. Rossi, D Roccatello, LM Sena. Lupus e nefropatia IgA e polimorfismo del gene dell' uteroglobin. *Il Patologo Clinico* 2000, 9-12:312
24. E Menegatti, D Roccatello, K Fadden, G Piccoli, G De Rosa, LM Sena, A Rifai: Gene expression of 5-lipoxygenase and LTA4 hydrolase in renal tissue of nephrotic syndrome patients. *Clin Exp Immunol* 1999, 116:347-53
25. E Menegatti, D Roccatello, D Rossi, M Formica, G Piccoli, LM Sena: 5-Lipoxygenase gene expression in hemodialysis. *Artif Organs* 1998, 22:140-142
26. D Roccatello, E Menegatti , V Alfieri , D Rossi, A De Luca , E Pignone , G Mengozzi, G Cesano, M Formica, G Martina, LM Sena, G Piccoli: Intradialytic cytokine gene expression. *Blood Purif* 1998, 16:30-6
27. C Rollino, S Borsa, G Bellone, E Menegatti, F Quarello, G Emanuelli, G Piccoli: Interleukin-6 production by endothelial cells: effect of corticosteroids. *Nephrol Dial Transplant* 1997, 12:2464
28. D Roccatello, D Rossi, G Mengozzi, R Polloni, R Mosso, E Menegatti, G Maccagno, G Martina, M Formica, LM Sena: Aspetti di biocompatibilità del filtro Bioflux® 160 Idemsa. In Bioflux® 160 Idemsa Analisi di un nuovo dializzatore. Wichtig Ed. 1997, 45-53.
29. D Roccatello, G Mengozzi, V Alfieri, E Pignone, E Menegatti, G Cavalli, G Cesano, D Rossi, M Formica, T Inconis, G Martina, L Paradisi, LM Sena, G Piccoli. Early increase in blood nitric oxide, detected by electron paramagnetic resonance as nitrosylhaemoglobin, in haemodialysis. *Nephrol Dial Transplant* 1997, 12:292-297.
30. D Roccatello, E Menegatti, L Gesualdo. Biologia molecolare applicata alla biopsia renale. Wichtig editore, 1995
31. C Castagnoli, M Stella, E Menegatti, C Trombotto, M Calcagni, G Magliacani, S Teich Alasia, M Alessio: CD36 is one of the immunological markers expressed by keratinocytes in active hypertrophic scars. *Annals of Burns and Fire Disasters* 1995, 8:214-219.
32. D Roccatello, E Menegatti, G Mengozzi, G Cavalli, E Pignone, G Martina, L Paradisi, LM Sena, G Piccoli: Biocompatibility evaluation of low flux cellulose triacetate membrane. *Cellulose Triacetate* Wichtig ed. 1994 185-204
33. D Roccatello, E Menegatti, G Piccoli: L' espressione genica degli enzimi della catena lipossigenasica: un esempio del possibile ruolo dell'approccio biologico- molecolare allo studio delle nefropatie glomerulari. *Giorn Ital Nefrol* 1994 11: 81-86.
34. E Menegatti, D Roccatello, G Piccoli, A Rifai: Risultati preliminari di uno studio sull' espressione di RNAm per enzimi del metabolismo in sindromi nefrosiche dell' adulto. *Giorn Ital Nefrol* 1994 11: 87-94

35. C Rollino, D Roccatello, E Menegatti, G Piccoli: Atypical presence of Antimyeloperoxidase Antibodies in 2 Transplanted Patients. Nephron 1993a 63:480
36. C Rollino, D Roccatello, E Menegatti, G Piccoli: Antineutrophil Cytoplasm Antibodies in Hemolytic-Uremic Syndrome. Nephron 1993b 65:320-321
37. C Rollino, D Roccatello, G Cavalli, MC Amprimo, G Quattrocchio, E Menegatti, I Mediate, A Ferrero, B Basolo, M Ferro, LM Sena, G Piccoli: Effects of ANCA-Positive Sera on the generation of Oxygen Free Radicals by Neutrophil. Contrib Nephrol 1992 99: 108-113
38. C Rollino, D Roccatello, R Coppo, E Menegatti, B Basolo, G Giraudo, G Martina, G Piccoli: Experience on antineutrophil Cytoplasm Antibodies and Antimyeloperoxidase antibodies in Rapidly Progressive Glomerulonephritis. Contrib Nephrol 1991 94:101-106
39. C Rollino, D Roccatello, R Coppo, E Menegatti, B Basolo, G Giraudo, G Martina, G Piccoli: Classic and Perinuclear Anti-Neutrophil Cytoplasm Antibodies and Rapidly Progressive Glomerulonephritis. Am J Nephrol 1991 11:318-32

#### ABSTRACTS

(c=presentazione come comunicazione orale)

1. E. Menegatti, L. Cognolato, D. Berardi, I. Ferrante, M. Messina, B. Spagnolo, G. Restagno, D. Roccatello Development of a miniaturized, automated assay for genetic testing. Golden Helix Symposia. Genomic Medicine: Translating Genes into Health. Turin, April 18-21, 2012.
2. Comba A, Polidoro S, Ricceri F, Broccoletti R, Menegatti E, Berardi D, Matullo P, Vineis P, Scoletta M, Arduino PG. DNA methylation analysis in patients with bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaws. 11th Biennal Congress of EAOM, Athens 13-15 September 2012
3. Berardi D, Menegatti E, Baldovino S, Rossi D, Guscioni V, Restivo F, Roccatello D, Sena LM Analisi di Copy-Number Variants (CNV) e dei polimorfismi del gene C4 nelle vasculiti primitive e secondarie e nell' artrite reumatoide. 60° Congresso Nazionale AIPaCMeM. 18-21 maggio 2010( C)
4. F. Restivo, E. Napolitano, C. Manieri, S. Einaudi, L.M Sena, E. Menegatti Correlazione tra genotipo e livelli ormonali nei portatori asintomatici di deficit di 21-beta idrossilasi. 60° Congresso Nazionale AIPaCMeM. 18-21 maggio 2010( C)
5. E. Menegatti, F. Restivo, E. Napolitano, C. Manieri, S. Einaudi, E. Grossi, I. Borelli, N. Migone and B. Pasini. Studio del gene CYP21 in forme non classiche di deficit di 21 beta idrossilasi XII Congresso Nazionale di Genetica Umana - SIGU, 8-11 Novembre 2009 Torino
6. F. Restivo, E. Napolitano, C. Manieri, S. Einaudi, B. Pasini and E. Menegatti Studio dei riarrangiamenti del gene CYP21 in pazienti affetti dalla forma classica e non classica di sindrome adrenogenitale congenita: valutazione di un nuovo approccio analitico.

58° Congresso Nazionale AIPaCMeM. 10-13 giugno 2008 ( C). Il Patologo Clinico 2008, 2:51

7. F. Restivo, E. Napolitano, C. Manieri, S. Einaudi, B. Pasini and E. Menegatti. Analisi genetica del gene CYP21 in forme non classiche di deficit di 21-beta idrossilasi. 58° Congresso Nazionale AIPaCMeM. 10-13 giugno 2008 ( C). Il Patologo Clinico 2008, 2:52
8. E. Menegatti, E. Napolitano, A Bertagna, F. Restivo, S. Einaudi, B Pasini and C. Manieri. Valutazione ormonale ed analisi genetica del gene CYP21 dei portatori asintomatici di deficit di 21-beta idrossilasi. 58° Congresso Nazionale AIPaCMeM. 10-13 giugno 2008 ( C). Il Patologo Clinico 2008, 2:53
9. B. Pasini, B. Ferrando, E. Menegatti, G. Casalis Cavalchini, MT Ricci, S Asioli, G Bussolati, C De Angelis, D. Campra, M Porta. Unusual association of pancreatic neuroendocrine tumors and papillary renal cell cancer. MEN 2008 11<sup>th</sup> International Workshop on Multiple Endocrine Neoplasia 25-27 September, Delphi, Greece. Hormones 2008, 7: S2 p81 (OP-RC-5)
10. B. Pasini, B. Ferrando, E. Menegatti, G. Casalis Cavalchini, MT Ricci, S Asioli, G Bussolati, C De Angelis, D. Bisbocci. A case of medullary thyroid carcinoma, parathyroid focal hyperplasia and pancreatic neuroendocrine tumor without RET and MEN1 mutations. MEN 2008 11<sup>th</sup> International Workshop on Multiple Endocrine Neoplasia 25-27 September, Delphi, Greece. Hormones 2008, 7: S2 p81 (OP-RC-3)
11. E. Menegatti, S. Einaudi, C. Manieri, B. Pasini. Analisi genetica del gene CYP21 nelle forme classiche e non classiche di sindrome adrenogenitale congenita. 56° Congresso Nazionale AIPaCMeM. 29 maggio-1 giugno 2006 ( C)
12. E. Menegatti, A Davit, C Naretto, S. Francica, D Rossi, P Tovo, R Coppo, LM Sena, D Roccatello. Polimorfismi genetici associati alle connettività. 56° Congresso Nazionale AIPaCMeM. 29 maggio-1 giugno 2006 ( C)
13. E. Menegatti, S. Einaudi, C. Manieri, E. Grossi, I Borelli, B. Pasini. Alta frequenza di geni chimerici tra gene CYP21 funzionante e pseudogene nelle forme non classiche di deficit di 21-beta idrossilasi. VIII Congresso della Società Italiana di Genetica Umana. 28-30 settembre 2005
14. E. Garelli, P. Quarello, MF Campagnoli, A Brusco, A Carando, E. Menegatti, I. Dianzani, U. Ramenghi. Identificazione del primo caso di mosaicismo somatico nell' anemia di Blackfan-Diamond. VIII Congresso della Società Italiana di Genetica Umana. 28-30 settembre 2005
15. L.M. Sena, M. Chiara, E. Menegatti, A. Davit, D. Di Simone, D. Bellis, D. Sferch, L. Bellizia, O. Giachino, D. Roccatello. Mycophenolate mofetil and roscovitine decrease cyclin expression and increase p27kip1 expression in animal model of proliferative glomerulonephritis. Euromedlab 2003. Barcelona 2003. Clin Chem Lab Med 2003, 41 Special supplement S303

16. E. Menegatti, A. Dragonetti, D. Roccatello, G. Mengozzi, A. Nardacchione, D. Di Simone, S. Francica, G. Lo Duca , A Davit, L.M. Sena, C. Ronco: Assenza di attivazione dell' NF-κB da parte di un emoperfusore di nuova generazione. 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia. Firenze 22-25 Maggio 2002 (C)
17. S. Carturan, D. Roccatello, G. Matullo, A. Piazza, E. Menegatti, G. Mazzola, L. Bellizia, L.M. Sena. Associazione tra polimorfismo del fattore di crescita trasformante e nefropatia IgA. 52°
18. Congresso Nazionale Aipac. Lecce, 14-17 maggio 2002. Il patologo clinico 2002, 3-4:165 **Menzione di merito.**
19. Davit A, D. Roccatello, M. Chiara, D. Bellis, D. Di Simone, E. Menegatti, L.M. Sena. Modulazione farmacologica dell' espressione delle proteine della regolazione del ciclo cellulare in un modello sperimentale di nefrite mesangiale. 52° Congresso Nazionale Aipac. Lecce, 14-17 maggio 2002. Il patologo clinico 2002, 3-4:168 **Menzione di merito.**
20. E Menegatti, A Dragonetti, A Nardacchione, D Di Simone, S Francica, G Loduca, A Davit, D Roccatello, LM Sena, C Ronco: Absence of NF-kB activation in a new device designed for hemoperfusion. J. Am. Soc. Nephrol. 12: A271, 2001.
21. E. Menegatti, A. Nardacchione, M. Alpa, D. Rossi, M. Chiara,, D. Roccatello, L.M. Sena. Polymorphism of the uteroglobin gene in systemic lupus erytematosus (SLE) and IgA nephropathy. Euromedlab 2001. Prague May 26-31, 2001. Clin chem Lab Med 2001, 39, special supplement S307
22. E. Menegatti, A. Nardacchione, M. Alpa, D. Rossi, M. Chiara, L.M. Sena, D. Roccatello, Polymorphism of the uteroglobin gene in Systemic Lupus Erythematosus and Immunoglobulin A Nephropathy . Nephrol. Dial. Transplant. 15(9), A36. XXXVII ERA-EDTA Congress, Nice September 2000. (C) **Comunicazione premiata.**
23. E. Menegatti, A. Nardacchione, M. Alpa, D. Rossi, L.M. Sena, D. Roccatello. Polimorfismo del gene per l' uteroglobina nel lupus e nella nefropatia IgA. 50° Congresso Nazionale Aipac. Milano 9-12 maggio 2000. (C) **Comunicazione premiata**
24. D. Roccatello, E. Menegatti, V. Ghisetti, D. Rossi, A. Barbui, G. Marchiaro, M. Chiara, L.M. Sena, Viral load and genotyping of the Hepatitis C Virus infected lymphocytes and monocytes from patients with cryoglobulinemia and nephritis. 32<sup>nd</sup> Annual Meeting and 1999 Renal Week, Miami Beach, Florida, November 1-8 1999. J. Am. Soc. Nephrol. 10, 593, 1999.
25. E. Menegatti, M. Chiara, , G. De Rosa, D. Bellis, L.M. Sena, D. Roccatello, Pharmacologic modulation of the statement of the cell cycle regulatory proteins in an experimental model of mesangial nephritis. XXXVI Congress of ERA-EDTA, Madrid Spain, September 5-8 1999. Nephrol. Dial. Transplant. 14, A26, 1999. (C)

26. E. Menegatti, P.G. Conaldi, A. Bottelli, G. Camussi, L.M. Sena, D. Roccatoello. Celle cycle regulation proteins mRNA expression in cultured mesangial cell infectad with coxsackievirus B3. XXXVI Congress of ERA-EDTA, Madrid Spain, September 5-8 1999. Nephrol. Dial. Transplant. 14, A15, 1999. (C)
27. E. Menegatti, V. Ghisetti, D. Rossi, A Barbui, G. Marchiaro, M. Chiara, L.M. Sena, D. Roccatoello. Quantitative and genotypic analysis of the hepatitis C virus (HCV) detected in lymphocytes and monocytes from patients with cryoglobulinaemic glomerulonephritis. XXXVI Congress of ERA-EDTA, Madrid Spain, September 5-8 1999. Nephrol. Dial. Transplant. 14, A26, 1999
28. D. Rossi, D. Roccatoello, E. Menegatti, G. Maccagno, C. Isidoro, M. Formica, G. Martina. L.M. Sena: Cytokine gene expression , procytokine translation and cytokine release in hemodialysis. . XXXIV Congress of ERA-EDTA, Geneva Switzerland, September 21-24 1997 (C)
29. E. Menegatti, D. Rossi, G. Piccoli, D. Roccatoello, L.M. Sena: Determinazione dell' espressione genica delle cicline in tessuto renale di pazienti con glomerulonefrite cronica. XLVII Congresso Nazionale AIPaC. Montecatini Terme (PT) 3-6 giugno 1997 ( C )
30. D. Roccatoello, E. Menegatti, D. Rossi, M. Formica, G. Piccoli, L.M. Sena: Meccanismi di espressione della 5-lipossigenasi (5-LO) nell' interazione sangue biomateriali. XLVII Congresso Nazionale AIPaC. Montecatini Terme (PT) 3-6 giugno 1997 ( C )
31. D Roccatoello, D Rossi, E Menegatti, A De Luca, LM Sena, M Demoz, M Ferro, G Piccoli: Cryoglobulin-induced IL-1 $\beta$  gene expression and procytokine in monocytes from cryoglobulinemic patients. J Am Soc Nephrol (Abs) 1996 7:1496
32. D Roccatoello, G Mengozzi, E Menegatti, L Paradisi, LM Sena, G Piccoli: Early increase of nitric oxide by neutrophils interacting with hemodialysis membranes. J Am Soc Nephrol (Abs) 1996 7:1496
33. E Menegatti, D Rossi, A De Luca, LM Sena, D Roccatoello: Intradialytic cytokine gene expression . 2nd European Kidney Research Forum 1996 P136.
34. G Mengozzi, E Menegatti, L Paradisi, LM Sena, D Roccatoello: Early release of nitric oxide by neutrophils interacting with hemodialysis membranes. Eur J Haem Suppl (Abs) 1996 57:31
35. E Menegatti, D Rossi, G Amorico, G Maccagno, C Isidoro, LM Sena, D Roccatoello: Increased expression of the m RNAs but not of the proteins, of IL-1 $\beta$  and TNF $\alpha$ , in monocytes adherent to dialysis membranes. Eur J Haem Suppl (Abs) 1996 57:41. (C)
36. E Menegatti, D Rossi, A de Luca, LM Sena, M Demoz, C Isidoro, D Roccatoello: Cryoglobulin-induced IL-1 $\beta$  gene expression and procytokine in monocytes from cryoglobulinemic patients. Eur J Haem Suppl (Abs) 1996 57:38

37. D Roccatello, E Menegatti, D Rossi, G Amorico, G Maccagno, C Isidoro, G Piccoli, LM Sena: Induction of IL-1 $\beta$  mRNA expression and procytokine in monocytes adherent to dialysis membranes. J Am Soc Nephrol (Abs) 1996 7:1496
38. E Menegatti, D Roccatello, G Piccoli, A Rifai: Gene expression of eicosanoid forming enzymes in Nephrotic Syndrome (NS). XXXIIInd Congress of the European Renal Association European Dialysis and Transplant Association 1995 10 (C)
39. D Roccatello, E Menegatti, D Rossi, A de Luca, G Cesano, G Martina, LM Sena, G Piccoli. Cytokine gene expression in haemodialysis patients. XXXIIInd Congress of the European Renal Association European Dialysis and Trasplant Association 1995 243
40. E Menegatti, D Roccatello, G Piccoli, A Rifai: Gene expression of eicosanoid forming enzymes in Nephrotic Syndrome. J Am Soc Nephrol (Abs) 1995, 6:876.
41. C Castagnoli, E Menegatti, M Alessio, M Calcagni, M Stella CD36 molecule expression in pathological scars. Societè francaise d' Immunologie Paris 1994 W A3-93 (C)
42. C Castagnoli, E Menegatti, M Alessio, M Calcagni, M Stella, G Magliacani: Keratinocytes expression of CD36 molecule in hypertrophic scars. 9th Congress of the International Society for Burn Injuries 1994 167 (C)
43. M Stella , C Castagnoli, S D' Alfonso, E Menegatti, G Magliacani, P Richiardi: Cytokine expression in hypertrophic scarring. 9th Congress of the International Society for Burn Injuries 1994 168 (C)

# **Paolo Miraglia**

---

**Date of birth:** | **Nationality:** | **Gender:** |

---

CMID - Center of Research of Immunopathology and Rare Diseases - S.Giovanni Bosco Hospital, Piazza del Donatore di sangue 3, 10154, Torino, Italy

---

## ● **WORK EXPERIENCE**

---

01/07/2020 - 30/09/2020 - Turin, Italy

**BURSARY – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO**

---

Bursary title: "Monocentric retrospective analysis of patients suffering from rare immune-mediated diseases".  
Outpatient visits and organizational management of patients followed at the Multidisciplinary Center.  
Creation of a database of patients affected by rare immune-mediated tissue diseases and analysis of the main outcome indicators.

Multidisciplinary Center for Documentation on Rare Diseases and Immunopathology Research |

S.C.U. Nephrology and Dialysis, S. Giovanni Bosco Hospital, Turin

01/07/2020 - CURRENT - Turin, Italy

**WHOLE BLOOD DONATION COLLECTOR PHYSICIAN – FIDAS ADSP**

---

Venipuncture and all the maneuvers for blood collection.  
Coordination and implementation of the collection room in a functional way for the carrying out of the sampling, the preparation of the bags and test tubes, in compliance with the technical-sanitary and legislative provisions.  
Acceptance of the donor as regards eligibility for the donation.  
Assistance to the donor during all phases of the collection

16/11/2020 - 22/01/2021 - Turin, Italy

**COVID DEPARTMENT PHYSITIAN – ASL CITTÀ DI TORINO**

---

Ophthalmic Hospital - COVID 2 Department | Via Filippo Juvarra, 19, Turin, Italy

26/01/2021 - CURRENT

**POST GRADUATION TRAINING IN CLINICAL PATHOLOGY**

---

## ● **EDUCATION AND TRAINING**

---

**DEGREE IN MEDICINE AND SURGERY – Università di Torino**

---

110/110 cum laude | EQF level 7

2020

**PROFESSIONAL QUALIFICATION – Università degli Studi di TORINO**

---

2020

**DECLARATION OF QUALIFICATION FOR BLOOD COLLECTION – Blood and Plasma Bank - AOU Città della Salute e della Scienza di Torino**

---

## ● LANGUAGE SKILLS

---

Mother tongue(s): ITALIAN

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
<b>ENGLISH</b>	B2	B2	B1	B1	B1

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

## ● PUBLICATIONS

---

**Anti-beta-2-glycoprotein I domain 1 identifies antiphospholipid antibodies-related injuries in patients with concomitant lupus nephritis**

Sciascia, S., Radin, M., Cecchi, I., Miraglia, P. et al  
<https://doi.org/10.1007/s40620-019-00698-9> – 2020

## CURRICULUM VITAE

### Massimo Radin

dicembre 2019 - oggi

Ministero della Salute – Regione Piemonte – Asl Città di Torino –  
Struttura Complessa Universitaria di Nefrologia e Dialisi – CMID  
Ospedale San Giovanni Bosco di Torino  
Progetto di Ricerca Finalizzata 2018 (SG-2018-12368028)  
Principal Investigator dello studio *Computational and Predictive  
Modeling in Young Patients with Cryptogenic Cerebrovascular Events.*

### CURRICULUM STUDIORUM

ottobre 2018 - oggi

Università degli Studi di Torino

**Dottorando di ricerca in Sistemi Complessi per le Scienze della vita,**  
progetto *Computational and experimental predictive modeling in  
Connective Tissue Diseases*, tutor Prof. Dario Roccatello.

novembre 2019

Università degli Studi di Torino

**Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica**, votazione  
70 lode/70 e dignità di stampa, con tesi dal titolo *Risk stratification  
using computational modeling in Antiphospholipid Syndrome*, relatore  
Prof.ssa Elisa Menegatti.

marzo 2013

Università degli Studi di Torino

**Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia**, votazione 108/110 e  
dignità di stampa, con tesi dal titolo *Evidenza di transizione epitelio-*

*mesenchimale nel carcinoma della tiroide*, relatore Prof.ssa Paola Cassoni.

## **PERCORSI FORMATIVI ED ESPERIENZE PROFESSIONALIZZANTI**

- |                        |  |
|------------------------|--|
| maggio 2019            | Università degli Studi di Pisa - Società Europea di Reumatologia<br>Corso intensivo <i>IX EULAR Scientifically Endorsed Course on SLE</i> , incentrato sullo studio del Lupus Eritematoso Sistemico.   |
| 2015-2019              | Università degli Studi di Torino<br>Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica - Tirocini professionalizzanti (Centro coordinamento Malattie Rare, Immunologia Clinica e Reumatologia, Ospedale San Giovanni Bosco; Reparto di Nefrologia, Ospedale San Giovanni Bosco; Laboratorio Analisi, Citofluorimentria e Laboratorio di Immunologia, Ospedale San Giovanni Bosco; Genetica Medica, Città della Salute e della Scienza; Medicina Trasfusionale, Ospedale San Giovanni Bosco e Ospedale Maria Vittoria). |
| luglio – novembre 2017 | Università degli Studi di San Paolo - Hospital das Clinicas (Brasile)<br>Fellowship <i>APS ACTION Young Scholar Project</i> , con progetto di ricerca sulle manifestazioni extracriterio della Sindrome da Anticorpi Antifosfolipidi e tirocini professionalizzanti in Immunologia di Laboratorio e Reumatologia.  |
| 2013                   | Abilitazione alla professione medica - Tirocini professionalizzanti.<br>Studio di Medicina Generale; Reparto di Medicina d’Urgenza dell’Ospedale Mauriziano di Torino; Reparto di Chirurgia Generale dell’Ospedale Mauriziano di Torino.   |
| 2013                   | AHA/ANMCO<br>Corso <i>Advanced Cardiovascular Life Support</i> .   |
| 2012-2013              | Università degli Studi di Torino - Corso di Medicina e Chirurgia, Medicina sul territorio - Tirocini professionalizzanti.  |

Studio di Medicina Generale e Studio di Pediatria di libera scelta.

2011-2012	Università degli Studi di Göttingen (Germania) Erasmus di 12 mesi con tirocini professionalizzanti nei reparti di Gastroenterologia, Psichiatria, Neuropsichiatria Infantile, Pediatria, Terapia del dolore, Dermatologia, Ginecologia e Ostetricia.
-----------	---

### **PREMIE RICONOSCIMENTI**

maggio 2020	Società Europea di Reumatologia Vincitore E-Bursary per il Congresso Europeo di Reumatologia (EULAR).
gennaio 2020	23° Convegno di Patologia Immune e Malattie Orfane, Torino Premio per miglior presentazione poster <i>Clinical accuracy of anti-PhosphatidylSerine/Prothrombin and anti-Beta2Glycoprotein I Domain I for predicting clinical manifestations of Antiphospholipid Syndrome.</i>
maggio 2019	Società Italiana di Reumatologia Vincitore borsa di studio per la partecipazione al corso <i>IX EULAR Scientifically Endorsed Course on SLE</i> .
gennaio 2019	Kedrion Premio Kedrion per giovani ricercatori nel campo della Immunoreumatologia.

### **ATTIVITÀ DIDATTICA**

#### **1. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO – ATTIVITÀ DI DOCENZA**

a.a. 2019/2020	Città della Salute e della Scienza di Torino - Corso di laurea di Infermieristica (canale B,C)
----------------	--

Collaboratore alla didattica del corso Patologia e Diagnostica di Laboratorio modulo di Patologia Clinica e Medicina Trasfusionale.

a.a. 2018/2019

Corso di laurea di Medicina e Chirurgia

Coaudiutore allo svolgimento dell'attività didattica eletta (ADE) intitolata *Practical approach to rheumatic diseases*, docente Prof. Savino Sciascia.

2017-2019

Università degli Studi di Torino - Corso di laurea di Medicina e Chirurgia

Coaudiutore allo svolgimento dell'attività didattica eletta (ADE) intitolata *Congenital and acquired thrombophilias: diagnosis and treatment*, docente Prof. Savino Sciascia.

## **2. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO – PARTECIPAZIONE AL TUTORAGGIO DI LABORATORIO IN TESI DI LAUREA**

a.a. 2019/2020

Tesi Magistrale in Medicina e Chirurgia con elaborato *New antibodies specificities to investigate antiphospholipid syndrome in patients with lupus nephritis* (candidato Paolo Miraglia, relatore Prof. Savino Sciascia).

a.a. 2019/2020

Tesi Magistrale in Biotecnologie Mediche con elaborato *Thrombotic risk assessment in Antiphospholipid Syndrome using Thrombin Generation Assay* (candidata Alice Barinotti, relatore Prof.ssa Elisa Menegatti).

a.a. 2018/2019

Tesi Magistrale in Medicina e Chirurgia con elaborato *Prevalenza degli anticorpi antifosfolipidi nei giovani adulti con stroke ischemico: esperienza “real life”* (candidata Clara Rollone, relatore Prof. Dario Roccatello).

a.a. 2018/2019

Tesi Magistrale in Biotecnologie Mediche con elaborato *Abnormal generation of thrombin in dialysis patients: a case control study* (candidata Federica Sini, relatore Prof.ssa Elisa Menegatti).

a.a. 2018/2019

Tesi Magistrale in Medicina e Chirurgia con elaborato  
*Rivascolarizzazione endovascolare come trattamento della trombosi venosa profonda iliaco-femorale e prevenzione della sindrome post-trombotica: studio osservazionale monocentrico* (candidata Roberta Campiglia, relatore Prof. Dario Roccatello).

a.a. 2017/2018

Tesi Magistrale in Medicina e Chirurgia con elaborato *Clustering clinical and laboratory phenotypes of patients with antiphospholipid antibodies in a large mono-centric cohort: from asymptomatic carriers to the catastrophic variant with renal involvement* (candidato Carlo Alberto Tarea, relatore Prof. Savino Sciascia).

### **3. ALTRI INCARICHI DI DOCENZA**

2015-2017

Accademia Italiana Medici Specializzandi (AIMS)  
Collaboratore corso di Reumatologia.

## **ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DI RICERCA**

## **1. PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE:**

febbraio 2017- marzo 2018

Università degli Studi di Torino - Università di Cordoba (Spagna) –  
Maimonides Biomedical Research Institute of Cordoba (Spagna)  
Co-investigatore nel progetto *circulating microRNAs as biomarkers of disease and typification of the atherothrombotic status in Antiphospholipid Syndrome.*

aprile 2017-luglio 2018

Università degli Studi di Torino - Maimonides Biomedical Research Institute of Cordoba (Spagna) e BIOSAR Study Group (Spagna)  
Co-investigatore nel progetto *Early restoration of immune and vascular phenotypes in systemic lupus erythematosus and rheumatoid arthritis patients after B cell depletion.*

luglio 2017 – novembre 2018	Università degli Studi di Torino - Università degli Studi di San Paolo (Hospital das Clínicas, Brasile, Prof.ssa Danieli Andrade presidente dell' APS ACTION)
	<p>Principal investigator e corresponding author del progetto <i>Extra-criteria manifestations of antiphospholipid syndrome: Risk assessment and management</i>, effettuato nel periodo di fellowship "Young Scholar" dell'associazione internazionale Antiphospholipid Antibodies Alliance for Clinical Trials &amp; International Networking (APS ACTION). Coautore dello studio <i>Global antiphospholipid syndrome score and anti-β2-glycoprotein I domain I for thrombotic risk stratification in antiphospholipid syndrome: A four-year prospective study.</i></p>
novembre 2017 – oggi	<p>Antiphospholipid Syndrome Alliance for clinical trials &amp; International Networking (APS ACTION)</p>
	Co-investigator al registro dell'APS ACTION.
febbraio 2018 – marzo 2019	<p>Consorzio Anticorpi Antifosfolipidi del Piemonte e Valle d'Aosta (Ospedale San Giovanni Bosco, Torino; Città della Salute e della Scienza di Torino; Ospedale Mauriziano di Torino; Ospedale Maggiore della Carità di Novara)</p>
	<p>Co-Principal investigator del progetto <i>Reliability of Lupus Anticoagulant and Anti-phosphatidylserine/prothrombin Autoantibodies in Antiphospholipid Syndrome: A Multicenter Study.</i></p>
	<p>Principal Investigator del progetto <i>Antiphospholipid Syndrome is still a rare disease: the estimated prevalence in Piedmont and Aosta Valley</i></p>
febbraio 2018 – settembre 2019	<p>Università degli Studi di Torino - Università di Oviedo (Spagna)</p> <p>Co-Investigatore nel progetto <i>IgG Anti-high-Density Lipoproteins Antibodies Discriminate Between Arterial and Venous Events in Thrombotic Antiphospholipid Syndrome Patients.</i></p>
luglio 2018 – maggio 2019	<p>Antiphospholipid Syndrome Alliance for clinical trials &amp; International Networking (APS ACTION)</p> <p>Principal investigator del progetto <i>The adjusted global antiphospholipid syndrome score (aGAPSS) and the risk of recurrent thrombosis: Results from the APS ACTION cohort.</i></p>

novembre 2018 – luglio 2020	Università degli Studi di Torino - Università degli Studi di Brescia - Università degli Studi di Ferrara - Università degli Studi di Copenaghen (Danimarca) - Università degli Studi di San Paolo (Brasile) Principal investigator del progetto <i>A multicentre study of 244 pregnancies in undifferentiated connective tissue disease: maternal/fetal outcomes and disease evolution</i> e del progetto successivo <i>Impact of the new 2019 EULAR/ACR classification criteria for Systemic Lupus Erythematosus in a multicenter cohort study of 133 women with undifferentiated connective tissue disease.</i>
novembre 2018 – novembre 2019	Università degli Studi di Torino - Università degli Studi di Brescia - Ospedale Guy's and St Thomas (UK) - Università degli Studi di Copenaghen (Danimarca) - Ospedale di Dubai (Emirati Arabi) - Università degli Studi di San Paolo (Brasile) - Scuola di Medicina di New York (USA) e Università degli Studi di Cordoba (Spagna) Principal investigator del progetto <i>Pregnancy outcomes in mixed connective tissue disease: a multicentre study.</i>
gennaio 2019 – novembre 2019	Università degli Studi di Torino - UNESCO Chair -Dipartimento DISAFA Co-investigatore nel progetto <i>Is air pollution affecting the disease activity in patients with systemic lupus erythematosus? State of the art and a systematic literature review.</i>
marzo 2020 – maggio 2020	Università degli Studi di Torino - Ospedale San Giovanni Bosco di Torino, Ospedale Amedeo di Savoia di Torino e Ospedale Martini di Torino Co-investigatore nel progetto <i>Pilot prospective open, single-arm multicentre study on off-label use of tocilizumab in patients with severe COVID-19</i> , durante il periodo di emergenza sanitaria COVID-19.

## **2. RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE:**

gennaio 2018 – oggi	Health Research Fund (FIS) del Ministero della Salute Spagnolo (research grant 203.885 euro) Co-investigatore dello studio <i>Identificacion de la heterogeneidad molecular asociada a la enfermedad cardiovascular, la evolucion clinica y la respuesta terapeutica en la patologias Autoinmunes Sistemicas.</i>
gennaio 2019 – oggi	Fondo de Investigaciónen Salud, Spagna (research grant 141.570 euro) Co-Investigatore dello studio <i>Study of the epigenetic mechanisms involved in the development of insulin resistance and obesity associated with rheumatoid arthritis and psoriatic arthritis.</i>
novembre 2019 – oggi	Italian Competitive Grants Award CREARE 2017, sponsorizzato da Pfizer (research grant 80.000 euro) Co-Investigatore dello studio <i>Tailoring Tofacitinib Oral therapy in Rheumatoid arthritis: the “TuTOR study”</i> - Principal investigator in co-authorship dell'articolo <i>Tailoring Tofacitinib Oral Therapy in Rheumatoid Arthritis: The TuTOR App - A Usability Study</i> . Altre pubblicazioni relative allo stesso progetto sono ad oggi in corso.
dicembre 2019 – oggi	Ministero della Salute - Progetto di Ricerca Finalizzata 2018 - Starting Grant, codice progetto SG-2018-12368028 (research grant 126.400 euro) Principal Investigator dello studio <i>Computational and Predictive Modeling in Young Patients with Cryptogenic Cerebrovascular Events.</i>

### **3. PARTECIPAZIONE A TASK FORCE**

settembre 2019	16° Congresso Internazionale sugli anticorpi antifosfolipidi - Manchester (UK) Collaboratore alla Task Force di Laboratorio <i>Diagnostic trends task force e Clinical manifestations task force.</i>
----------------	--

**4. BLIND PEER REVIEW DI ARTICOLI SCIENTIFICI EFFETTUATE PER LE SEGUENTI RIVISTE SCIENTIFICHE:**

1. Lupus
2. SM Journal of Arthritis Research
3. Clinical Rheumatology
4. The Journal of International Medical Research
5. MethodsX
6. Expert Review of Hematology
7. Clinical and Applied Thrombosis/Hemostasis
8. BMC Rheumatology
9. Thrombosis Research
10. Rheumatology
11. Archivum Immunologiae et Therapiae Experimentalis
12. Immunologic Research
13. Dermatologic Therapy
14. Internal and Emergency Medicine (IAEM)
15. Thrombosis and Heamostasis

**5. AFFILIAZIONI**

- Membro del Consorzio Anticorpi Antifosfolipidi del Piemonte e Valle d'Aosta, dal 2016.
- Membro della Società Italiana di Allergologia, Asma e Immunologia Clinica – SIAAIC, dal 2017.
- Membro della AntiPhospholipid Syndrome Alliance For Clinical Trials and InternatiOnal Networking ("APS ACTION") – Young Scholar, dal 2017.
- Membro della Società Italiana di Reumatologia (SIR), dal 2019.
- Membro della Emerging EULAR Network- EMEUNET, dal 2017, e dell' EMEUNET Working Group Member, dal 2019. Membro dell' Education subgroup, dal 2020.

**PUBBLICAZIONI**

## **1. ARTICOLI ORIGINALI IN RIVISTE SCIENTIFICHE:**

1. **Radin M**, Sciascia S, Roccatello D, Cuadrado MJ. *Infliximab Biosimilars in the Treatment of Inflammatory Bowel Diseases: A Systematic Review*. BioDrugs. 12/2016.doi:10.1007/s40259-016-0206-1
2. Sciascia S, **Radin M**, Yazdany J, Levy RA, Roccatello D, Dall'Era M, Cuadrado MJ. *Efficacy of belimumab on renal outcomes in patients with systemic lupus erythematosus: A systematic review*. doi:10.1016/j.autrev.2017.01.010
3. **Radin M**, Sciascia S. *Infodemiology of systemic lupus erythematosus using Google Trends*. Lupus 02/2017. doi:10.1177/0961203317691372
4. Sciascia S\*, **Radin M\***, Yazdany J, Tektonidou M, Cecchi I, Roccatello D, Dall'Era M. *Expanding the therapeutic options for renal involvement in lupus: eculizumab, available evidence*. Rheumatology International 03/2017.doi:10.1007/s00296-017-3686-5. \*(Sciascia S and Radin M equally contributed to this manuscript)
5. **Radin M**, Schreiber K, Costanzo P, Cecchi I, Roccatello D, Baldovino S, Bazzan M, Cuadrado MJ, Sciascia S. *The adjusted Global Antiphospholipid Syndrome Score (aGAPS) for risk stratification in young APS patients with Acute Myocardial Infarction*. doi:10.1016/j.ijcard.2017.02.155
6. Leone A, **Radin M**, Almarzooqi AM, Al Saleh J, Roccatello D, Sciascia S, Khamashta M. *Autologous Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Systemic Lupus Erythematosus and Antiphospholipid Syndrome: A systematic review*. Autoimmunity reviews 03/2017. doi:10.1016/j.autrev.2017.03.008
7. Sciascia S, Mompean E, **Radin M**, Roccatello D, Cuadrado MJ. *Rate of Adverse Effects of Medium- to High-Dose Glucocorticoid Therapy in Systemic Lupus Erythematosus: A Systematic Review of Randomized Control Trials*. Clinical Drug Investigation 03/2017.doi:10.1007/s40261-017-0518-z
8. Roccatello D, Sciascia S, Rossi D, Alpa M, Naretto C, **Radin M**, Fenoglio R, Baldovino S, Menegatti E. *The "4 plus 2" rituximab protocol makes maintenance treatment unneeded in patients with refractory ANCA-associated vasculitis: A 10 year observation study*. Oncotarget 05/2017. doi:10.18632/oncotarget.18120
9. **Radin M**, Cecchi I, Roccatello D, Meroni PL, Sciascia S. *Prevalence and Thrombotic Risk Assessment of Anti- $\beta$ 2 Glycoprotein I Domain I Antibodies: A Systematic Review*. Seminars in Thrombosis and Hemostasis 08/2017. doi:10.1055/s-0037-1603936

10. Roccatello D, Sciascia S, Rossi D, Alpa M, Naretto C, **Radin M**, Barreca A, Fenoglio R, Baldovino S, Menegatti E. *High-Dose Rituximab Ineffective for Focal Segmental Glomerulosclerosis: A Long-Term Observation Study*. American Journal of Nephrology 07/2017; 46(2):108-113. doi:10.1159/000477944
11. Sciascia S, Coloma-Bazán E, **Radin M**, Bertolaccini ML, López-Pedrera C, Espinosa G, Meroni PL, Cervera R, Cuadrado MJ. *Can we withdraw anticoagulation in patients with antiphospholipid syndrome after seroconversion?* Autoimmunity Reviews 09/2017. doi:10.1016/j.autrev.2017.09.004
12. Sciascia S, **Radin M**. *What can Google and Wikipedia can tell us about a disease? Big Data trends analysis in Systemic Lupus Erythematosus*. International Journal of Medical Informatics 09/2017. doi:10.1016/j.ijmedinf.2017.09.002
13. **Radin M**, Schreiber K, Cecchi I, Roccatello D, Cuadrado MJ, Sciascia S. *The risk of ischaemic stroke in primary APS patients: a prospective study*. Eur J Neurol. 2017 Oct 30. doi: 10.1111/ene.13499
14. **Radin M**, Ugolini-Lopes MR, Sciascia S, Andrade D. *Extra-criteria manifestations of antiphospholipid syndrome: Risk assessment and management*. Seminars in Arthritis and Rheumatism 01/2018. doi:10.1016/j.semarthrit.2017.12.006
15. Sciascia S\*, **Radin M\***, Sanna G, Cecchi I, Roccatello D, Bertolaccini ML. *Clinical utility of the global anti-phospholipid syndrome score for risk stratification: a pooled analysis*. Rheumatology 01/2018. doi:10.1093/rheumatology/kex466. \*(Sciascia S and Radin M equally contributed to this manuscript)
16. Sciascia S, **Radin M**, Unlu O, Erkan D, Roccatello D. *Infodemiology of antiphospholipid syndrome: Merging informatics and epidemiology*. doi:10.5152/eurjrheum.2018.17105
17. Perez-Sánchez C, Arias-de la Rosa I, Aguirre MA, Luque-Tévar M, Ruiz-Limón P, Barbarroja N, Jiménez-Gómez Y, Ábalos-Aguilera MC, Collantes-Estévez E, Segui P, Velasco F, Herranz MT, Lozano-Herrero J, Hernandez-Vidal MJ, Martínez C, González-Conejero R, **Radin M**, Sciascia S, Cecchi I, Cuadrado MJ, López-Pedrera C. *Circulating microRNAs as biomarkers of disease and typification of the atherothrombotic status in Antiphospholipid Syndrome*. Haematologica 03/2018. doi:10.3324/haematol.2017.184416
18. Sciascia S\*, **Radin M\***, Cecchi I, Rubini E, Bazzan M, Roccatello D. *Long-Term Effect of B-cells depletion alone as rescue therapy for severe thrombocytopenia in Primary Antiphospholipid Syndrome*. Seminars in Arthritis and Rheumatism 04/2018. doi:10.1016/j.semarthrit.2018.04.001. \*(Sciascia S and Radin M equally contributed to this manuscript)

19. Sciascia S\*, **Radin M\***, Cecchi I, Rubini E, Scotta A, Rolla R, Montaruli B, Pergolini P, Mengozzi G, Muccini E, Baldovino S, Ferro M, Vaccarino A, Mahler M, Menegatti E, Roccatello D. *Reliability of Lupus Anticoagulant and Anti-phosphatidylserine/prothrombin Autoantibodies in Antiphospholipid Syndrome: A Multicenter Study*. Front Immunol. 2019 Mar 5;10:376. doi: 10.3389/fimmu.2019.00376. \*(Sciascia S and Radin M equally contributed to this manuscript)
20. **Radin M**, Schreiber K, Cuadrado MJ, Cecchi I, Andreoli L, Franceschini F, Caleiro T, Andrade D, Gibbone E, Khamashta M, Buyon J, Izmirly P, Aguirre MA, Benedetto C, Roccatello D, Marozio L, Sciascia S. *Pregnancy outcomes in mixed connective tissue disease: a multicentre study*. Rheumatology (Oxford). 2019 May 11. pii: kez141. doi: 10.1093/rheumatology/kez141
21. **Radin M**, Sciascia S, Erkan D, Pengo V, Tektonidou MG, Ugarte A, Meroni P, Ji L, Belmont HM, Cohen H, Ramires de Jesús G, Branch DW, Fortin PR, Andreoli L, Petri M, Rodriguez E, Rodriguez-Pinto I, Knight JS, Atsumi T, Willis R, Gonzalez E, Lopez-Pedrera R, Rossi Gandara AP, Borges Gualhardo Vendramini M, Banzato A, Sevim E, Barbhaiya M, Efthymiou M, Mackie I, Bertolaccini ML, Andrade D; APS ACTION. *The adjusted global antiphospholipid syndrome score (aGAPSS) and the risk of recurrent thrombosis: Results from the APS ACTION cohort*. Semin Arthritis Rheum. 2019 May 2 pii:S0049-0172(19)30090-3. doi: 10.1016/j.semarthrit.2019.04.009
22. Pérez-Sánchez C, Cecchi I, Barbarroja N, Patiño-Trives AM, Luque-Tévar M, Pérez-Sánchez L, Ibáñez-Costa A, Arias de la Rosa I, Ortega R, Escudero A, Castro MC, **Radin M**, Roccatello D, Sciascia S, Aguirre MÁ, Collantes E, López-Pedrera C; BIOSAR Study Group. *Early restoration of immune and vascular phenotypes in systemic lupus erythematosus and rheumatoid arthritis patients after B cell depletion*. J Cell Mol Med. 2019 Jul 26. doi: 10.1111/jcmm.14517
23. Sciascia S, Cecchi I, **Radin M**, Rubini E, Suárez A, Roccatello D, Rodríguez-Carrio J. *IgG Anti-high-Density Lipoproteins Antibodies Discriminate Between Arterial and Venous Events in Thrombotic Antiphospholipid Syndrome Patients*. Front Med (Lausanne). 2019 Sep 26;6:211. doi: 10.3389/fmed.2019.00211. eCollection 2019
24. **Radin M**, Schreiber K, Sciascia S, Roccatello D, Cecchi I, Aguirre Zamorano MÁ, Cuadrado MJ. *Prevalence of Antiphospholipid Antibodies Negativisation in Patients with Antiphospholipid Syndrome: A Long-Term Follow-Up Multicentre Study*. Thromb Haemost. 2019 Oct 6. doi: 10.1055/s-0039-1696687
25. Sciascia S, Cecchi I, Massara C, Rossi D, **Radin M**, Ladehesa PL, Guiñazu F, Rubini E, Foddai S, Alba P, Escudero A, Menegatti E, Roccatello D. *Thermography in systemic sclerosis patients and other rheumatic*

diseases: Diagnosis, disease activity assessment, and therapeutic monitoring. Autoimmun Rev. 2019 Dec 12;102449. doi: 10.1016/j.autrev.2019.102449

26. Sciascia S, **Radin M**, Cecchi I, Bertolaccini ML, Bertero MT, Rubini E, Vaccarino A, Bazzan M, Giachino O, Baldovino S, Rossi D, Mengozzi G, Roccatello D. *Identifying phenotypes of patients with antiphospholipid antibodies: results from a cluster analysis in a large cohort of patients*. Rheumatology (Oxford). 2019 Dec 16. pii: kez596. doi: 10.1093/rheumatology/kez596
27. **Radin M**, Schreiber K, Cecchi I, Bortoluzzi A, Crisafulli F, de Freitas CM, Bacco B, Rubini E, Foddai SG, Padovan M, Gallo Cassarino S, Franceschini F, Andrade D, Benedetto C, Govoni M, Bertero T, Marozio L, Roccatello D, Andreoli L, Sciascia S. *A multicentre study of 244 pregnancies in undifferentiated connective tissue disease: maternal/fetal outcomes and disease evolution*. Rheumatology (Oxford). 2020 Jan 14. pii: kez620. doi: 10.1093/rheumatology/kez620
28. Sciascia S, **Radin M**, Cecchi I, Fenoglio R, De Marchi A, Besso L, Baldovino S, Rossi D, Miraglia P, Rubini E, Roccatello D. *Anti-beta-2-glycoprotein I domain 1 identifies antiphospholipid antibodies-related injuries in patients with concomitant lupus nephritis*. J Nephrol. 2020 Jan 23. doi: 10.1007/s40620-019-00698-9
29. Gilcrease GW, Padovan D, Heffler E, Peano C, Massaglia S, Roccatello D, **Radin M**, Cuadrado MC and Sciascia S. *Is air pollution affecting the disease activity in patients with systemic lupus erythematosus? State of the art and a systematic literature review*. Eur J Rheumatol 2020; 7(1): 31-4
30. **Radin M**, Cecchi I, Schreiber K, Rubini E, Roccatello D, Cuadrado MJ, Sciascia S. *Pregnancy success rate and response to heparins and/or aspirin differ in women with antiphospholipid antibodies according to their Global Antiphospholipid Syndrome Score*. Semin Arthritis Rheum. 2020 Jan 28. pii: S0049-0172(20)30007-X. doi: 10.1016/j.semarthrit.2020.01.007
31. **Radin M**, Foddai SG, Cecchi I, Rubini E, Schreiber K, Roccatello D, Bertolaccini ML, Sciascia S. *Antiphosphatidylserine/Prothrombin Antibodies: An Update on Their Association with Clinical Manifestations of Antiphospholipid Syndrome*. Thromb Haemost. 2020 Mar 17. doi: 10.1055/s-0040-1705115
32. Nascimento IS, **Radin M**, Gândara APR, Sciascia S and de Andrade DCO. *Global antiphospholipid syndrome score and anti-β2-glycoprotein I domain I for thrombotic risk stratification in antiphospholipid syndrome: A four-year prospective study*. Lupus, 096120332091652. doi:10.1177/0961203320916527
33. Sciascia S, Aprà F, Baffa A, Baldovino S, Boaro D, Boero R, Bonora S, Calcagno A, Cecchi I, Cinnirella G, Converso M, Cozzi M, Crosasso P, De Iaco F, Di Perri G, Eandi M, Fenoglio R, Giusti M, Imperiale D,

Imperiale G, Livigni S, Manno E, Massara C, Milone V, Natale G, Navarra M, Oddone V, Osella S, Piccioni P, **Radin M**, Roccatello D, Rossi D. *Pilot prospective open, single-arm multicentre study on off-label use of tocilizumab in patients with severe COVID-19*. ClinExpRheumatol. 2020 May 1

34. Sciascia S\*, **Radin M\***, Cecchi I, Di Nunzio P, Buccarano N, Di Gregorio F, Valeria M, Osella S, Crosasso P, Favuzzi MD, Rubini E, Foddai SG, Baldovino S, Roccatello D, Rossi D. *Tailoring Tofacitinib Oral Therapy in Rheumatoid Arthritis: The TuTOR App - A Usability Study*. Int J Environ Res Public Health. 2020 May 15;17(10):E3469. doi: 10.3390/ijerph17103469. \*(Sciascia S and Radin M equally contributed to this manuscript)

35. Frishman M, **Radin M**, Schreiber K. *Hydroxychloroquine and antiphospholipid antibody-related pregnancy morbidity: a systematic review and meta-analysis*. CurrOpinObstet Gynecol. 2020 Jul 15. doi: 10.1097/GCO.0000000000000649

36. **Radin M**, Schreiber K, Cecchi I, Bortoluzzi A, Crisafulli F, de Freitas CM, Bacco B, Rubini E, Foddai SG, Padovan M, Gallo Cassarino S, Franceschini F, Andrade D, Benedetto C, Govoni M, Bertero T, Marozio L, Roccatello D, Andreoli L, Sciascia S. *Impact of the new 2019 EULAR/ACR classification criteria for Systemic Lupus Erythematosus in a multicenter cohort study of 133 women with undifferentiated connective tissue disease*. Arthritis Care Res (Hoboken). 2020 Jul 23. doi: 10.1002/acr.24391

37. Foddai SG, **Radin M**, Cecchi I, Gaito S, Orpheu G, Rubini E, Barinotti A, Menegatti E, Mengozzi G, Roccatello D, Manetta T, Donati Marello B, Benedetto C, Marozio L, Sciascia S. *The prevalence of antiphospholipid antibodies in women with late pregnancy complications and low-risk for chromosomal abnormalities*. J ThrombHaemost. 2020 Aug 11. doi: 10.1111/jth.15053

38. Sciascia S, **Radin M**, Ramirez CB, Seaman A, Bentow C, Casas S, Cecchi I, Rubini E, Foddai SG, Baldovino S, Fenoglio R, Menegatti E, Roccatello D, Mahler M. *Evaluation of novel assays for the detection of autoantibodies in antiphospholipid syndrome*. Autoimmunity Reviews. 2020 Aug 13. doi : 10.1016/j.autrev.2020.102641

## 2. REVIEW IN RIVISTE SCIENTIFICHE:

1. Sciascia S, Baldovino S, Schreiber K, Solfietti L, **Radin M**, Cuadrado MJ, Menegatti E, Erkan D, and Roccatello D. *Thrombotic risk assessment in antiphospholipid syndrome: the role of new antibody specificities and thrombin generation assay*. Clinical and molecular allergy: CMA, 2016 vol: 14 (1) pp: 6

2. **Radin M**, Cecchi I, Schreiber K, Baldovino S, Rossi D, Menegatti E, Roccatello D, Sciascia S. *Immunotherapies in phase II and III trials for the treatment of systemic lupus erythematosus*. Expert Opinion on Orphan Drugs 2016 pp: 1-15
3. Sciascia S, **Radin M**, Bazzan M, Roccatello D. *Novel diagnostic and therapeutic frontiers in thrombotic anti-phospholipid syndrome*. Intern Emerg Med. 01/2017.doi:10.1007/s11739-016-1596-2
4. Schreiber K, **Radin M**, Sciascia S. *Current insights in obstetric antiphospholipid syndrome*. Current opinion in obstetrics & gynecology 09/2017.doi:10.1097/GCO.0000000000000406
5. Sciascia S, **Radin M**, Schreiber K, Fenoglio R, Baldovino S, Roccatello D. *Chronic kidney disease and anticoagulation: from vitamin K antagonists and heparins to direct oral anticoagulant agents*. Internal and Emergency Medicine 09/2017.doi:10.1007/s11739-017-1753-2
6. Sciascia S, **Radin M**, Roccatello D, Sanna G, Bertolaccini ML. *Recent advances in the management of systemic lupus erythematosus*. F1000 Research 06/2018; 7.doi:10.12688/f1000research.13941.1
7. Sciascia S, **Radin M**: *Thrombotic Antiphospholipid Syndrome*. Lupus 2018 Oct; 27 (1\_suppl):21-27. doi: 10.1177/0961203318801686
8. Frishman M\*, **Radin M\***, Cecchi I, Sciascia S and Schreiber K. *Hydroxychloroquine and the Prevention of Pregnancy Losses*. 359 Cur Op Gyn Obs, 2(1):359-366 (2019). doi: 10.18314/cogo.v2i1.1950. \*(Frishman M and **Radin M** equally contributed to this manuscript)

### **3. LETTERE IN RIVISTE SCIENTIFICHE:**

1. Sciascia S, **Radin M**, Bazzan M, Roccatello D. *Antiphospholipid antibodies: crossroads between autoimmunity and infections?* Internal and Emergency Medicine 04/2017. doi:10.1007/s11739-017-1664-2
2. **Radin M**, Cecchi I, Pérez-Sánchez C. *Antiphospholipid antibodies negativization: time for testing for non-criteria aPL?* Lupus 05/2017. doi:10.1177/0961203317711014
3. Roccatello D, Sciascia S, Rossi D, Naretto C, Bazzan M, Solfietti L, Sandrone M, **Radin M**, Baldovino S, Menegatti E. *Safety of outpatient percutaneous native renal biopsy in systemic autoimmune diseases: results from a monocentric cohort*. Lupus 01/2018. doi:10.1177/0961203317751645

4. Sciascia S, Rubini E, **Radin M**, Cecchi I, Rossi D, Roccatello D. *Anticardiolipin and anti-beta 2 glycoprotein-I antibodies disappearance in patients with systemic lupus erythematosus and antiphospholipid syndrome while on belimumab*. Annals of the Rheumatic Diseases 05/2018. doi:10.1136/annrheumdis-2018-213496
5. **Radin M**, Cecchi I, Rubini E, Schreiber K, Roccatello D, Mahler M, Sciascia S. *Prevalence and significance of anti-phosphatidylserine antibodies: A pooled analysis in 5992 patients*. Thromb Res. 2018 Aug 2;170:28-31. doi: 10.1016/j.thromres.2018.07.031
6. Sciascia S, Yazdany J, Dall'Era M, Fenoglio R, **Radin M**, Aggarwal I, Cuadrado MJ, Schreiber K, Barreca A, Papotti M, Roccatello D. *Anticoagulation in patients with concomitant lupus nephritis and thrombotic microangiopathy: a multicentre cohort study*. Annals of the Rheumatic Diseases 12/2018 pii: annrheumdis-2018-214559. doi: 10.1136/annrheumdis-2018-214559
7. Arias de la Rosa I\*, **Radin M\***, Cecchi I, Rubini E, Pérez-Sánchez C, Aguirre MÁ, Menegatti E, Barroja N, Collantes E, Sciascia S, Roccatello D, López Pedrera C. *Translational validation of the Global Antiphospholipid Syndrome Score in patients with thrombotic APS*. Rheumatology (Oxford). 2019 Apr 26. pii: kez166. doi: 10.1093/rheumatology/kez166. \*(Arias de la Rosa I and Radin M equally contributed to this manuscript)
8. **Radin M**, Sciascia S, Cecchi I, Mengozzi G, Roccatello D. *The potential role of SLE-key test in identifying patients with Systemic Lupus Erythematosus: Results from a prospective, real-world experience*. Eur J Intern Med. 2019 Aug 2. pii: S0953-6205(19)30259-6. doi: 10.1016/j.ejim.2019.07.026
9. Sciascia S, **Radin M**, Baldovino S, Roccatello D. *Filling the gap in antiphospholipid syndrome diagnosis: a patient's story*. Lupus. 2020 Jan 29:961203320903810. doi: 10.1177/0961203320903810
10. Cecchi I, Perez-Sánchez C, Sciascia S, **Radin M**, de la Rosa IA, Puerto NB, Scudeler L, Perez-Sánchez L, Trives AMP, Zamorano MAA, Menegatti E, Roccatello D, Lopez-Pedrera C. *Circulating MicroRNAs as potential biomarkers for monitoring the response to in vivo treatment with rituximab in systemic lupus erythematosus patients*. Autoimmun Rev. 2020 Feb 13:102488. doi: 10.1016/j.autrev.2020.102488
11. Sciascia S, Schreiber K, **Radin M**, Roccatello D, Krämer BK, Stach K. *Hydroxychloroquine reduces IL-6 and pro-thrombotic status*. Autoimmun Rev. 2020 May 12:102555. doi: 10.1016/j.autrev.2020.102555.4

12. **Radin M**, Sciascia S, Bazzan M, Bertero T, Carignola R, Montaruli B, Vaccarino A, Montabone E, Cecchi I, Rubini E, Roccatello D, Baldovino S; Piedmont, Aosta Valley APS Consortium. *Antiphospholipid Syndrome is still a rare disease: the estimated prevalence in Piedmont and Aosta Valley*. Arthritis Rheumatol. 2020 Jun 17. doi: 10.1002/art.41401.

#### **4. CASE REPORT IN RIVISTE SCIENTIFICHE:**

1. **Radin M**, Bertero L, Roccatello D, Sciascia S. *Severe Multi-Organ Failure and Hypereosinophilia: When to Call It "Idiopathic"*? 02/2018; 6:232470961875834. doi:10.1177/2324709618758347
2. **Radin M**, Roccatello D, Baldovino S, Sciascia S. *Facilitated subcutaneous immunoglobulin treatment in pemphigus vulgaris*. BMJ Case Reports 05/2018; 2018: bcr-2017-223302. doi:10.1136/bcr-2017-223302

#### **5. LIBRI E COLLANE EDITORIALI:**

1. Curatore e Co-Autore della seconda versione Italiana del Manuale AMIR di Reumatologia e Radiologia. Accademia Italiana Medici Specializzandi (AIMS 2017) - Concorso Nazionale SSM 2017.
2. Co-autore del libro *Practical Management of the pregnant patient with rheumatic disease* (Oxford University Press). Curatore dei capitoli *Antibodies as risk factors for adverse maternal and fetal outcomes*" e *Challenges in immunological testing*. [in corso di pubblicazione]
3. Co-autore del libro *Budd-Chiari Syndrome* (Springer), ISBN 978-981-329-232-1. Curatore del capitolo *Budd–Chiari Syndrome in Patients with Antiphospholipid Antibodies*.

#### **PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI E CICLI DI CONFERENZE**

1. Presentazione Poster dello studio *Estimated Prevalence of Autoantibodies Targeting Domain I of  $\beta$ 2Glycoprotein-I in Antiphospholipid Syndrome Patients: A Systematic Review*, 15th International Congress on Antiphospholipid Antibodies, Cyprus, Settembre 2016.

2. Presentazione del Poster dello studio *The Estimated Frequency of Renal Thrombotic Microangiopathy In Patients With Antiphospholipid Antibodies: A Systematic Review*, 15th International Congress on Antiphospholipid Antibodies, Cyprus, Settembre 2016.
3. Presentazione Poster dello studio *Infodemiology of systemic lupus erythematosus using Google Trends*, XXX Congresso Nazionale SIAAC (Società Italiana di Allergologia, Asma ed Immunologia Clinica). 6-9 Aprile 2017.
4. Presentazione Poster dello studio *Risk stratification in young patients with acute myocardial infarction using the adjusted global antiphospholipid syndrome score (aGAPSS)*, EULAR 2017, Madrid 14-17 Giugno 2017.
5. Presentazione Orale intitolata *The Risk of Ischaemic Stroke in Primary APS Patients: A Prospective Study*, meeting annuale dell' American College of Rheumatology, San Diego, USA, Novembre 2017.
6. Presentazione Orale intitolata *Infodemiology of rare autoimmune diseases - Case studies*, 21° Convegno di Malattie rare, Torino, Italy, Gennaio 2018.
7. Presentazione Poster dello studio *Prevalence and significance of anti-phosphatidylserine antibodies: a pooled analysis in 5992 patients*, EULAR 2018, Amsterdam 13-16 Giugno.
8. Presentazione Orale dello studio *Withdrawing anticoagulation when antiphospholipid antibodies turn negative: the role of the laboratory*, 11t° Meeting of the European Forum on Antiphospholipid Antibodies, Maastricht, Settembre 2018.
9. Presentazione Poster dello studio *Reliability of Lupus Anticoagulant and Anti-Phosphatidylserine/Prothrombin Autoantibodies in Antiphospholipid Syndrome: A Multicenter Study*, congress annuale dell' American College of Rheumatology, Ottobre 19–24, 2018 Chicago, IL. Arthritis Rheumatol. 2018; 70 (suppl 10).
10. Presentazione Poster dello studio *Pregnancy Outcomes in Mixed Connective Tissue Disease: Results from a Multicentre Cohort Study*", congress annuale dell' American College of Rheumatology, Ottobre 19–24, 2018 Chicago, IL. Arthritis Rheumatol. 2018; 70 (suppl 10).

11. Presentazione Poster Tour dello studio *Pregnancy success rate and response to heparins and/or aspirin differs in women with systemic lupus erythematosus according to the GAPSS score*, EULAR 2019, Madrid, 12-15 Giugno 2019.
12. Presentazione Poster dello studio *Thrombin generation assay and global antiphospholipid score (GAPSS) for risk stratification in antiphospholipid syndrome*, EULAR 2019, Madrid, 12-15 Giugno 2019.
13. Presentazione Orale invitata *Anti-phosphatidylserine/prothrombin antibodies*, 16th International Congress on Antiphospholipid antibodies, Manchester UK, 17-20 Settembre 2019.
14. Presentazione Poster intitolata *Pregnancy success rate and response to heparins and/or aspirin according to the GAPSS score*, 16th International Congress on Antiphospholipid antibodies, Manchester UK, 17-20 Settembre 2019.
15. Presentazione Orale intitolata *Prevalence of Antiphospholipid Antibodies Negativisation in Patients with Antiphospholipid Syndrome: a Long-term Follow-up Multicentre Study*, 16th International Congress on Antiphospholipid antibodies, Manchester UK, 17-20 Settembre 2019.
16. Presentazione Poster dello studio *A Multicentre Study of 244 Pregnancies in Women with Undifferentiated Connective Tissue Disease: Foetal/Perinatal and Maternal Outcomes and Disease Evolution Towards a Definite Connective Tissue Disease*, Arthritis Rheumatol. 2018; 70 (suppl 10). Congresso annuale dell' American College of Rheumatology, Novembre 8–13, 2019, Atlanta, GA.
17. Presentazione Orale intitolata *A multicentre study of 244 pregnancies in undifferentiated connective tissue disease: maternal/foetal outcomes and disease evolution*, 56° Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia, Rimini Italy, 27-30 Novembre 2019.
18. Presentazione Orale invitata intitolata *Quando gli anticorpi aPL diventano negativi*, 23° Convegno di Patologia Immune e Malattie Orfane, Torino 22-25 Gennaio 2020.
19. Presentazione Poster intitolata *Clinical accuracy of anti-PhosphatidylSerine/Prothrombin and anti-Beta2Glycoprotein I Domain I for predicting clinical manifestations of Antiphospholipid Syndrome*, 23° Convegno di Patologia Immune e Malattie Orfane, Torino 22-25 Gennaio 2020.
20. Presentazione Poster dello studio *Clinical accuracy of anti-PhosphatidylSerine/Prothrombin and anti-Beta2Glycoprotein I Domain I for predicting clinical manifestations of Antiphospholipid Syndrome*, EULAR 2020, Giugno 2020.

## **PARTECIPAZIONE ORGANIZZAZIONE CONVEGNI E CICLI DI CONFERENZE**

1. Membro del comitato scientifico del 21° Convegno di Malattie rare, Torino, Gennaio 2018.

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Italiano	Madrelingua
Francese	Madrelingua
Inglese	Ottima
Tedesco	Molto Buona
Spagnolo	Buona
Portoghese	Competenze di base

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome Viola Crescitelli  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Dal 15/11/2021	Dirigente Medico c/o Fondazione MBBM, Monza - UOS Malattie Metaboliche Rare
Giugno - Settembre 2016	Dottor Barzaghi Davide, Ambulatorio MMG Milano
	Dottor Laganà Domenico, Ambulatorio MMG Milano
	Attività di sostituzione ambulatoriale
19/06/2016 - 25/06/2016	Promo.S s.s.d. a.r.l. - iCamps La Thuile (Ao)
	Assistenza medico sportiva c/o campo sportivo estivo (bambini 6-14 anni)

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

9 novembre 2021	<b>Laurea specialistica in Pediatria</b> <b>(votazione 70/70 con lode)</b> Università degli Studi di Milano - Bicocca
8 ottobre 2015	<b>Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia</b> <b>(votazione 107/110)</b> Università degli Studi di Milano - Bicocca
Luglio 2009	Maturità scientifica Liceo Scientifico Statale P. Frisi - Monza

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b>	
MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese - Livello B2
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Attitudine al lavoro in équipe Carattere aperto e socievole e ottime capacità empatiche quali peculiarità personali. Carattere deciso e propositivo.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Precisione e meticolosità sul lavoro quali peculiarità personali.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Indipendenza nell'utilizzo del computer, discreta conoscenza del pacchetto Office. In possesso di patentino ECDL full.
PATENTE O PATENTI	
<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>	Iscritta all'OMCeO di Monza e Brianza, n. 04036, dal 04/03/2016

## PERSONAL INFORMATION

**Serena Gasperini**

 ASST-Monza Ospedale San Gerardo  
Via Pergolesi 33-20900 Monza

 --

Sex -- | Date of birth -- | Nationality --

## JOB APPLIED FOR

## POSITION

Medical Doctor, Paediatricians

WORK  
EXPERIENCE:

I am a Resident physician, in charge at the Metabolic Unit-Paediatric Clinic ASST-Monza San Gerardo Hospital in Monza.

I work with a metabolic expert team including nursing, secretary, data manager, dieticians. We take care of many patients with metabolic diseases: lysosomal storage diseases (MPS, Pompe disease, Fabry, Gaucher, Niemann Pick), Urea cycle disorders and other aminoacidopathies, organic acidurias, fatty acids defects and glycogen storage diseases, glycosylation defects. I am also involved in newborn screening in Monza since 2015. I have a large experience in diagnosis, treatment and follow-up of patients diagnosed by newborn screening for my past experience in Florence at Meyer Children Hospital where I attended Paediatric specialization and I worked as physician in Metabolic and Neuromuscular disorders Unit and in Pediatric Neurology Department since 2004 till 2011.

During last 20 years I acquired expertise in many metabolic and neurometabolic disorders, in laboratory and molecular assay, in clinical trials.

When I worked in Meyer Hospital in Tuscany, I acquired a great experience in expanded newborn screening by tandem mass spectrometry: the pilot program to detect about 40 metabolic diseases started in 2002 in Tuscany, as the first region in Italy.

I participated to many clinical trials (especially for lysosomal storage disorders) and many of them are still going.

In particular I am principal investigators for intrathecal Study for MPSIIIA Phase IIb (HGT-SAN-093 and SHP-610-201) and for Orphazyme study Phase II/III on Niemann Pick type C (NPC-002), Phase III double blind randomized study on pegzilarginase on patients affected by Argininemia type 1. I attend to many Registries: Pompe, Fabry (FOS), Hunter (HOS), MPSVI Tyrosinemia type I. I collaborate with Fondazione Tettamanti for research on Bone alterations on mice affected by MPSI and with TIGET of San Raffaele Hospital in Milano for next gene therapy in MPSI patients. The list of trials and ICH-GCP Experience are attached

© European Union, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu



<u>QUALIFICATIONS</u>			
	<b>Qualification</b>	<b>Date</b>	<b>Granting Organisation</b>
1.	MD degree	20 October 1994	<i>University of Florence</i>
2.	Licence for Medical Practice	May 1995	<i>Ministry of Health</i>
3.	Diploma of Territorial First Aid Medicine (D.E.U.)	December 1996	<i>U.S.L. 3 Hospital of Pistoia</i>
4.	Diploma of Pediatrics	24 October 2000	<i>University of Florence</i>
5.	Diploma of Neonatal Echography	2003	<i>Rome</i>
8.	Diploma of pediatric advanced life support (PALS)	2011	<i>Italian Resuscitation Council and University of Milano Bicocca</i>
9.	University Master course concerning Rare pediatric diseases: methodologies for assistance, learning and research	2010	<i>University of Florence - Department for Women and Childrens' Health</i>
10.	Medical registration: Ordine dei Medicidi Pistoia	1995 n° 1557	
<u>PRESENT POSITION</u>			
POSITION	Resident physician at the Metabolic Unit-Paediatric Clinic ASST-Monza San Gerardo Hospital Monza-Italy		
ORGANISATION	ASST-Monza San Gerardo Hospital- Fondazione MBBM		
FULL ADDRESS	METABOLIC RARE DISEASES UNIT – Paediatric Clinic  Fondazione MBBM  ASST-Monza San Gerardo Hospital  Via Pergolesi, 33,  20900  Monza-Italy		
START DATE	Since july 2011		
<u>PAST POSITIONS HELD</u>			
<b>Position</b>		<b>Date (from-to)</b>	<b>Institution/Organisation</b>
1. Resident physician at the Ereditary Metabolic Unit and Neuro- muscular disorders (including laboratory, regional screening centre for hyperthyroidism and metabolic diseases, day hospital and hospitalization department)		From 16 January 2004 to 15 July 2011	<i>Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer of Florence, Metabolic and Neurology Unit</i>
2. Permanent Hospital position at the Pediatric Operative Unit		From 1 November 2002 to 15 January 2004	<i>Hospital of Valdichiana (Siena)</i>

<b>3.</b> Temporary Hospital position at the Pediatric Operative Unit	From 16 April to 30 September 2002	Hospital Concern of Valdichiana (Siena)
<b>4.</b> Consultant at the Operative Unit of the Pediatric Department I (Metabolic and Neuromuscular rare disorders Unit)	From 26 March 2001 to 31 March 2002	Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer of Firenze
<b>5.</b> Fellowship at Neonatal Intensive Care Department	From year 1997	Azienda Ospedaliera Careggi of Florence
<b>6.</b> Fellowship at Pediatrics Department I and Neurometabolic Diseases laboratory	From year 1996	Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer of Florence
<b>7.</b> Residency at the Pediatrics Department I	1995-1996	Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer of Florence
<b>8.</b> Post-lauream apprenticeship	November 1994- May 1995	Azienda Ospedaliera Careggi of Florence

Mother tongue(s) ITALIANO

Other language(s)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B1	B2	B1	B2	B2

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user  
[Common European Framework of Reference for Languages](#)

Communication skills Good communication skills gained through my experience in Hospital with parents (counselling) and children; volunteer experience in emergency unit

Organisational / managerial skills • Good competence of team-leading acquired during my experience in emergency situations and in coordination of multidisciplinary team in Hospital

<b>ICH-GCP Experience</b>		
<b>ICH-GCP BASIC COURSE</b>	<b>19/11/09 And 31/05/2012</b>	<b>During SIV for SHIRE Study HGT-MLD-049 And during BIOMARIN study MOR</b>
<b>Therapeutic Area/Indication</b>	<b>Date (from-to)</b>	<b>Notes</b>
1. Glycogen storage disease type II (Pompe disease)	2004	For therapeutic trial with MYOZYME (Enzymatic replacement therapy with acid maltase)
2. Glycogen storage disease type II (Pompe disease)	2006-2008	Multicenter project for Italian Guidelines
3. A multi-center open label extension study of HGT-1111 (recombinant human arylsulfatase A) treatment of patients with Late Infantile Metachromatic Leukodystrophy – Shire HGT-MLD-049	2009-2010	International multicenter clinical trial for Shire HGT, Inc.

study		
4. A multi-center study of ERT in MORQUO Syndrome (MPS IV)	2010	International multicenter clinical trial for BIOMARIN
5. A randomized, controlled, open label, multicenter, Phase IIb for safety and efficacy of HGT-1410 administration via an intratecal drug delivery in Pediatric patients with MPS IIIA (HGT-SAN-093)	2015-2016	International trial Phase IIb, sponsored by Shire
6. An open label Extension study Phase IIb for safety and efficacy of HGT-1410 administration via an intratecal drug delivery in Pediatric patients with MPS IIIA (SHP-610-201)	2016	International trial Phase IIb, extension study sponsored by Shire
7. Phase II/III study on arimoclylomol (heat shock protein) on Niemann Pick Type C patients	2015-2017	International multicenter clinical trial of ORPHAZYME
8. Phase III randomized-double blind PEACE study CAEB1102-300A on Argininemia patients	2020-ongoing	International multicenter clinical trial of AEGLEA BioTherapeutics Inc.
9. Long-Term Management of organic Acidemia Patients with CARBAGLU®	2020-ongoing	International observational study (PROTECT trial) by Recordati Rare Disease

## Digital competence

## SELF-ASSESSMENT

Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Independent user	Independent user	Independent user	Independent user	Independent user

Levels: Basic user - Independent user - Proficient user

[Digitalcompetences - Self-assessment grid](#)

## Driving licence

A and B

## ADDITIONAL INFORMATION

I am a member of Italian scientific society as Società Italiana di Pediatria (SIP) and Società italiana di malattie metaboliche ereditarie e screening neonatale SIMMESN oltre che del "Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism (SSIEM).

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali qui riportati in accordo al D. Lgs. n.196/2003 ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.*

Monza, July 6<sup>th</sup> 2021

**Serena Gasperini**

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

nome	<b>CHIARA FRANCESCHINI</b>
indirizzo	---
telefono	---
codice fiscale	---
e-mail	---
nazionalità	---
data e luogo di nascita	---

SPECIALISTA IN DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA

MICROSCOPIA LASER CONFOCALE E OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY  
DERMOSCOPIA  
LINFOMI CUTANEI

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2013-2017

Università degli Studi Roma Tor Vergata – facoltà di Medicina e Chirurgia.  
Scuola di specializzazione in Dermatologia e Venereologia  
**Specializzazione in Dermatologia e Venereologia**  
50/50 con lode

2012-2013

Agorà – Società di Medicina estetica (Milano)  
Master in Laserterapia

2009

LUISS Business School - Roma  
Master in Wellness Management

2002-2012

Università degli Studi di Perugia – facoltà di Medicina e Chirurgia.  
**Laurea in Medicina e Chirurgia**  
108 / 110

1997-2002

Liceo Ginnasio Classico S. Properzio  
**Maturità Classica**

Diplomata al Liceo Classico S. Properzio di Assisi, dopo aver conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Perugia nell'Ottobre 2012 ed essersi abilitata alla professione Medica nel marzo del 2013, si trasferisce a Roma a Marzo dello stesso anno per iniziare la frequentazione presso la Scuola di Specialità in Dermatologia e Venereologia dell'Università di Roma Tor Vergata, diretta dal prof. Sergio Chimenti e del prof. Luca Bianchi.

Durante gli anni della specializzazione si occupa di Psoriasi e Artropatia Psoriasica, di Idrosadenite Suppurativa, dei pazienti affetti da Non Melanoma Skin Cancer e della gestione della terapia fotodinamica. Tuttavia il suo maggior interesse riguarda sin da subito la diagnostica non invasiva, in particolare la **Microscopia Confocale**, di cui intraprende lo studio fin dai primi mesi di specialità grazie alla collaborazione con l'IFO - Ist. San Gallicano e gli insegnamenti del dott. Marco Ardigò.

Nell'ambito della microscopia confocale, si occupa sia della diagnosi di patologie oncologiche che di quelle infiammatorie, curando lo studio delle **alopecie del cuoio capelluto** e l'applicazione del confocale alla mucosa orale e genitale.

Dal 2017, terminata la specializzazione, ha intrapreso una collaborazione con l'Istituto San Gallicano per progetti riguardanti l'utilizzo della microscopia confocale nella terapia della psoriasis e del Non Melanoma Skin Cancer.

Attualmente si occupa dell'Ambulatorio di *Diagnostica Non Invasiva* ed esegue le valutazioni di Microscopia Confocale e di **Optical Coherence Tomography** cutanee. Inoltre è referente insieme al dott. Ardigò dell'ambulatorio di Dermatologia Ematologica, dove vengono gestiti pazienti affetti da **Linfomi Primitivi cutanei di tipo T e B e Mastocitosi cutanee**.

Ha pubblicato articoli scientifici riguardanti prevalentemente la microscopia confocale nelle patologie infiammatorie e partecipato in qualità di relatrice a numerosi convegni, nazionali e non, su questo argomento.

## ESPERIENZA LAVORATIVA E PROFESSIONALE

dal Novembre 2017

Dott. Marco Ardigò  
IFO – Istituto San Gallicano, Roma  
Reparto di Porfirie e Malattie Rare

**Dal 31/3/2021 Borsa di Studio da svolgere nell'ambito dei fondi della Ricerca Corrente, vinta con Deliberazione n. 399.**

Vincitrice con deliberazione n. 928 del 16-11-2017 di un contratto per **rapporto di collaborazione coordinata e continuativa per la figura professionale di Ricercatore Laureato Junior**, prorogato con deliberazione n. 946 del 23-11-18, dal 21/11/2018 al 31/10/2019.

Dott. Marco Ardigò  
IFO – Istituto San Gallicano, Roma

dal Settembre 2017

Dott. Giulio Franceschini  
Centro Medico Villa Salus, Bastia U. (PG)  
**Specialista Dermatologa e responsabile del servizio di Microscopia Confocale**  
*svolgo l'attività di dermatologa, occupandomi soprattutto di diagnostica non invasiva (dermoscopia e microscopia confocale), psoriasi, idrosadenite suppurativa, dermatologia pediatrica, laserterapia e tricologia. Curo inoltre il marketing aziendale e i rapporti con le istituzioni*

2017-2019

Form&Job Terni srl  
Estetiste - Percorso di qualificazione per l'abilitazione al lavoro professionale  
**Docente di Dermatologia**

2013 - 2017

Prof. Luca Bianchi  
UOC Dermatologia Università di Roma -Tor Vergata

**Medico in formazione specialistica**

Dal 2013 ho intrapreso lo studio della microscopia confocale e della dermatoscopia, sia nell'ambito dell'oncologia che in quello delle patologie infiammatorie; presso il policlinico Tor vergata, oltre alla normale attività clinico-assistenziale (comprendente le attività del day hospital, l'ambulatorio di dermatologia pediatrica e allergologica e la chirurgia ambulatoriale), mi dedico soprattutto alla diagnostica non invasiva, diventando responsabile dell'ambulatorio di microscopia confocale; dal 2015 sono referente degli ambulatori di idrosadenite suppurativa e di psoriasi nei pazienti epatopatici. Ho maturato esperienza negli studi clinici sulla psoriasi e sul NMSC e ho seguito sperimentazioni cliniche nell'ambito del NMSC e dell'idrosadenite suppurativa

2002-2011

Dott. Giulio Franceschini  
Centro Medico Villa Salus, Bastia U. (PG)

**Studente stagista**

Durante il corso di laurea in medicina e chirurgia, frequento la clinica tutte le settimane, 3gg a settimana, e svolgo le attività di:  
Responsabile del laboratorio analisi, Assistente in sala operatoria, Referente per la certificazione di qualità Certi Quality UNI EN ISO 9001:2000 negli anni 2009-2011.

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

### ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

Franceschini C and Persechino F, Ardigò M.  
Confocal Microscopy in general dermatology: how to choose the right indication.  
Dermatol Pract Concept. 2020.

Franceschini C, Garelli V, Persechino F, Sperduti I, Caro G, Rossi A, Ardigò M.  
Dermoscopy and confocal microscopy for different chemotherapy-induced alopecia (CIA) phases characterization: Preliminary study.  
Skin Res Technol. 2019 Sep 26.

Persechino F, Giordano D, Marini CD, Franceschini C, Ardigò M, Persechino S.  
Dermoscopy, Optical Coherence Tomography, and Histological Correlation of Pseudoxanthoma Elasticum.  
Dermatol Pract Concept. 2019 Jul 31;9(3):209-210.

Agozzino M, Russo T, Franceschini C, Mazzilli S, Garofalo V, Campione E, Bianchi L, Milani M, Argenziano G.  
Effects of topical piroxicam and sun filters in actinic keratosis evolution and field cancerization: a two-center, assessor-blinded, clinical, confocal microscopy and dermoscopy evaluation trial.  
Curr Med Res Opin. 2019 Jun 13:1-8.

Persechino F, Franceschini C, Cota C, Frascione P, Ardigò M.

A new single red nodule on the abdomen of a woman with history of endometrial carcinoma: Noninvasive evaluation and histologic correlation.  
JAAD Case Rep. 2018 Oct 10;4(9):941-943.

Chiricozzi A, Giovanardi G, Caro DRC, Iannone M, Garcovich S, Dini V, De Simone C, Franceschini C, Oranges T, Mingrone G, Capristo E, Di Raimondo C, Bianchi L, Peris K.

Alexithymia affects patients with hidradenitis suppurativa.  
Eur J Dermatol. 2018 Aug 1;28(4):482-487.

Bombonato C, Pampena R, Franceschini C, Piana S, Perino F, Di Stefani A, Ardigò M, Farnoli MC, Frascione P, Borsari S, Pellacani G, Peris K, Longo C. Sclerosing nevus with pseudomelanomatous features: Dermoscopic and confocal aspects.

J Eur Acad Dermatol Venereol. 2018 Oct 13.

Diluvio L, Dattola A, Cannizzaro MV, Franceschini C, Bianchi L. Clinical and confocal evaluation of avenanthramides-based daily cleansing and emollient cream in pediatric population affected by atopic dermatitis and xerosis.  
G Ital Dermatol Venereol. 2018 Sep 12.

Giovanardi G, Chiricozzi A, Bianchi L, De Simone C, Dini V, Franceschini C, Garcovich S, Oranges T, Di Raimondo C, Caposiena Caro DR, Romanelli M, Peris K.

Hidradenitis Suppurativa Associated with Down Syndrome Is Characterized by Early Age at Diagnosis.  
Dermatology. 2018;234(1-2):66-70.

Aguzzino M, Ferrari A, Cota C, Franceschini C, Buccini P, Eibenshtutz L, Ardigò M. Reflectance Confocal Microscopy analysis of equivocal melanocytic lesions with severe regression.  
Skin Res Technol. 2018 Feb; 24:9-15.

Cannizzaro MV, Franceschini C, Esposito M, Bianchi L, Giunta A. Hepatitis B reactivation in psoriasis patients treated with anti-TNF agents: prevention and management.  
Psoriasis (Auckl). 2017 Apr 15;7:35-40.

Ardigò M, Aguzzino M, Franceschini C, Lacarrubba F. Reflectance Confocal Microscopy Algorithms for Inflammatory and Hair Diseases.  
Dermatol Clin. 2016 Oct;34(4):487-496.

Ardigò M, Aguzzino M, Franceschini C, Donadio C, Abraham LS, Barbieri L, Sperduti I, Berardesca E, González S. Reflectance confocal microscopy for scarring and non-scarring alopecia real-time assessment.  
Arch Dermatol Res. 2016 May 25.

Aguzzino M, Buccini P, Catricalà C, Covello R, Donadio C, Ferrari A, Franceschini C, Sperduti I, Ardigò M. Noninvasive assessment of benign pigmented genital lesions using reflectance confocal microscopy.  
Br J Dermatol. 2015 Nov;173(5):1312-5.

Chiricozzi A, Faleri S, Franceschini, Caro RD, Chimenti S, Bianchi L  
AISI: A New Disease Severity Assessment Tool for Hidradenitis Suppurativa.  
Wounds. 2015 Oct;27(10):258-64.

Ardigo M, Donadio C, Franceschini C, Catricalà C, Agozzino M.  
Interest of reflectance confocal microscopy for inflammatory oral mucosal  
diseases.  
J Eur Acad Dermatol Venereol. 2015 Sep;29(9):1850-3.

Agozzino M, Donadio C, Franceschini C, Ardigò M.  
Therapeutic follow-up of Lichen Planopilaris using in vivo reflectance  
confocal microscopy: a case report.  
Skin Res Technol. 2015 Aug;21(3):380-3.

Agozzino M, Buccini P, Catricalà C, Covello R, Donadio C, Ferrari  
A, Franceschini C, Sperduti I, Ardigò M.  
Noninvasive assessment of benign pigmented genital lesions using  
reflectance confocal microscopy.  
Br J Dermatol. 2015 Jun 15.

Agozzino M, Berardesca E, Donadio C, Franceschini C, de Felice CM,  
Cavallotti C, Sperduti I, Ardigò M.  
Reflectance confocal microscopy features of seborrheic dermatitis for plaque  
psoriasis differentiation.  
Dermatology. 2014;229(3):215-21.

Agozzino M, Bhasne P, Franceschini C, Vincenza G, Catricalà C, Ardigò M.  
Noninvasive, in vivo assessment of oral squamous cell carcinoma.  
Br J Dermatol. 2014 Mar;170(3):754-6.

## **COMUNICAZIONI A CONGRESSI**

3 Novembre 2020 – 94° Congresso Nazionale SIDEMAST - Digital Edition

Corso di Microscopia confocale: i principali pattern delle patologie infiammatorie e annessiali. \*Comunicazione Orale

08 Ottobre 2019 XL SYMPOSIUM OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF DERMATOPATHOLOGY

Skin cancer and inflammatory diseases evaluation using Reflectance Confocal Microscopy: cases. \*Comunicazione Orale

11 Marzo 2019, Milano – WORLD CONGRESS OF DERMATOLOGY

RCM for Scarring and Non Scarring Alopecias Evaluation and Follow-Up  
\*Comunicazione Orale

20 Ottobre 2018, Roma – WORLD CONGRESS OF CONFOCAL MICROSCOPY

RCM for Scalp Diseases \*Comunicazione Orale

10 Ottobre 2017, Firenze – congresso annuale SIDAPA 2017

Omalizumab e Dermatite Atopica \*Comunicazione Orale

Febbraio 2017, Modena - congresso annuale AIDNID 2017

Valutazione alla microscopia confocale del ruolo di piroxicam 0,8% sul campo di cancerizzazione \*Comunicazione Orale

Follicolite decalvante e sindrome di Graham-Little-Piccardi: il ruolo della microscopia confocale nella diagnosi e nel monitoraggio terapeutico  
\*Comunicazione Orale

Novembre 2016, Torino – Congresso SITRI

La microscopia confocale nella valutazione delle malattie dei capelli

\*Comunicazione Orale

Giugno 2016, Bologna – Congresso sulle Malattie delle Unghie e dei Capelli

La microscopia confocale nella valutazione delle malattie dei capelli

\*Comunicazione Orale

Febbraio 2016, Roma - Congresso annuale AIDNID 2017

La microscopia confocale nella valutazione della Pitiriasi Lichenoide Acuta

\*Comunicazione Orale

Giugno 2014, Roma – 41° SCUR Meeting

Usefulness of RCM for the evaluation of early stage Mycosis Fungoides



# Curriculum Vitae Europass

## Informazioni personali

Nome / Cognome

Teresa Lopez

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

## Occupazione desiderata/Settore professionale

## Istruzione e Formazione

Date  
Titolo della qualifica rilasciata  
Istituto di Istruzione o formazione

16 Luglio 2005  
Maturità Classica  
Liceo Classico C. Nevio – Santa Maria Capua Vetere (CE)

Date  
Attività svolta  
Istituto di Istruzione o formazione

2009 - 2011  
Tirocinio curriculare, Ambulatorio Dermatologico  
Policlinico Universitario Campus Bio Medico di Roma

Date  
Titolo della qualifica rilasciata  
Istituto di Istruzione o formazione

19 Ottobre 2011  
Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia. Tesi sperimentale dal titolo: Acne Rosacea: valutazione delle manifestazioni cutanee ed utilità di un trattamento combinato dermatologico ed oftalmico.  
Facoltà di Medicina e Chirurgia. Policlinico Universitario "Campus Bio Medico" di Roma

Date  
Titolo della qualifica rilasciata  
Istituto di Istruzione o formazione

Il sessione 2012  
Esame di stato per l'abilitazione alla professione medica  
Policlinico Universitario "Campus Bio Medico" di Roma

Date  
Titolo della qualifica rilasciata

13 Marzo 2012  
Iscrizione all'ordine provinciale dei Medici Chirurghi di Caserta, Num. Iscrizione 7076

Date  
Titolo della qualifica rilasciata  
Istituto di istruzione o formazione

4 Agosto 2013  
Specializzanda presso la Scuola di Specializzazione in Dermatologia e Venereologia  
Policlinico Umberto I di Roma

Date  
Attività svolta  
Istituto di Istruzione o formazione

Aprile 2017 servizio esterno specializzandi  
presso Reparto Malattie sessualmente trasmesse  
Istituto San Gallicano - ROMA

Date  
Titolo della qualifica rilasciata

28 Luglio 2017  
Specialista in Dermatologia e Venereologia. Tesi sperimentale dal titolo: Emangiomi infantili: nuove

Istituto di Istruzione o formazione  
Voto

strategie terapeutiche - Policlinico Umberto I di Roma Università "la Sapienza"  
70 /70 e lode

Date  
Attività svolta  
Istituto di Istruzione o formazione

**Da Luglio 2017 a Febbraio 2018**

Medico specialista, volontario, presso l'ambulatorio Malattie Rare di pertinenza Dermatologica  
Policlinico Umberto I di Roma ( responsabile: Prof.ssa Sandra Giustini)

**Collaborazione nella traduzione del LIBRO:**

**Dermatologia Pediatrica: una guida pratica** per la diagnosi e terapia.

Edizione italiana a cura di Sandra Giustini

(Responsabile UOS malattie rare di pertinenza dermatologica) - Università di Roma "la Sapienza".  
Antonio Delfino Editore.

**Da Luglio 2018 a Dicembre 2018**

INCARICO DEL PROGETTO PROMETEO 2.0:

Programma di medical training per l'educazione ospedaliera allo screening dell'asma allergico  
grave e **dell'urticaria cronica spontanea**.

Policlinico Umberto I di Roma – Ambulatorio di Allergologia (responsabile: Prof.ssa Teresa Grieco)

**Da Giugno 2018 ad Oggi**

Dermatologo presso l' Ospedale Fatebenefratelli - Isola Tiberina – Roma  
Ospedale convenzionato accreditato con SSN

**Da Giugno 2019 ad Oggi**

Collaborazione con il centro Polispecialistico BIOS  
Via Chelini 39 – Roma

**Da Luglio 2019 ad oggi**

Collaborazione con il centro Polispecialistico ASTER DIAGNOSTICA  
Via delle Costellazioni 306 - Roma

**Da Agosto 2019 ad Oggi**

Medico specialista frequentatore presso Day Hospital Dermatologia Clinica  
UOSD malattie rare (Responsabile: Dott. Marco Ardigò )  
Istituto San Gallicano – Roma

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua(e)	Italiana		Inglese		Scritto
Altra(e) lingua(e)	Comprensione	Parlato	Comprensione	Parlato	Scritto
Autovalutazione	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Livello europeo (*)	buono	buono	buono	buono	
inglese					buono

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza degli applicativi Microsoft e ottima capacità di utilizzo del pacchetto office (word, excel, power point). Ottima capacità di utilizzo di Internet e dei principali database in ambito scientifico.

**Pubblicazioni scientifiche**

La rosacea nella storia e nell'arte.

**Lopez T.**, Coppola R., Zanframundo S., Graziano A., Panasiti V.  
Journal of Istituto Dermatologico San Gallicano

Valutazione dell'efficacia di due differenti schemi terapeutici nel trattamento delle manifestazioni cutanee ed oculari della rosacea.

Roberti V, **Lopez T**, Coppola R, Zanframundo S, Graziano A, Devirgiliis V, Panasiti V.  
Journal of Istituto Dermatologico San Gallicano

Angioedema da corticosteroidi sistemicci: Un caso clinico.

Patruno C, Bianca D, Lopez T, Balato N.

Annali italiani di dermatologia allergologica, clinica e sperimentale (Anno 2012)

Efficacia del benzoato di benzile per il trattamento della larva migrans cutanea.

Roberti Vincenzo, **Lopez Teresa**, Pilla Maria Teresa, Coppola Rosa, Zanframundo Salvatore, Graziano Antonio, Panasiti Vincenzo.

Dermatologo informer n.3 (Luglio – Agosto 2013)

Serum tryptase levels in melanoma patients: first results of clinicopathological features.

Paolino G, Moliterni E, **Lopez T**, Cardone M, Macrì G, Garelli V, Richetta AG, Didona D, Bottoni U, Calvieri S.

Melanoma Res. 2016 Apr; 26(2):207-8.

Metastatic volume: an old oncologic concept and a new prognostic factor for stage IV melanoma patients.

Panasiti V, Curzio M, Roberti V, Lieto P, Devirgiliis V, Gobbi S, Naspi A, Coppola R, **Lopez T**, di Meo N, Gatti A, Trevisan G, Lonidei P, Calvieri S.  
Dermatology. 2013; 227(1):55-61.

Cancer surveillance series: role of demographic aspects, altitude and latitude in the extracutaneous malignant melanoma in a residential study.

Paolino G, Didona D, Clerico R, DE Vita G, Corsetti P, Ambrifi M, Cantisani C, Bottoni U, Richetta AG, **Lopez T**, Calvieri S.

G Ital Dermatol Venereol. 2016 Apr;151(2):133-9.

Clinicopathological features, vitamin D serological levels and prognosis in cutaneous melanoma of shield-sites: an update.

Paolino G, Moliterni E, Didona D, Garelli V, Corsetti P, **Lopez T**, Richetta AG, Cantisani C, Bottoni U, Calvieri S.

Med Oncol. 2015 Jan; 32(1): 451.

Agminated Blue Nevus: Two Case Reports and a Mini- review of the Literature.

Paolino G, Didona D, **Lopez T**, Alesini F, Cantisani C, Richetta AG, Soda G, Calvieri S.  
Acta Dermatovenerol Croat. 2016 Apr;24(1):37-41.

Prognostic factors in head and neck melanoma according to facial aesthetic units.

Paolino G, Cardone M, Didona D, Moliterni E, Losco L, Corsetti P, Schipani G, **Lopez T**, Calvieri S, Bottoni U.

G Ital Dermatol Venereol. 2017 Jul 26.

A new distal phenotype of Madelung's disease.

Miraglia E, Fino P, Iacovino C, **Lopez T**, Calvieri S, Giustini S.  
G Ital Dermatol Venereol. 2018 Jan 24

Shagreen-patch in a NF1 patient with a new missense mutation.

**Lopez T**, Paolino G, Miraglia E, Iacovino C, De Luca A, Donati A, Calvieri S, Giustini S.  
G Ital Dermatol Venereol, 2018 Jan 24.

Multiple lipomas in a patient with Neurofibromatosis Type 1.

Miraglia E, Fino P, **Lopez T**, Iacovino C, Calvieri S, Giustini S.  
G Ital Dermatol Venereol. 2018 Apr 19.

Effectiveness of oral propranolol for infantile hemangiomas started after 5 months of age: case report.

**Lopez T**, Miraglia E, Schiavetti A, Varrasso G, Calvieri S, Giustini S.  
G Ital Dermatol Venereol. 2018 May.

Two sisters with Neurofibromatosis type 1 and celiac disease.

**Lopez T**, Miraglia E, Calvieri S, Giustini S.  
G Ital Dermatol Venereol. 2018 Jun.

Melanoma in female patients: general features and focus on the impact of estro-progestinic pills in prognostic factors.

Paolino G, Moliterni E, Didona D, Corsetti P, **Lopez T**, Abbenante D, Calvieri S, Bottoni U.  
G Ital Dermatol Venereol. 2018 Aug.

Poliosis circumscripta in association with neurofibromatosis type 1: only a coincidence?

Miraglia E, Roberti V, **Lopez T**, Iacovino C, Calvieri S, Giustini S.  
G Ital Dermatol Venereol. 2018 May 16.

Prognostic correlation between vitamin D serological levels, Body Mass Index and clinical-pathological features in melanoma patients.

Moliterni E, Paolino G, Veronese N, Bottoni U, Corsetti P, Cardone M, Didona D, **Lopez T**, Calvieri S.  
G Ital Dermatol Venereol. 2018 Oct.

Giant plexiform neurofibroma in neurofibromatosis type 1.

Miraglia E, **Lopez T**, Calvieri S, Giustini S.  
G Ital Dermatol Venereol. 2018 Oct.

Melanoma In Neurofibromatosis Type 1: An Italian Single Center Experience.

Miraglia E, **Lopez T**, Iacovino C, Calvieri S, Giustini S.  
G Ital Dermatol Venereol. 2019

## RELATORE AI SEGUENTI CONGRESSI

27- 30 Marzo 2017 – Roma  
Patologia cutanea ad alto impatto sociale

3-6 Maggio 2017  
Sidemast – Sorrento

3-4 Novembre 2017  
Approccio multidisciplinare alle malattie rare: Esperienza dei centri di Riferimento per la Neurofibromatosi - Roma

10 Febbraio 2018  
Congresso Regionale Laziale. Istituto San Gallicano, Roma

## PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

18-19 Aprile 2008 – Roma  
Un nuovo paradigma per il trattamento della psoriasi: l'approccio terapeutico basato sul paziente e le prospettive del trattamento a lungo termine

28 Marzo 2008 – Hotel Villa Capodimonte  
Tavola Rotonda: recenti acquisizioni in tema di terapia dell'acne volgare

13 Marzo 2009 – Caserta  
Le infezioni a trasmissione sessuale

- 20 Novembre 2010 – Roma  
Focus on Dermatite Seborroica
- 21-24 Novembre – Roma  
87 Congresso Nazionale SDeMaST  
Prof.ssa Ketty Peris
- 25 Novembre 2010 – Roma  
AIDECO: Il corso di aggiornamento per Cosmetologi e Farmacisti
- 26-27 Novembre 2010 – Napoli  
I meeting Adnexa: Capelli e dintorni
- 24-26 Gennaio – Roma  
XX Giornate di Dermatologia Clinica  
Prof. Stefano Calvieri
- 8 Febbraio 2014 – Aprilia  
Primo incontro pontino di casistica dermatoscopica interattiva.  
Prof. Giuseppe Argenziano
- 19-20 Settembre 2014 - Roma  
Dermart – Pelle, tempo e bellezza
- 29 Ottobre 2014 – Policlinico Umberto I di Roma  
Pso-cube. La psoriasi: da patologia della pelle a patologia infiammatoria multiorgnana
- 30 Gennaio 2015 - Roma  
il Dermatologo nelle Malattie Rare.  
Prof.ssa Sandra Giustini
- 29-31 Gennaio 2015 - Roma  
XXI Giornate di Dermatologia Clinica  
Prof. Stefano Calvieri
- 27-28 Febbraio 2015 – Roma  
Giornate Capitoline di Fotodermatologia  
Dott. Giovanni Leone
- 28-29 Aprile 2015 – Reggio Emilia  
Dermoscopy excellent lab  
Prof Giuseppe Argenziano
- 20 Giugno 2015 – A.O. Sant'Andrea – Roma  
Aderenza alle cure nella psoriasi moderata- severa
- 20-21 Novembre 2015 – Roma  
Le malattie rare in Dermatologia Pediatrica  
Prof. Mauro Paradisi
- 15 Aprile 2016 – IFO – Roma  
La gestione del paziente laser nell'ambulatorio dermatologico
- 18-19 Novembre 2016 - Roma  
Le Malattie Rare in Dermatologia Pediatrica  
Dott.ssa Maya El Hachem, Prof. Mauro Paradisi
- 25-26 Novembre 2016 – Roma

7 workshop di dermoscopia e gestione dei pazienti con tumori cutanei  
Prof. Giuseppe Argenziano

17 Dicembre 2016 - Roma  
Micosi

26-28 Gennaio - Roma  
XXII Giornate di dermatologia Clinica  
Prof Stefano Calvieri

11 Febbraio 2017 - Bologna  
Approccio multidisciplinare interattivo agli emangiomi infantili

27-30 Marzo 2017 – Roma  
Patologia cutanea ad alto impatto sociale

7-8 Aprile 2017 – Roma  
Dermoscopia e fotoprotezione

3-6 Maggio 2017 – Sorrento  
Congresso Nazionale Sidemast

4 – 5 Ottobre 2018 - Roma  
Congresso AIDECO

## Partecipazione a congressi con ECM

11 Dicembre 2017  
Le lesioni dermatologiche della regione perianale e del solco intergluteo: un approccio multidisciplinare  
**Roma (8,6 crediti ECM)**

22-24 Marzo 2018  
Dermoscopy Pro, Advanced Meeting  
**Gubbio (11, 2 crediti ECM)**

12 Maggio 2018  
Equipe on air 2.0  
**Roma (6,9 crediti ECM)**

23-24 Novembre 2018  
IX workshop di Dermoscopia  
**Roma (3 crediti ECM)**

15-16 novembre 2019  
Malattie rare in dermatologia pediatrica – Roma  
**(8,4 crediti ECM)**

22-23 Novembre 2019  
10 workshop di dermoscopia- Roma  
**( 3 crediti ECM )**

10-15 giugno 2019  
congresso mondiale di Dermatologia – Milano

13 Settembre 2019

Analisi del rischio clinico e sicurezza del paziente in ospedale  
Ospedale Fatebenefratelli Isola Tiberina –Roma  
**(5,6 Crediti ECM)**

## Corsi ECM

Diagnosi e trattamento di psoriasi e infezioni cutanee  
**(45 crediti ECM)**

17 e 22 Aprile 2020 (Webinar – Difacooper)  
Tumori cutanei: diagnosi e terapia  
Prof. Argenziano

29 Aprile 2020 (Webinar – Unifarco Biomedical)  
Conoscere gli ingredienti del cosmetico per un consiglio consapevole: la nomenclatura INCI  
Prof.ssa A. Semenzato

Acne e Microbiota  
25 settembre 2020 ( online)  
**(3 crediti ECM)**

Partecipazione al XI workshop di dermoscopia e gestione dei pazienti con tumori cutanei  
Ente organizzatore / luogo di svolgimento – Meeter congressi – online  
Data di svolgimento 27 – 28 Novembre 2020  
**(15 crediti ECM)**

Gestione pratica del paziente COVID nel contesto ospedaliero  
16 Febbraio 2021 – durata: 3 ore  
Ente organizzatore : Ospedale Fatebenefratelli – Isola Tiberina- Roma  
**(5,4 crediti ECM)**

Novità nella psoriasis pediatrica  
26 Febbraio 2021 – durata 1 ora  
ente organizzatore : Ecliptica servizi congressuali  
**( 1,5 crediti ECM)**

Dermatologi Academy special edition  
4 Marzo 2021 – 2 ore  
ente organizzatore: Meeter congressi  
**( 4,5 crediti ECM)**

Beyond the skin  
6 Marzo e 20 Marzo 2021 – 7 ore  
ente organizzatore: Prex Milano  
**( 10.5 crediti ECM)**

New time for melanoma – 20 settembre 2021  
Ente organizzatore: numistrum – [www.numistrum.sm](http://www.numistrum.sm)  
**( 3 crediti ecm)**

Diagnosi e trattamento del melanoma – 23 Settembre 2021  
ente organizzatore: MATTIOLI 1885  
**( 4,5 Crediti ecm)**

Diagnosi e trattamento di psoriasi e infezioni cutanee  
dal 23/02/2021 al 22/ 02/2022  
**( 50 crediti ecm)**

12 workshop di dermoscopia e gestione pazienti con tumori cutanei  
19-20 novembre 2021  
**( 12 crediti ecm)**

I dati personali saranno trattati in ottemperanza a quanto richiesto dal Dgs 196/2003. Si attesta inoltre la consapevolezza del rispetto alle responsabilità connesse a dichiarazioni mendaci (DPR 445/20 ar. 76)"

# **FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE**



## **INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **TEOLI, MIRIAM**  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

## **ESPERIENZA LAVORATIVA**

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Date (da – a) Da Settembre 2020 DIRIGENTE MEDICO Istituto Dermatologico S. Maria e S. Gallicano IRCCS – IFO Via Elio Chianesi 53, 00144 Roma
Principali mansioni e responsabilità	Tipo di azienda o settore UOSD Porfirie e Malattie Rare Tipo di impiego Medico Dermatologo Attività ambulatoriale e day hospital per le malattie bollose e linfomi cutanei. Sperimentazioni cliniche porfirie e linfomi. Ecografia Dermatologica.
	Date (da – a) Da Ottobre 2018 a Ottobre 2019 CONTRATTO LIBERO PROFESSIONALE

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Policlinico Tor Vergata Viale Oxford 81 - 00133 Roma
Tipo di azienda o settore	Clinica Dermatologica
Tipo di impiego	Medico Dermatologo
Principali mansioni e responsabilità	Attività ambulatoriale psoriasis e terapia fotodinamica. Sperimentazioni cliniche psoriasis ed artrite psoriasica. Ecografia Dermatologica.
Date (da – a)	Da Febbraio 2016 a Febbraio 2017 CONTRATTO LIBERO PROFESSIONALE
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Policlinico Tor Vergata Viale Oxford 81 - 00133 Roma
Tipo di azienda o settore	Clinica Dermatologica
Tipo di impiego	Medico Dermatologo
Principali mansioni e responsabilità	Attività ambulatoriale psoriasis e terapia fotodinamica. Sperimentazioni cliniche psoriasis ed artrite psoriasica. Ecografia Dermatologica.
Date (da – a)	Da Luglio 2014 a Luglio 2015 CONTRATTO LIBERO PROFESSIONALE
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Policlinico Tor Vergata Viale Oxford 81 - 00133 Roma
Tipo di azienda o settore	Clinica Dermatologica
Tipo di impiego	Medico Dermatologo
Principali mansioni e responsabilità	Attività ambulatoriale psoriasis e terapia fotodinamica. Sperimentazioni cliniche psoriasis ed artrite psoriasica. Ecografia Dermatologica.
Date (da – a)	Da Ottobre 2012 ad Ottobre 2013 CONTRATTO LIBERO PROFESSIONALE
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Policlinico Tor Vergata Viale Oxford 81 - 00133 Roma
Tipo di azienda o settore	Clinica Dermatologica
Tipo di impiego	Medico Dermatologo
Principali mansioni e responsabilità	Attività ambulatoriale psoriasis e terapia fotodinamica. Sperimentazioni cliniche psoriasis ed artrite psoriasica. Ecografia Dermatologica.
Date (da – a)	Dal 4 Agosto 2011 ad Agosto 2012 CONTRATTO LIBERO PROFESSIONALE
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Policlinico Tor Vergata Viale Oxford 81 - 00133 Roma
Tipo di azienda o settore	Clinica Dermatologica
Tipo di impiego	Medico Dermatologo
Principali mansioni e responsabilità	Attività ambulatoriale psoriasis e terapia fotodinamica. Sperimentazioni cliniche psoriasis ed artrite psoriasica. Ecografia Dermatologica.
Date (da – a)	Da Luglio 2010 a Luglio 2011 CONTRATTO LIBERO PROFESSIONALE
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Policlinico Tor Vergata Viale Oxford 81 - 00133 Roma
Tipo di azienda o settore	Clinica Dermatologica
Tipo di impiego	Medico Dermatologo

Principali mansioni e responsabilità	Attività ambulatoriale psoriasi e terapia fotodinamica. Sperimentazioni cliniche psoriasis ed artrite psoriasica. Ecografia Dermatologica.
Date (da – a)	Da Novembre 2009 a Luglio 2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Policlinico Tor Vergata Viale Oxford 81 - 00133 Roma
Tipo di azienda o settore	Clinica Dermatologica
Tipo di impiego	Medico Dermatologo
Principali mansioni e responsabilità	Attività ambulatoriale psoriasi e terapia fotodinamica. Sperimentazioni cliniche psoriasis ed artrite psoriasica. Ecografia Dermatologica.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)	Anno scolastico 1996/1997
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico G. Pellecchia Cassino
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Maturità Scientifica
Qualifica conseguita	Diploma
Livello nella classificazione nazionale	50 / 60
Date (da – a)	Settembre 2002 a Luglio 2004
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Roma Tor Vergata Dipartimento di Dermatologia c/o Policlinico Tor Vergata Viale Oxford 81 - 00133 Roma
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Dermatologia Clinica
Qualifica conseguita	Studente frequentatore
Livello nella classificazione nazionale	
Date (da – a)	27 Luglio 2004
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Medicina e Chirurgia
Qualifica conseguita	Laurea con tesi sperimentale dal titolo : "Applicazioni della terapia fotodinamica nelle neoplasie dermatologiche" sotto la supervisione del Ch.mo Prof. Sergio Chimenti
Livello nella classificazione nazionale	106/110
Date (da – a)	Febbraio 2005

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Professione Medico Chirurgo
Qualifica conseguita	Abilitazione
Livello nella classificazione nazionale	
 Date (da – a)	
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Da Luglio 2004 a Ottobre 2005
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Università degli Studi di Roma Tor Vergata Dipartimento di Dermatologia c/o Policlinico Tor Vergata Viale Oxford 81 - 00133 Roma
Qualifica conseguita	Dermatologia Clinica
Livello nella classificazione nazionale	Medico frequentatore
 Date (da – a)	
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Da Ottobre 2005 a Novembre 2009
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Università degli Studi di Roma Tor Vergata Dipartimento di Dermatologia c/o Policlinico Tor Vergata Viale Oxford 81 - 00133 Roma
Qualifica conseguita	Medicina e Chirurgia, Dermatologia
Livello nella classificazione nazionale	Medico in formazione specialistica
 Date (da – a)	
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	13 Settembre 2007
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Scuola Avanzata di Ecografia Dermatologica della S.I.U.M.B.
Qualifica conseguita	Corso di perfezionamento in ecografia dermatologica
Livello nella classificazione nazionale	<i>Diploma</i>
 Date (da – a)	
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	24 Novembre 2009
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Qualifica conseguita	Scuola di specializzazione in dermatologia e venereologia
Livello nella classificazione nazionale	Diploma con tesi sperimentale dal titolo: "Psoriasi artropatica: il ruolo dell'esame ultrasonografico nella diagnosi precoce." Sotto la supervisione del Ch.mo Prof. Sergio Chimenti 50/50 e lode

**MADRELINGUA**

**Italiano**

**ALTRE LINGUE**

**Inglese**

Capacità di lettura  
Capacità di scrittura  
Capacità di espressione orale

Eccellente  
Eccellente  
Eccellente

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

Predisposizione al lavoro di gruppo  
Attitudine a lavorare in progetti di ricerca  
Ottime doti comunicative

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

Ottime capacità organizzative.

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Buone competenze informatiche.  
Capacità di utilizzare strumenti per ultrasonografia.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE**

TEATRO: ATTRICE NELLO SPETTACOLO "ESERCIZI DI STILE" AUDITORIUM DELLA CONCILIAZIONE,  
ROMA, MARZO 2009  
CINEMA, MUSICA, VIAGGI, NATURA

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

**PATENTE O PATENTI**

**PATENTE B**

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

[WWW.DERMATOLOGICA.IT](http://WWW.DERMATOLOGICA.IT)

**ALLEGATI**

Publicazioni

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Si dichiara che il presente CV è sottoscritto ai sensi dell'Art. 46 e 76 del DPR 445:2000 e si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del GDPR Reg. EU 2016/679

Roma , 12 FEBBRAIO 2021

MIRIAM TEOLI

-----  
*Pagina 6 - Curriculum vitae di  
TEOLI Miriam*

Per ulteriori informazioni:  
[www.cedefop.eu.int/transparency](http://www.cedefop.eu.int/transparency)  
[www.europa.eu.int/comm/education/index\\_it.html](http://www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html)  
[www.eurescv-search.com](http://www.eurescv-search.com)

**FORMATO EUROPEO PER  
IL CURRICULUM VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **CONCOLINO DANIELA**

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**GIUGNO 1984**

Laurea in Medicina e Chirurgia  
Università di Pisa  
Votazione: 110/110

**1988**

Specializzazione in Pedagogia Preventiva e Puericultura  
-Università di Firenze-  
Votazione 70/70 e lode

**1991**

Specializzazione in Genetica Medica  
Università di Catania  
Votazione: 70/70

**ESPERIENZE LAVORATIVE:**

- dal 17.7.2000 al 2011- Ricercatore confermato presso la Cattedra di Ped
- dal 2007 - Professore aggregato MED38 presso la Cattedra di Pediatria
- ottobre 2010- Idoneità Nazionale conseguita in seguito alla procedura d un posto di professore associato del settore scientifico disciplinare MED con DR n. 550 del 12/06/2008
- da novembre 2011 ad ottobre 2012 e da gennaio 2013 a tutt'oggi – disciplinare MED38/ Pediatria Generale e Specialistica presso Universit

- Professore nel Collegio dei docenti del Corso di Dottorati in "Scienze della Salute per gli anni 2013/14- 2014/15- 2015/16- 2016/17- 17/18
- Direttore Scuola di Specializzazione in Pediatra - Università "Magna Gra 18/19, 19/20 e per il triennio 2020-2023

MADRELINGUA: ITALIANO

CAPACITÀ LETTURA: BUONO

CAPACITÀ SCRITTURA: BUONO

CAPACITÀ ESPRESSIONE ORALE:

BUONO

#### ATTIVITÀ DIDATTICA

**PROFESSORE DI PEDIATRIA SSD Med-38 -Pediatric Generale e Specialistica**  
presso Università degli Studi "Magna Graecia" Cz

#### PARTECIPAZIONE A CONGRESSI COME RELATORE

- *Ha partecipato a più di 100 congressi in qualità di relatore su invito dal 2000 ad oggi*

#### PUBBLICAZIONI ULTIMI ANNI

- Dotta L, Scomodon O, Padoan R, Timpano S, Plebani A, Soresina A, Lougaris V, **Concolino D**, Nicoletti A, Giardino G, Pignata C, Tamassia N, Facchetti F, Vairo D, Badolato R. [Clinical heterogeneity of dominant chronic mucocutaneous candidiasis disease: presenting as treatment-resistant candidiasis and chronic lung disease.](#) Clin Immunol. 2016 Mar;164:1-9. (3.99)
- Pensabene L, Sestito S, Nicoletti A, Graziano F, Strisciuglio P, **Concolino D**. Gastrointestinal Symptoms of Patients with Fabry Disease. Gastroenterol Res Pract. 2016;2016:9712831. (1.863)
- Dotta L, Scomodon O, Padoan R, Timpano S, Plebani A, Soresina A, Lougaris V, **Concolino D**, Nicoletti A, Giardino G, Licari A, Marseglia G, Pignata C, Tamassia N, Facchetti F, Vairo D, Badolato R. [Clinical and immunological data of nine patients with chronic mucocutaneous candidiasis disease.](#) Data Brief. 2016 Feb 23;7:311-5.(1.43)
- Simoncini C, Chico L, **Concolino D**, Sestito S, Fancellu L, Boadu W, Sechi GP, Feliciani C, Gnarra M, Zampetti A, Salviati A, Scarpelli M, Orsucci D, Bonuccelli U, Siciliano G, Mancuso M. [Mitochondrial DNA haplogroups may influence Fabry disease phenotype.](#) Neurosci Lett. 2016 Aug 26;629:58-61. (2.18)
- Favalli V, Disabella E, Molinaro M, Tagliani M, Scarabotto A, Serio A, Grasso M, Narula N, Giorgianni C, Caspani C, Concardi M, Agozzino M, Giordano C, Smirnova A, Kodama T, Giuliani L, Antoniazzi E, Borroni RG, Vassallo C, Mangione F, Scelsi L, Ghio S, Pellegrini C, Zedde M, Fancellu L, Sechi G, Ganau A, Piga S, Colucci A, **Concolino D**, Di Mascio MT, Toni D, Diomedi M, Rapezzi C, Biagini E, Marini M, Rasura M, Melis M, Nucera A, Guidetti D, Mancuso M, Scoditti U, Cassini P, Narula J, Tavazzi L, Arbustini E. [Genetic Screening of Anderson-Fabry Disease in Probands Referred From](#)

- [Multispecialty Clinics.](#) J Am Coll Cardiol. 2016 Sep 6;68(10):1037-50. (19.896)
- **Concolino D**, Mascaro I, Moricca MT, Bonapace G, Matalon K, Trapasso J, Radhakrishnan G, Ferrara C, Matalon R, Strisciuglio P. [Long-term treatment of phenylketonuria with a new medical food containing large neutral amino acids.](#) Eur J Clin Nutr. 2016 Sep 14 (3.057)
  - Maccari F, Galeotti F, Zampini L, Padella L, Tomanin R, **Concolino D**, Fiumara A, Galeazzi T, Coppa G, Gabrielli O, Volpi N. [Total and single species of uronic acid-bearing glycosaminoglycans in urine of newborns of 2-3days of age for early diagnosis application.](#) Clin Chim Acta. 2016 Oct 11;463:67-72 (2.873)
  - Ceravolo F, Sestito S, Falvo F, Salpietro V, Polizzi A, Ruggieri M, Mercuri FB, **Concolino D**. Neurological Involvement in Inherited Metabolic Diseases: An Overview J Pediatr Biochem 2016; 06(01): 3-10
  - Ceravolo F, Grisolia M, Nicoletti A, Sestito S, Salpietro V, Polizzi A, Ruggieri M, Bonapace G, Pascale E, **Concolino D**. Pathobiological Insights into Neurological Involvement in Cobalamin C Deficiency. J Pediatr Biochem 2016; 06(01): 25-29.
  - Sestito S, Ceravolo F, Falvo F, Nicoletti A, Stefanelli E, Apa R, Salpietro V, Polizzi A, Ruggieri M, **Concolino D**. Pathobiological Insights into the Newly Targeted Therapies of Lysosomal Storage Disorders. J Pediatr Biochem 2016; 06(01): 30-38.
  - Sestito S, Falvo F, Grisolia M, Nicoletti A, Pascale E, Moricca MT, Esposito S, Salpietro V, Polizzi A, Ruggieri M, **Concolino D**. Neuronopathic Gaucher Disease. J Pediatr Biochem 2016; 06(01): 39-45
  - Falvo F, Sestito S, Nicoletti A, Grisolia M, Mascaro I, Pascale E, Salpietro V, Polizzi A, Ruggieri M, **Concolino D**. The Different Forms of Mucopolysaccharidosis with Neurological Involvement: A Case-Based Review. J PediatrBiochem 2016; 06(01): 46-52.
  - Nicoletti A, Sestito S, Falvo F, Mascaro I, Moricca MT, Salpietro V, Polizzi A, Ruggieri M, Mercuri FB, Concolino D. Neurological Findings in Anderson-Fabry Disease. J Pediatr Biochem 2016; 06(01): 53-59.
  - Grisolia M, Sestito S, Ceravolo F, Invernizzi F, Salpietro V, Polizzi A, Ruggieri M, Garavaglia B, **Concolino D**. The Neuronal Ceroid Lipofuscinoses: A Case-Based Overview. J Pediatr Biochem 2016; 06(01): 60-65
  - Di Martino MT, Scionti F, Sestito S, Nicoletti A, Arbitrio M, Hiram Guzzi P, Talarico V, Altomare F, Sanseviero MT, Agapito G, Pisani A, Riccio E, Borrelli O, **Concolino D**, Pensabene L. [Genetic variants associated with gastrointestinal symptoms in Fabry disease.](#) Oncotarget. 2016 Nov 5 (5.168)
  - Sestito S, Filocamo M, Ceravolo F, Falvo F, Grisolia M, Moricca MT, Cantaffa R, Grossi S, Strisciuglio P, **Concolino D**. [Norrbottian clinical variant of Gaucher disease in Southern Italy.](#) J Hum Genet. 2017 Apr;62(4):507-511(2.471)
  - Ceravolo F, Grisolia M, Sestito S, Falvo F, Moricca MT, **Concolino D**. [Combination therapy in a patient with chronic neuronopathic Gaucher disease: a case report.](#) J Med Case Rep. 2017 Jan 20;11(1):19.

- Gabrielli O, Zampini L, Monachesi C, Marchesiello RL, Padella L, Santoro L, Volpi N, **Concolino D**, Fiumara A, Rigon L, Mazzoli M, Carnielli VP, Giovagnoni A, Catassi C, Galeazzi T, Coppa GV. [Early diagnosis of mucopolysaccharidoses in developing countries: A low cost and easy execution approach.](#) Clin Chim Acta. 2017 May;468:150-151 (2.873)
- Pisani A, Petruzzelli Annicchiarico L, Pellegrino A, Bruzzese D, Feriozzi S, Imbriaco M, Tedeschi E, Cocoza S, De Rosa D, Mignani R, Veroux M, Battaglia Y, **Concolino D**, Sestito S, Pieruzzi F, Caroti L, Manna R, Zizzo C, Santangelo M, Sabbatini M, Riccio E. [Parapelvic cysts, a distinguishing feature of renal Fabry disease.](#) Nephrol Dial Transplant. 2017 Mar 28. (4.47)
- Cocoza S, Olivo G, Riccio E, Russo C, Pontillo G, Ugga L, Migliaccio S, de Rosa D, Feriozzi S, Veroux M, Battaglia Y, **Concolino D**, Pieruzzi F, Tuttolomondo A, Caronia A, Russo CV, Lanzillo R, Brescia Morra V, Imbriaco M, Brunetti A, Tedeschi E, Pisani A. [Corpus callosum involvement: a useful clue for differentiating Fabry Disease from Multiple Sclerosis.](#) Neuroradiology. 2017 Jun;59(6):563-570. (2.093)
- **Concolino D**, Amico L, Cappellini MD, Cassinero E, Conti M, Donati MA, Falvo F, Fiumara A, Maccarone M, Manna R, Matucci A, Musumeci MB, Nicoletti A, Nisticò R, Papadia F, Parini R, Peluso D, Pensabene L, Pisani A, Pistone G, Rigoldi M, Romani I, Tenuta M, Torti G, Veroux M, Zachara E [Home infusion program with enzyme replacement therapy for Fabry disease: The experience of a large Italian collaborative group.](#) Mol Genet Metab Rep. 2017 Jun 22;12:85-91.
- **Concolino D**, Mascaro I, Moricca MT, Bonapace G, Matalon K, Trapasso J, Radhakrishnan G, Ferrara C, Matalon R, Strisciuglio P. [Long-term treatment of phenylketonuria with a new medical food containing large neutral amino acids.](#) Eur J Clin Nutr. 2017 Aug;71(8):1027. (3.057)
- S. Cocoza, C. Russo, A. Pisani, G. Olivo, E. Riccio, A. Cervo, G. Pontillo, S. Feriozzi, M. Veroux, Y. Battaglia, **D. Concolino**, F. Pieruzzi, R. Mignani, P. Borrelli, M. Imbriaco, A. Brunetti, E. Tedeschi, G. Palma. Redefining the Pulvinar Sign in Fabry Disease. AJNR Am J Neuroradiol. 2017 Dec;38(12):2264-2269.(IF 3.55)
- Scionti F, Di Martino MT, Sestito S, Nicoletti A, Falvo F, Roppa K, Arbitrio M, Guzzi PH, Agapito G, Pisani A, Riccio E, **Concolino D**, PensabeneL [Genetic variants associated with Fabry disease progression despite enzyme replacement therapy.](#) Oncotarget. 2017 Nov 18;8(64):107558-107564.(5.168)
- Giannini A, Cogo P, Bembi B, Biban P, Bonanomi E, Codazzi D, **Concolino D**, Giugni C, Messeri A, Parini R, Pettenazzo A, Viafora C, Zaggia C, Langer M [Facing up to limits: a lesson from the Charlie Gard case.](#) Minerva Anestesiol. 2018 Feb;84(2):261-262.(IF 2.623)
- Parini R, De Lorenzo P, Dardis A, Burlina A, Cassio A, Cavarzere P, **Concolino D**, Della Casa R, Deodato F, Donati MA, Fiumara A, Gasperini S, Menni F, Pagliardini V, Sacchini M, Spada M, Taurisano R, Valsecchi MG, Di Rocco M, Bembi B. [Long term clinical history of an Italian cohort of infantile onset Pompe disease treated with enzyme replacement therapy.](#) Orphanet J Rare Dis. 2018 Feb 8;13(1):32. (3.478)
- Matricardi S, Darra F, Spalice A, Basti C, Fontana E, Dalla Bernardina B, Elia M, Giordano L, Accorsi P, Cusmai R, De Liso P, Romeo A, Ragona F, Granata T, **Concolino D**, Carotenuto M, Pavone

- P, Pruna D, Striano P, Savasta S, Verrotti A. [Electroclinical findings and long-term outcomes in epileptic patients with inv dup \(15\)](#). Acta Neurol Scand. 2018 Jan 23. doi: 10.1111/ane.12902. (IF 3.087)
- Scionti F, Di Martino MT, Pensabene L, Bruni V, **Concolino D**. [The Cytoscan HD Array in the Diagnosis of Neurodevelopmental Disorders](#). High Throughput. 2018 Sep 14;7(3). pii: E28.
  - Salvatore S, Pensabene L, Borrelli O, Saps M, Thapar N, **Concolino D**, Staiano A, Vandenplas Y. [Mind the gut: probiotics in paediatric neurogastroenterology](#). Benef Microbes. 2018 Sep 10:1-16.(2.31)
  - Monachesi C, Zampini L, Padella L, Marchesiello RL, Galeazzi T, Santoro L, Catassi C, Gasparini E, Carnielli VP, Volpi N, Fiumara A, **Concolino D**, Tomanin R, Coppa GV, Gabrielli O. [False positive screen test for mucopolysaccharidoses in healthy female newborns](#). Clin Chim Acta. 2018 Nov;486:221-223 (2.926)
  - Maccari F, Galeotti F, Mantovani V, Zampini L, Padella L, Rigon L, **Concolino D**, Fiumara A, Pascale E, Pittalà A, Galeazzi T, Monachesi C, Marchesiello RL, Coppa G, Gabrielli O, Volpi N. [Composition and structure of glycosaminoglycans in DBS from 2-3-day-old newborns for the diagnosis of mucopolysaccharidosis](#). Anal Biochem. 2018 Sep 15;557:34-41.(2.275)
  - Alari V, Russo S, Terragni B, Ajmone PF, Sironi A, Catusi I, Calzari L, **Concolino D**, Marotta R, Milani D, Giardino D, Mantegazza M, Gervasini C, Finelli P, Larizza L. [iPSC-derived neurons of CREBBP- and EP300-mutated Rubinstein-Taybi syndrome patients show morphological alterations and hypoexcitability](#). Stem Cell Res. 2018 Jul;30:130-140 (4.963)
  - Castagna A, Gareri P, Falvo F, Sestito S, Rocca M, Pensabene L, **Concolino D**, Coppolino G, Ruotolo G. [Werner syndrome: a rare mutation](#). Aging Clin Exp Res. 2018 Jun 6 (2.121)
  - **Concolino D**, Sestito S, Falvo F, Romano G, Ceravolo M, Anastasio E, Pensabene L, Colombo EA, Larizza L. [Assessment of intrafamilial clinical variability of poikiloderma with neutropenia by a 10-year follow-up of three affected siblings](#). Eur J Med Genet. 2018 May 23 (2.004)
  - Langshaw AH, Rosen JM, Pensabene L, Borrelli O, Salvatore S, Thapar N, **Concolino D**, Saps M. [Overlap between functional abdominal pain disorders and organic diseases in children](#). Rev Gastroenterol Mex. 2018 Jul - Sep;83(3):268-274
  - Sestito S, Falvo F, Scozzafava C, Apa R, Pensabene L, Bonapace G, Moricca MT, **Concolino D**. [Genetics and Gene Therapy in Hunter Disease](#). Curr Gene Ther. 2018;18(2):90-95 (1.943)
  - Parini R, De Lorenzo P, Dardis A, Burlina A, Cassio A, Cavarzere P, **Concolino D**, Della Casa R, Deodato F, Donati MA, Fiumara A, Gasperini S, Menni F, Pagliardini V, Sacchini M, Spada M, Taurisano R, Valsecchi MG, Di Rocco M, Bembi B. [Long term clinical history of an Italian cohort of infantile onset Pompe disease treated with enzyme replacement therapy](#). Orphanet J Rare Dis. 2018 Feb 8;13(1):32. (3.607)
  - Matricardi S, Darra F, Spalice A, Basti C, Fontana E, Dalla Bernardina B, Elia M, Giordano L, Accorsi P, Cusmai R, De Liso P, Romeo A, Ragona F, Granata T, **Concolino D**, Carotenuto M, Pavone P, Pruna D, Striano P, Savasta S, Verrotti A. [Electroclinical findings and long-term outcomes in epileptic patients with inv dup \(15\)](#). Acta Neurol Scand. 2018 Jun;137(6):575-581 (3.126).

- Pensabene L, Salvatore S, D'Auria E, Parisi F, **Concolino D**, Borrelli O, Thapar N, Staiano A, Vandenplas Y, Saps M. [Cow's Milk Protein Allergy in Infancy: A Risk Factor for Functional Gastrointestinal Disorders in Children?](#) Nutrients. 2018 Nov 9;10(11). (4.196)
- Scavone M, Leone G., Parisi F, Bonapace G., Giancotti L, Pensanese L., **Concolino D.** Resistance to thyroid hormone due to a novel THR- $\beta$  mutation in patient with tyryroid agenesia. Euromediterranean biomedical journal. 2018 vol 13:191-93
- Tarsitano F, Castelluzzo MA, Concolino D, Pensabene L Functional abdominal pain. Curr Ped Rep 2018 , p. 67-78, issn: 2167-4841, doi: 10.1007/s40124-018-0158-7
- **Concolino D**, Deodato F, Parini R. [Enzyme replacement therapy: efficacy and limitations.](#) Ital J Pediatr. 2018 Nov 16;44(Suppl 2):120. (1.776)
- Bruni V, Roppa K, Scionti F, Apa R, Sestito S, Di Martino M, Pensabene L, **Concolino D.** A 46XY female with 9p24.3p24.1 deletion and 8q24.11q24.3 duplication: a case report and review of literature.. Cytogenetic and genome research, issn: 1424-8581(1.423)
- Bonapace G, Gullace R, **Concolino D**, Iannello G, Procopio R, Gagliardi M, Arabia G, Barbagallo G, Lupo A, Manfredini LI, Annesi G, Quattrone A. [Intracellular FMRpolyG-Hsp70 complex in fibroblast cells from a patient affected by fragile X tremor ataxia syndrome.](#) Heliyon. 2019 Jun 20;5(6):e01954. doi: 10.1016/j.heliyon.2019.e01954. eCollection 2019 Jun.
- Sestito S., Roppa K., Petrisano M., Pensabene L., Parisi F., Moricca M.T., **Concolino D.** Anderson-Fabry disease in children: The importance of early diagnosis [Malattia di anderson-fabry in età pediatrica: L'importanza di una diagnosi precoce]. Quaderni ACP 2020;27(5)
- Scavone M., Giancotti L., Anastasio E., Pensabene L., Sestito S., **Concolino D.** Evolution of congenital hypothyroidism in a cohort of preterm born children Pediatr Neonatol 2020 Jul 23;S1875-9572(20)30113-3
- Iapadre G, Zagaroli L, Cimini N, Belcastro V, **Concolino D**, Coppola G, Del Giudice E, Farello G, Iezzi ML, Margari L, Matricardi S, Orsini A, Parisi P, Piccioli M, Di Donato G, Savasta S, Siliquini S, Spalice A, Striano S, Striano P, Verrotti A [Gelastic seizures not associated with hypothalamic hamartoma: A long-term follow-up study.](#) Epilepsy Behav. 2020 Feb;103(Pt A):106578. doi: 10.1016/j.yebeh.2019.106578.
- F Meo, A Salpietro, G Ceravolo, **D Concolino**, R De Sarro, E Gitto, I Viola, S Sestito, U Cucinotta, N Giannitto, C Cuppari, M Corso, M D Ceravolo, M P Calabrò, R Chimenz Cardiovascular complications in children with chronic kidney injury. SPECIAL ISSUE: FOCUS ON PEDIATRIC CARDIOLOGY J Biol Regul Homeost Agents. Jul-Aug 2020;34(4 Suppl. 2):43-46.
- Sestito S, Roppa K, Parisi F, Moricca MT, Pensabene L, Chimenz R, Ceravolo MD, Cucinotta U, Ceravolo G, Calabrò MP, Cuppari C, Mondello P, Musolino D, Tallarico V, **Concolino D** The heart in Anderson-Fabry disease SPECIAL ISSUE: FOCUS ON PEDIATRIC CARDIOLOGY. J Biol Regul Homeost Agents. 2020 Jul-Aug;34(4 Suppl. 2):63-69.
- E Carboni, S Sestito, M Lucente, A Morrone, L Zampini, R Chimenz, M D Ceravolo, R De Sarro, G Ceravolo, M P Calabrò, F Parisi, M T

- Moricca, L Pensabene, D Musolino, D **Concolino**. Dilated cardiomyopathy in mucolipidosis type 2 SPECIAL ISSUE: FOCUS ON PEDIATRIC CARDIOLOGY J Biol Regul Homeost Agents Jul-Aug 2020;34(4 Suppl. 2):71-77.
- M Scavone, V Tallarico, E Stefanelli, F Parisi, R De Sarro, C Salpietro, G Ceravolo, S Sestito, L Pensabene, R Chimenz, M P Calabrò, E Gitto, L Giancotti, **D Concolino** Cardiac malformations in children with congenital hypothyroidism SPECIAL ISSUE: FOCUS ON PEDIATRIC CARDIOLOGY J Biol Regul Homeost Agents. Jul-Aug 2020;34(4 Suppl. 2):91-97
  - S Sestito, F Parisi, V Tallarico, F Tarsitano, K Roppa, L Pensabene, R Chimenz, G Ceravolo, M P Calabrò, R De Sarro, M T Moricca, G Bonapace, **D Concolino**. Cardiac involvement in Lysosomal Storage Diseases SPECIAL ISSUE: FOCUS ON PEDIATRIC CARDIOLOGY. J Biol Regul Homeost Agents. Jul-Aug 2020;34(4 Suppl. 2):107-119.
  - A Warm, A Gasbarro, D Concolino, A Sio, G Ceravolo, G Nicocia, C Ferrarolo, U Cucinotta, S Sestito, M P Calabrò, E Gitto, S Cordaro. Preterm Patent Ductus Arteriosus: controversies overview. SPECIAL ISSUE: FOCUS ON PEDIATRIC CARDIOLOGY. J Biol Regul Homeost Agents. Jul-Aug 2020;34(4 Suppl. 2):127-129.
  - A Nicoletti, M Vatrano, S Sestito, R Apa, S Patroniti, G Ceravolo, M P Calabrò, F Parisi, K Roppa, R De Sarro, E Gitto, L Pensabene, **D Concolino**. Prevalence of elevated pulmonary artery systolic pressure in Down Syndrome young patients with and without congenital heart disease Special issue: focus on pediatric cardiology. J biol regul homeost agents. Jul-aug 2020;34(4 suppl. 2):99-106.
  - Simoncini c, torri s, montano v, chico L, Gruosso F, Tuttolomondo A, Pinto A, Simonetta I, Cianci V, Salviati A, Vicenzi V, Marchi G, Girelli D, **Concolino D**, Sestito S, Zedde M, Siciliano G, Mancuso M [Oxidative stress biomarkers in Fabry disease: is there a room for them?](#) J Neurol. 2020 Jul 27. doi: 10.1007/s00415-020-10044-w.
  - Cutruzzolà A, Irace C, Frazzetto M, Sabatino J, Gullace R, De Rosa S, Spaccarotella C, **Concolino D**, Indolfi C, Gnasso A. [Functional and morphological cardiovascular alterations associated with neurofibromatosis 1.](#) Sci Rep. 2020 Jul 21;10(1):12070. doi: 10.1038/s41598-020-68908-0.
  - Bruno L, Ceravolo G, Ceravolo MD, Salpietro A, **Concolino D**, De Sarro R, Oreti L, Tropeano A, Viola I, Chimenz R, Cuppari C, Calabrò MP [Genetic cardiac channelopathies and SIDS.](#) SPECIAL ISSUE: FOCUS ON PEDIATRIC CARDIOLOGY, J Biol Regul Homeost Agents. 2020 Jul-Aug;34(4 Suppl. 2):55-58.PMID: 33000601 No abstract available.
  - Gramaglia SMC, Cuppari C, Salpietro C, Ceravolo A, Cutrupi MC, **Concolino D**, De Sarro R, Amatruda M, Mondello P, Ceravolo G, Calabrò MP, Gitto E. [Congenital heart disease in Down Syndrome.](#) SPECIAL ISSUE: FOCUS ON PEDIATRIC CARDIOLOGY, J Biol Regul Homeost Agents. 2020 Jul-Aug;34(4 Suppl. 2):31-35.
  - Loddo I, Cutrupi MC, **Concolino D**, De Sarro R, Barbalace A, Salpietro A, Busceti D, Ceravolo MD, Calabrò MP, Ceravolo G, Gambadauro A, Cuppari C [Cardiac defects in RASopathies: a review of genotype- phenotype correlations.](#) SPECIAL ISSUE: FOCUS ON

- PEDIATRIC CARDIOLOGY.J Biol Regul Homeost Agents. 2020 Jul-Aug;34(4 Suppl. 2):23-30.
- Loddo I, Barbera F, Di Gesaro G, Cutrupi MC, Calabò MP, Ceravolo G, Salpietro C, Gramaglia SMC, Ceravolo A, **Concolino D**, De Sarro R, Cuppari C, Gitto E, Clemenza F, Di Carlo D. [Genetics and cardiovascular disease](#). SPECIAL ISSUE: FOCUS ON PEDIATRIC CARDIOLOGY, J Biol Regul Homeost Agents. 2020 Jul-Aug;34(4 Suppl. 2):17-22.
  - Ceravolo G, Fusco M, Salpietro C, **Concolino D**, De Sarro R, La Macchia T, Ceravolo A, Oreti L, Colavita L, Chimenz R, Sturiale M, Gitto E, Calabò MP, Cuppari C. [Hypertension in childhood](#). SPECIAL ISSUE: FOCUS ON PEDIATRIC CARDIOLOGY,.J Biol Regul Homeost Agents. 2020 Jul-Aug;34(4 Suppl. 2):3-9
  - Sestito S, D'Auria E, Baldassarre ME, Salvatore S, Tallarico V, Stefanelli E, Tarsitano F, **Concolino D**, Pensabene [The Role of Prebiotics and Probiotics in Prevention of Allergic Diseases in Infants](#). L.Front Pediatr. 2020 Dec 22;8:583946.
  - Bruni V, Scozzafava C, Gnazzo M, Parisi F, Sestito S, Pensabene L, Novelli A, **Concolino D**. [Facial Dysmorphisms, Macrodontia, Focal Epilepsy, and Thinning of the Corpus Callosum: A Rare Mild Form of Kabuki Syndrome](#). J Pediatr Genet. 2021 Mar;10(1):49-52.
  - Caracciolo D, Riillo C, Ballerini A, Gaipa G, Lhermitte L, Rossi M, Botta C, Duroyon E, Grillone K, Gallo Cantafio ME, Buracchi C, Alampi G, Gulino A, Belmonte B, Conforti F, Golino G, Juli G, Altomare E, Polerà N, Scionti F, Arbitrio M, Iannone M, Martino M, Correale P, Talarico G, Ghelli Luserna di Rorà A, Ferrari A, **Concolino D**, Sestito S, Pensabene L, Giordano A, Hildinger M, Di Martino MT, Martinelli G, Tripodo C, Asnafi V, Biondi A, Tagliaferri P, Tassone P. [Therapeutic afucosylated monoclonal antibody and bispecific T-cell engagers for T-cell acute lymphoblastic leukemia](#). J Immunother Cancer. 2021 Feb;9(2):e002026.

Cz, gennaio 2021

## **5. CURRICULUM VITAE**

### **Informazioni personali:**

- Cognome e Nome: Petrisano Mirella

### **Istruzione e formazione:**

- Dal 05/05/2021 – alla data attuale:  
**Dirigente medico a tempo determinato con impiego orario di 30 ore settimanali, rapporto di natura subordinato (assunta ai sensi L. 145/2018 art 1 c. 547 e ss.mm.ii.)<sup>[L] [SEP]</sup>** – Nido, Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale presso Azienda Ospedaliera “San Carlo” di Potenza  
Compiti clinico-assistenziali e ricerca in ambito neonatologico svolti sotto la tutela di un Tutor con graduale acquisizione di autonomia
- Dal 29/12/2017 – alla data attuale:  
**Medico in formazione specialistica** - Scuola di Specializzazione in Pediatria presso l’Università Magna Graecia di Catanzaro  
Compiti clinico-assistenziali e ricerca in ambito pediatrico svolti sotto la tutela di un Tutor con graduale acquisizione di autonomia  
Periodi formativi svolti in diverse Unità Operative della rete formativa della Scuola tra cui Neonatologia e TIN (Dott. G. Scarpelli – Dott.ssa L.Pieragostini), Pediatria (Dott. D. Sperlì)
- Dal 27/05/2016 al 17/12/2017:  
**Medico in formazione specialistica** – Scuola di Specializzazione in Nefrologia presso l’Ospedale Universitario Vall d’Hebron, Barcellona, Spagna  
Compiti clinico-assistenziali e ricerca in ambito nefrologico svolti sotto la tutela di un Tutor con graduale acquisizione di autonomia
- Dal 01/09/2009 al 28/07/2015  
**Laurea specialistica abilitante in Medicina e Chirurgia**, “Universitat Autònoma de Barcelona”, Spagna  
Conseguita con votazione 1.518/4, ai sensi del Decreto del Ministero della Salute del 11 Aprile 2016 (data di Pubblicazione online 17/05/2016)
- Dal 15/10/2008 al 10/07/2009  
**Studentessa presso la Facoltà di Giurisprudenza**, Università “La Sapienza”, Roma
- Dal 10/09/2003 al 02/07/2008  
**Licenza liceale** – Liceo Classico G. Garibaldi, Castrovilliari (CS)  
Conseguita con votazione 100 e lode/100 e lode

### **Capacità e competenze personali:**

- Madrelingua: italiano
- Altre lingue:
  - Spagnolo: capacità di lettura eccellenti, capacità di scrittura eccellenti, capacità di espressione orale eccellenti
  - Catalano: capacità di lettura eccellenti, capacità di scrittura eccellenti, capacità di espressione orale eccellenti
  - Inglese, capacità di lettura ottime, capacità di scrittura ottime, capacità di espressione orale ottime
  - Francese: capacità di lettura discrete, capacità di scrittura discrete, capacità di espressione orale discrete

#### Partecipazione a Congressi e Corsi:

- Marzo – Aprile 2021 Corso FAD IdO “Autismo – Progetto Riabilitativo Tartaruga DERBBI” (Attestato di partecipazione)
- 18 Marzo 2021 – Diploma Nazionale SIUMB di competenza in Ecografia Pediatrica (Diploma)
- 27 Luglio – 31 Dicembre 2020 Corso FAD Società Italiana di Pediatria “XX Update of Neonatology” (Attestato di partecipazione)
- 11 Novembre 2020 Corso FAD Dr Mehta’s Hospital, Chennal “IPNA Endorsed 1st WEB MASTER SERIES” (Attestato di partecipazione)
- 10 Novembre 2020 – Corso FAD SIUMB “Corso teorico avanzato di ecografia in pediatria” (Attestato di partecipazione)
- 06 Novembre – 10 Novembre 2020 – Corso FAD “Il catetere centrale ecoguidato in neonatologia” (Attestato di partecipazione)
- 07 Novembre 2020 – Corso FAD Dr Mehta’s Hospital, Chennal “IPNA Endorsed 1st WEB MASTER SERIES” (Attestato di partecipazione)
- 29 Ottobre – 01 Novembre 2020 – Corso FAD SIN “Il controllo ed il monitoraggio del dolore nel neonato in terapia intensiva neonatale: corso avanzato” (Attestato di partecipazione)
- 22 Ottobre – 23 Ottobre 2020 – XVIII Congresso Nazionale del gruppo di studio di Reumatologia Pediatrica (Attestato di partecipazione)
- 21 Ottobre 2020 – Corso FAD “Nutrizione e immunità prima dell’anno” (Attestato di partecipazione)
- 07 Ottobre – 22 Ottobre 2020 - Corso FAD XXVI Congresso Nazionale SIN “Ventilazione invasiva convenzionale + VG” (Attestato di partecipazione)
- 07 Ottobre – 10 Ottobre 2020 – XXVII Congresso Nazionale SIGENP (Attestato di partecipazione)
- 29 Settembre 2020 – Corso FAD “Nutrizione fisiologica nel primo anno” (Attestato di partecipazione)
- 08 Agosto 2020 – Corso FAD WHO “Infection Prevention and Control (IPC) core components and multimodal strategies” (Attestato di partecipazione)
- 03 Luglio – 19 Luglio 2020 – Corso FAD Piattaforma Health Polis “Nutrizione e dintorni ... nel bambino” (Attestato di partecipazione)
- 14 – 15 – 16 Luglio 2020 – Webinar streaming UENPS “Mechanical Ventilation of the Newborn” (Attestato di partecipazione)

- 18 Giugno 2020 – Webinar SIMP “Caso di morte perinatale con alterazioni elettriche del cuore” (Attestato di partecipazione)
- 16 – 19 – 23 Giugno 2020 - Webinar streaming UENPS “Surfactant and non-invasive ventilation” (Attestato di partecipazione)
- 28 Maggio 2020 – Webinar SIMP “La gestione della PPROM tra la 34° e la 36° settimana + 6 gg” (Attestato di partecipazione)
- 23 Maggio 2020 – Corso FAD Illinois Department of Public Healt “Pediatric Hyperglycemia and Diabetic Ketoacidosis (DKA)” (Attestato di partecipazione)
- 23 Maggio 2020 – Corso FAD Illinois Department of Public Healt “Pediatric Seizures” (Attestato di partecipazione)
- 21 Maggio 2020 - Corso FAD Istituto Superiore di Sanità “Il trapianto di rene da donatore vivente” (Attestato di partecipazione)
- 21 Maggio 2020 - Webinar SIMP “COVID-19: un dramma annunciato e sottovalutato: un osservatorio perinatale” (Attestato di partecipazione)
- 17 Maggio 2020 – “Antimicrobial Stewardship: a competency-based approach”, Corso FAD Organizzazione Mondiale della Salute (Attestato di partecipazione)
- 10 Maggio 2020 – Corso breve di acquisizione di competenze dell’OMS per la gestione clinica dell’infezione respiratoria acuta grave (Attestato di partecipazione)
- 30 Marzo – 18 Aprile 2020 Corso FAD Istituto Superiore di Sanità “Prevenzione e controllo delle infezioni nel contesto dell’emergenza COVID-19” (Attestato di partecipazione)
- 28 Febbraio – 11 Aprile 2020 Corso FAD Istituto Superiore di Sanità “Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto” (Attestato di partecipazione)
- 10-11 Febbraio 2020 Napoli (Na): “Scuola di Ecografia Pediatrica e Neonatale” (Attestato di partecipazione)
- 25 Gennaio 2020 Catanzaro (Cz): “Oftalmologia Pediatrica: il neonatologo, il Pediatra, l’Oculista” (Attestato di partecipazione)
- 5-6 Luglio 2019, Feroleto Antico (Cz): VI Incontro “La genetica per il Pediatra” (Attestato di partecipazione in qualità di Relatore)
- 21-24 Giugno 2019 Bardonecchia (To): “Corso di formazione di Nefrologia Pediatrica per specializzandi in Pediatria e Nefrologia” Young School For Pediatric Nephrology , (Attestato di partecipazione)
- 17-18 Maggio 2019, Cosenza (Cs): “L’accesso vascolare in neonatologia con simulazione” (Attestato di partecipazione)
- 28 Febbraio – 2 Marzo 2019 Riccione (Ri): “Forum nazionale delle Scuole di Specializzazione in Pediatria, Specialità e Professione in Pediatria, 14a edizione” (Attestato di Partecipazione)
- 22-23 Febbraio 2019 Rende (Cs): “Pediatria Calabria 2019, 20° Convegno nazionale di aggiornamento in Pediatria, 8° Congresso SIAIP Calabria”, (Attestato di partecipazione)
- 16 Febbraio 2019 Catanzaro (Cz) “Viaggio attraverso il naso” (Attestato di partecipazione)

- 5 Febbraio 2019 Catanzaro (Cz): “L’importanza di chiamarsi Andy: storia serendipica di una malattia rara” (Attestato di partecipazione)
- 1 Dicembre 2018 Catanzaro (Cz) “Corso Regionale Multidisciplinare sulla Malattia di Fabry: dalla diagnosi alla terapia” (Attestato di partecipazione)
- 21-23 Novembre 2018 Aci Castello (Ct): “IX Congresso Nazionale SIMMESN” (Attestato di partecipazione)
- 19 Novembre 2018- 18 Novembre 2019 – Corso FAD “Corso SIGENP di Nutrizione, Gastroenterologia ed Epatologia per il Pediatra” (Attestato di partecipazione)
- 22 Settembre – 1 Novembre 2018 Catanzaro (Cz): “1° Corso di Aggiornamento 2018 Il Pronto Soccorso Pediatrico: un percorso assistenziale dal territorio all’ospedale” (Attestato di partecipazione)
- 10-14 Settembre 2018 Latina(Lt):“Pediatric Simulation Games 2.0” (Attestato di partecipazione)
- 11 Ottobre 2018 Corso FAD: “Novità sulle Vaccinazioni in Pediatria Aggiornamenti in Allergologia e Immunologia Pediatrica” (Attestato di Partecipazione)
- 24-27 Giugno 2018 Selva di Cadore (Bl): “Young School For Pediatric Nephrology, Corso di formazione di Nefrologia Pediatrica per specializzandi in Pediatria”, (Attestato di partecipazione)
- 21-22 Giugno 2018 Bologna (Bo): “NutriMeet 2018 – topic malattie del sistema nervoso centrale” (Attestato di partecipazione)
- 13 Giugno 2018 Roma (Rm): “Corso SIHTA” - 74° Congresso Italiano Di Pediatria
- 13 Giugno 2018 Roma (Rm): “Corso PEARS - 74° Congresso Italiano Di Pediatria (Attestato di partecipazione)
- 12-16 Giugno 2018 Roma (Rm): 74° Congresso Italiano Di Pediatria (Attestato di partecipazione)
- 12 Giugno 2018 Roma (Rm): “Corso PBLS” - 74° Congresso Italiano Di Pediatria
- 19 Maggio 2018 Corso FAD: “Aggiornamenti nella pratica clinica in Pediatria” (Attestato di partecipazione)
- 23 Aprile 2018 Corso FAD: “La scheda Andrologica pediatrica come support al bilancio di salute” (Attestato di partecipazione)
- 24 Maggio 2018 Le Castella (Kr): “Corso teorico-pratico “Rianimazione Neonatale” (Attestato di partecipazione)
- 06 Marzo 2018 Corso FAD Ospedale Pediatrico Bambino Gesù: “Riconoscere una malattia rara”
- 03 Febbraio 2018 Cosenza (Cs): “...Sulle “punte” per andare lontano! Aggiornamento sulla Distrofia Muscolare di Duchenne”, (Attestato di partecipazione)
- 18 Ottobre 2017 – 08 Novembre 2017 Barcellona (ES): “Curs de Suport Vital Avancat”, (Attestato di partecipazione)
- 22 Settembre 2017 Barcellona (ES): “Reuniò de ciència I diàlisi: intel.ligència artificial” (Attestato di partecipazione)

- 28 Settembre 2017 Barcellona (ES): “III Symposium Internacional Bellvitge RRT – Soporte Multiorgánico en el Paciente Crítico” (Attestato di partecipazione)
- 27 Maggio 2014 Barcellona (ES): “La Medicina Transfusional a Catalunya” certificato di partecipazione al corso ottenendo votazione 7/10 (notable)
- 20-22 Marzo 2014 Barcellona (ES): “VIII Congrés d’Emergències Mèdiques (CEM’14)” (Certificado di partecipazione al corso ottenendo votazione 9/10 (excel.lent))
- 21 Marzo 2014 Barcellona (ES): “Tallers d’Atenció al Pacient Politraumàtic” (Attestato di partecipazione)
- 14-16 Marzo 2013 Barcellona (ES) “VII Congrés d’Emergències Mèdiques (CEM’13)”, (Certificado di partecipazione al corso ottenendo votazione 9/10 (excel.lent))

Comunicazioni orali a Congressi e Corsi:

- 24-25 Maggio 2018 "Un caso particolare di vomito", 15<sup>a</sup> edizione de "Il bambino del Mediterraneo", Isola di Capo Rizzuto (Kr)
- 24-27 Giugno 2018 "Glomerulonefrite pauciimmune ANCA positiva: a proposito di un caso", Young School for Pediatric Nephrology, Selva di Cadore
- 18 Febbraio – 2 Marzo 2019 "La desquamazione cutanea nel neonato: un sintomo da non sottovalutare" Riccione (Ri): "Forum nazionale delle Scuole di Specializzazione in Pediatria, Specialità e Professione in Pediatria, 14a edizione"
- 21-24 Giugno 2019 "L'importanza dell'esame urine: a proposito di un caso", Young School for Pediatric Nephrology, Bardonecchia (To)
- 5-6 Luglio 2019 "Una strana lussazione congenita dell'anca", La genetica per il Pediatra, Feroletto Antica (Cz)

Contributi in atti di congresso:

- **Poster** – “Autoinmune pancreatitis: a pediatric case report.” N. Dodaro, **M. Petrisano**, D. Sperlì. XXVI Congresso SIGENP, Verona 16-18 Ottobre 2019
- **EPoster** – “Malattia di Anderson Fabry: manifestazioni cliniche in una casistica pediatrica” **M. Petrisano**, K. Roppa, S. Benvenuto, F. Parisi, L. Giancotti, D. Concolino, 75° Congresso Italiano Di Pediatria, Bologna, 29 Maggio-1 Giugno 2019
- **EPoster** – “Incidenza dell’ipotiroidismo congenito in Calabria: uno studio retrospettivo.” A.A. Crispino, L. Sabetta, **M. Petrisano**, M. Scavone, O. Marasco, G. Scozzafava, N. Perrotti, L. Giancotti, 75° Congresso Italiano Di Pediatria, Bologna, 29 Maggio-1 Giugno 2019
- **EPoster** – “Sindrome Split/hand/foot malformation and long bone deficiency (SHFLD): descrizione di un caso.” I. Battagliere, **M. Petrisano**, F. Tarsitano, G. Scozia, M. Lucente, D. Concolino, 75° Congresso Italiano Di Pediatria, Bologna, 29 Maggio-1 Giugno 2019

- **Abstract** – “*L’importanza dell’esame urinario: a proposito di un caso*”, **M. Petrisano**, B. Mercuri, D. Concolino, Young School For Pediatric Nephrology, Bardonecchia, 21-24 Giugno 2019
- **Poster** - “*Malattia di Fabry: correlazione genotipo-fenotipo in una casistica pediatrica*” Benvenuto S., Roppa K., **Petrisano M.**, Scavone M., Falvo F., Bruni V., Moricca M., Concolino D. IX Congresso Nazionale SIMMESN, Catania 21-23 Novembre 2018
- **Poster** - “*Due rare mutazioni del gene HGD in un paziente con una atipica forma di alcaptonuria*” V. Bruni, **M. Petrisano**, E. Carboni, F. Tarsitano, I. Battagliere, F. Falvo, G. Bonapace, D. Concolino. IX Congresso Nazionale SIMMESN, Catania 21-23 Novembre 2018
- **Poster** - “*Risultati a lungo termine del trattamento con Elosulfalase-alfa in due pazienti in età pediatrica*” F. Falvo, E. Carboni, F. Tarsitano, **M. Petrisano**, I. Battagliere, V. Bruni, M. Moricca, D. Concolino. IX Congresso Nazionale SIMMESN, Catania 21-23 Novembre 2018
- **Abstract** – “*Glomerulonefrite paucimmune endo/extracapillare ANCA positive: a proposito di un caso.*” **M. Petrisano**, Young School For Pediatric Nephrology, Selva di Cadore, 24-27 Giugno 2018
- **Abstract** - “*Sindrome di Gilbert e sferocitosi ereditaria: una sfida diagnostica*” E. Stefanelli, M. Scavone, **M. Petrisano**, F. Dell’Apa, L. Giancotti, D. Concolino, 74° Congresso Italiano Di Pediatria, Roma, 12-16 Giugno 2018

Pubblicazioni edite a stampa:

- **Articolo** – “*Malattia di Anderson-Fabry in età pediatrica: l’importanza di una diagnosi precoce*” Sestito S., Roppa K., **Petrisano M.**, Pensabene L., Parisi F., Moricca MT., Concolino D., Quaderni acp – 2020 Sept-Oct; 27(5): 222-224
- **Articolo** – “*Alport’s syndrome.*” Bruni V., **Petrisano M.**, Tarsitano F., Falvo F., Parisi F., Cucinotta U., Betta P., Di Benedetto V., Scuderi MG., Pensabene L., Sestito S., Cuppari C., Fede C., Chimenez R., Concolino D., J Biol Regul Homeost Agents, 2019 Sept-Oct; 33 (5 Suppl 1): 19-24
- **Articolo** – “*Renal involvement in paediatric Fabry disease.*” Sestito S., Falvo F., Sallemi A., **Petrisano M.**, Scuderi MG, Tarsitano F., D’Angelo G., Betta P., Roppa K., Parisi F., Pensabene L., Fede C., Chimenez R., Concolino D., J Biol Regul Homeost Agents, 2019 Sept-Oct; 33 (5 Suppl 1): 59-63

Iscrizione a Società Scientifiche:

- Membro della Società Italiana di Pediatria
- Membro della Società Italiana di Nefrologia Pediatrica
- Junior Member della Società Italiana di Allergologia e Immunologia Pediatrica
- Junior Member della European Academy of Allergy and Clinical Immunology

Ai sensi e per gli effetti delle disposizioni di cui al DPR 445/2000, si dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero.

Frascineto, lì 02/01/2022

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **SESTITO SIMONA**

Codice fiscale

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**GIUGNO 1999**

Diploma di maturità scientifica

Votazione: 100/100

**25/01/2006**

Laurea in Medicina e Chirurgia

Università "Magna Graecia" di Catanzaro

Votazione: 110/110 e lode

**26/07/2006**

Esame di Stato

Abilitazione alla professione di medico chirurgo

N° iscrizione all'Albo dei Medici di Catanzaro 6575

**16/09/2011**

Specializzazione in Pediatria

Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Scuola di Specializzazione in Pediatria

Votazione: 70/70 e lode

## ESPERIENZE CLINICHE

- Da Dicembre 2011 a Dicembre 2017:  
Medico Specialista dedicato alla realizzazione del Progetto "Sviluppo e utilizzo dei percorsi diagnostico terapeutici per alcune malattie rare in ambito pediatrico" svolto presso l'U.O. di Pediatria Universitaria dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro presso Ospedale Pugliese-Ciaccio. Tale incarico ha avuto natura di collaborazione coordinata e continuativa.
- Dal 1/07/2012 a Settembre 2018:  
Medico del Servizio a supporto di servizi di terapia enzimatica sostitutiva in regime domiciliare nell'ambito di alcune forme di malattie da accumulo Lisosomiale.  
Consulente Medico per la predisposizione di nuovi servizi di assistenza domiciliare anche in aree terapeutiche diverse da quelle suddette (Angiodema Ereditario, Emofilia, Acromegalia, Diabete, Stipsi cronica funzionale, Sindrome dell'intestino corto, ecc.)  
CAREGIVING brand of Healthcare Network Partners Italy Srl
- Dal 1/10/2018 a febbraio 2020 Dirigente Medico presso U.O. Pediatria e Neonatologia Ospedale "Basso Ionio" Soverato (CZ)
- Dal 01/03/2020 a tutt'oggi Ricercatore a tempo Determinato di tipo A Settore Scientifico Disciplinare Med 38, Pediatria Generale e Specialistica, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università "Magna Graecia" di Catanzaro

## MADRELINGUA

## ITALIANO

## ALTRÉ LINGUA

## Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buono

Buono

Buono

## ATTIVITÀ DIDATTICA

Cultore di Materia: SSD Med-38 -Pediatria Generale e Specialistica dal 2011 a tutt'oggi presso Università degli Studi "Magna Graecia" Cz

## PUBBLICAZIONI

### Lavori in extenso (2017-2021)

- **Combination therapy in a patient with chronic neuronopathic Gaucher disease: a case report.**  
Ceravolo F, Grisolia M, **Sestito S**, Falvo F, Moricca MT, Concolino D. J Med Case Rep. 2017 Jan 20;11(1):19
- **Norrbottian clinical variant of Gaucher disease in Southern Italy.**  
Sestito S, Filocamo M, Ceravolo F, Falvo F, Grisolia M, Moricca MT, Cantaffa R, Grossi S, Strisciuglio P, Concolino D. J Hum Genet. 2017 Apr;62(4):507-511.
- **Genetic variants associated with Fabry disease progression despite enzyme replacement therapy.**  
Scionti F, Di Martino MT, **Sestito S**, Nicoletti A, Falvo F, Roppa K, Arbitrio M, Guzzi PH, Agapito G, Pisani A, Riccio E, Concolino D, Pensabene L. Oncotarget. 2017 Nov 18;8(64):107558-107564.
- **Parapelvic cysts, a distinguishing feature of renal Fabry disease.**  
Pisani A, Petruzzelli Annicchiarico L, Pellegrino A, Bruzzese D, Feriozzi S, Imbriaco M, Tedeschi E, Cocozza S, De Rosa D, Mignani R, Veroux M, Battaglia Y, Concolino D, **Sestito S**, Pieruzzi F, Caroti L, Manna R, Zizzo C, Santangelo M, Sabbatini M, Riccio E.

- **Assessment of intrafamilial clinical variability of poikiloderma with neutropenia by a 10-year follow-up of three affected siblings.**  
Concolino D, **Sestito S**, Falvo F, Romano G, Ceravolo M, Anastasio E, Pensabene L, Colombo EA, Larizza L.  
Eur J Med Genet. 2018 May 23.
- **Werner syndrome: a rare mutation.**  
Castagna A, Gareri P, Falvo F, **Sestito S**, Rocca M, Pensabene L, Concolino D, Coppolino G, Ruotolo G.  
Aging Clin Exp Res. 2018 Jun 6.
- **Genetics and Gene Therapy in Hunter Disease.**  
**Sestito S**, Falvo F, Scozzafava C, Apa R, Pensabene L, Bonapace G, Moricca MT, Concolino D.  
Curr Gene Ther. 2018;18(2):90-95
- **A 46,XY Female with a 9p24.3p24.1 Deletion and a 8q24.11q24.3 Duplication: A Case Report and Review of the Literature.**  
Bruni V, Roppa K, Scionti F, Apa R, **Sestito S**, Di Martino MT, Pensabene L, Concolino D.  
Cytogenet Genome Res. 2019 May 28.
- **Alport's syndrome**  
V. Bruni, M. Petrisano, F. Tarsitano, F. Falvo, F. Parisi, U.Cucinotta, P. Betta, V. Di Benedetto, M.G. Scuderi, L. Pensabene, **S. Sestito**, C. Cuppari, C. Fede, R.Chimenz and D. Concolino  
Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents Vol. 33, no. 3 (S1), xx-xx (2019)  
In press
- **Renal involvement in paediatric fabry disease.**  
**S. Sestito**, F. Falvo, A. Sallemi, M. Petrisano, M.G. Scuderi,F. Tarsitano, G. D'angelo, P. Betta, K. Roppa, F. Parisi, L. Pensabene, C. Fede, R. Chimenz and D. Concolino  
Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents Vol. 33, no. 3 (S1), xx-xx (2019)  
In press
- **Oxidative stress biomarkers in Fabry disease: is there a room for them?**  
C Simoncini , S Torri , V Montano , L Chico , F Gruosso , A Tuttolomondo , A Pinto , I Simonetta , V Cianci , A Salviati , V Vicenzi , G Marchi , D Girelli, D Concolino , **S Sestito** , M Zedde , G Siciliano , Michelangelo Mancuso. Journal of Neurology 2020 Jul 27. doi: 10.1007/s00415-020-10044-w. Online ahead of print.
- **Anderson-Fabry disease in children: The importance of early diagnosis** [Malattia di anderson-fabry in età pediatrica: L'importanza di una diagnosi precoce]  
**Sestito S.**, Roppa K., Petrisano M., Pensabene L., Parisi F., Moricca M.T., Concolino D. Quaderni ACP 2020;27(5)
- **Evolution of congenital hypothyroidism in a cohort of preterm born children**  
Scavone M., Giancotti L., Anastasio E., Pensabene L., **Sestito S.**, Concolino D. Pediatr Neonatol 2020 Jul 23;S1875-9572(20)30113-3
- **Cardiovascular complications in children with chronic kidney injury.**  
SPECIAL ISSUE: FOCUS ON PEDIATRIC CARDIOLOGY  
F Meo, A Salpietro, G Ceravolo, D Concolino, R De Sarro, E Gitto, I Viola, S

**Sestito**, U Cucinotta, N Giannitto, C Cuppari, M Corso, M D Ceravolo, M P Calabò, R Chimenz  
J Biol Regul Homeost Agents. Jul-Aug 2020;34(4 Suppl. 2):43-46.

- **The heart in Anderson-Fabry disease**

SPECIAL ISSUE: FOCUS ON PEDIATRIC CARDIOLOGY  
**Sestito** S, Roppa K, Parisi F, Moricca MT, Pensabene L, Chimenz R, Ceravolo MD, Cucinotta U, Ceravolo G, Calabò MP, Cuppari C, Mondello P, Musolino D, Tallarico V, Concolino D.  
J Biol Regul Homeost Agents. 2020 Jul-Aug;34(4 Suppl. 2):63-69.

- **Dilated cardiomyopathy in mucolipidosis type 2**

SPECIAL ISSUE: FOCUS ON PEDIATRIC CARDIOLOGY  
E Carboni, **S Sestito**, M Lucente, A Morrone, L Zampini, R Chimenz, M D Ceravolo, R De Sarro, G Ceravolo, M P Calabò, F Parisi, M T Moricca, L Pensabene, D Musolino, D Concolino  
J Biol Regul Homeost Agents Jul-Aug 2020;34(4 Suppl. 2):71-77.

- **Cardiac malformations in children with congenital hypothyroidism**

SPECIAL ISSUE: FOCUS ON PEDIATRIC CARDIOLOGY  
M Scavone, V Tallarico, E Stefanelli, F Parisi, R De Sarro, C Salpietro, G Ceravolo, **S Sestito**, L Pensabene, R Chimenz, M P Calabò, E Gitto, L Giancotti, D Concolino  
J Biol Regul Homeost Agents. Jul-Aug 2020;34(4 Suppl. 2):91-97

- **Cardiac involvement in Lysosomal Storage Diseases**

SPECIAL ISSUE: FOCUS ON PEDIATRIC CARDIOLOGY  
**S Sestito**, F Parisi, V Tallarico, F Tarsitano, K Roppa, L Pensabene, R Chimenz, G Ceravolo, M P Calabò, R De Sarro, M T Moricca, G Bonapace, D Concolino  
J Biol Regul Homeost Agents. Jul-Aug 2020;34(4 Suppl. 2):107-119.

- **Preterm Patent Ductus Arteriosus: controversies overview**

SPECIAL ISSUE: FOCUS ON PEDIATRIC CARDIOLOGY  
A Warm, A Gasbarro, D Concolino, A Sio, G Ceravolo, G Nicocia, C Ferrarolo, U Cucinotta, **S Sestito**, M P Calabò, E Gitto, S Cordaro  
J Biol Regul Homeost Agents. Jul-Aug 2020;34(4 Suppl. 2):127-129.

- **PPHN and oxidative stress: a review of literature**

SPECIAL ISSUE: FOCUS ON PEDIATRIC CARDIOLOGY; R Chimenz, L Cannavò, A Gasbarro, F Nascimbeni, **S Sestito**, L Rizzuti, G Ceravolo, M D Ceravolo, M P Calabò, C Romeo, E Gitto.  
J Biol Regul Homeost Agents. Jul-Aug 2020;34(4 Suppl. 2):79-83.

- **Covid-19 and cardiac involvement in childhood: state of the art**

SPECIAL ISSUE: FOCUS ON PEDIATRIC CARDIOLOGY; C Cuppari, G Ceravolo, M D Ceravolo, **S Sestito**, G Nicocia, R Chimenz, C Salpietro, M P Calabò  
J Biol Regul Homeost Agents. Jul-Aug 2020;34(4 Suppl. 2):121-125

- **Prevalence of elevated pulmonary artery systolic pressure in Down Syndrome young patients with and without congenital heart disease**

SPECIAL ISSUE: FOCUS ON PEDIATRIC CARDIOLOGY; A Nicoletti, M Vatrano, **S Sestito**, R Apa, S Patroniti, G Ceravolo, M P Calabò, F Parisi, K Roppa, R De Sarro, E Gitto, L Pensabene, D Concolino  
J Biol Regul Homeost Agents. Jul-Aug 2020;34(4 Suppl. 2):99-106.

- **The Role of Prebiotics and Probiotics in Prevention of Allergic Diseases in Infants.**

**Sestito** S, D'Auria E, Baldassarre ME, Salvatore S, Tallarico V, Stefanelli E, Tarsitano F, Concolino D, Pensabene L.

- **Therapeutic afucosylated monoclonal antibody and bispecific T-cell engagers for T-cell acute lymphoblastic leukemia.**  
Caracciolo D, Riillo C, Ballerini A, Gaipa G, Lhermitte L, Rossi M, Botta C, Duroyon E, Grillone K, Gallo Cantafio ME, Buracchi C, Alampi G, Gulino A, Belmonte B, Conforti F, Golino G, Juli G, Altomare E, Polerà N, Scionti F, Arbitrio M, Iannone M, Martino M, Correale P, Talarico G, Ghelli Luserna di Rorà A, Ferrari A, Concolino D, **Sestito S**, Pensabene L, Giordano A, Hildinger M, Di Martino MT, Martinelli G, Tripodo C, Asnafi V, Biondi A, Tagliaferri P, Tassone P.  
*J Immunother Cancer.* 2021 Feb;9(2):e002026.
- **Facial Dysmorphisms, Macrodontia, Focal Epilepsy, and Thinning of the Corpus Callosum: A Rare Mild Form of Kabuki Syndrome.**  
Bruni V, Scozzafava C, Gnazzo M, Parisi F, **Sestito S**, Pensabene L, Novelli A, Concolino D.  
*J Pediatr Genet.* 2021 Mar;10(1):49-52.
- **Risk of autoimmune diseases in patients with RASopathies: systematic study of humoral and cellular immunity.**  
Siano MA, Marchetti V, Pagano S, Di Candia F, Alessio M, De Brasi D, De Luca A, Pinna V, Sestito S, Concolino D, Tartaglia M, Strisciuglio P, D'Esposito V, Cabaro S, Perruolo G, Formisano P, Melis D.  
*Orphanet J Rare Dis.* 2021 Oct 2;16(1):410.

Sestito, 09/11/2021

# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

**COGNOME e NOME**

Bordugo Andrea

**Data di nascita****Qualifica**

Medico, pediatra

**Incarico attuale**

Dirigente di primo livello presso Clinica Pediatrica Borgo Roma, Azienda Ospedaliera-Università di Verona.

Responsabile Clinico Centro Regionale per lo Screening La Diagnosi e Terapia delle Malattie Metaboliche Ereditarie ed Endocrinologiche Congenite

Responsabile Unità Operativa Semplice Malattie Metaboliche Ereditarie

**Numero telefonico****Numero fax****Email istituzionale**

## TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

**Titoli di studio**

Laurea in medicina e chirurgia

**Altri titoli di studio e/o professionali**

Specializzazione in Pediatria

Master in Nefrologia Pediatrica

**Capacità linguistiche**

Ottima conoscenza inglese sia parlato che scritto

**Capacità nell'uso delle tecnologie**

Buona conoscenza comuni sistemi operativi

## ESPERIENZE PROFESSIONALI E FORMATIVE

**Esperienze lavorative****Dal 1 Marzo 2014 :**

Dirigente Medico presso la Clinica Pediatrica, Borgo Roma, Azienda Ospedaliera-Università- Verona.

Responsabile Clinico Centro Regionale per lo Screening La Diagnosi e Terapia delle

Malattie Metaboliche Ereditarie ed Endocrinologiche Congenite  
Incarico Professionale Funzionale per le malattie Metaboliche Ereditarie e attualmente  
Resp UO Semplice di Malattie Metaboliche Ereditarie

**Dal mese di settembre 2013 a Febbraio 2014:**  
Dirigente Medico

UOC di Pediatria, Ospedale S.Maria dei Battuti, S.Vito al Tagliamento. Dipartimento di  
Pediatria e Neonatologia, AOSMA Pordenone

**Dal mese di Agosto 2009 a settembre 2013 :**

Dirigente medico U.O.C. Malattie Metaboliche Ereditarie, Dipartimento di Pediatria.,  
Azienda Ospedaliera -Università degli Studi di Padova.

Direttore: dr Alberto Burlina.

Come Dirigente Medico si è occupato di bambini affetti da malattie metaboliche  
ereditarie sia in fase acuta che in follow-up.

Il Centro è uno degli unici tre in Italia che sono caratterizzati come Unità Operativa  
Complessa dotati sia di letti autonomi che di un Laboratorio di eccellenza per la diagnosi  
di tali patologie.

Referente per la Qualità e della Prevenzione del Dolore per l' UOC Malattie Metaboliche  
Ereditarie

Dal 2013 Tesoriere della SIMESM , Società Italiana per lo Studio Delle Malattie  
Metaboliche Ereditarie.

**Dal mese di Settembre 1997-luglio 2009**

Ha lavorato come Dirigente medico presso i reparti di Pediatria e Neonatologia, Ospedale  
S.Maria degli Angeli, Pordenone.

Si è occupato quindi del trattamento delle patologie acute e croniche sia del neonato che  
del bambino.

Per quanto riguarda lo studio del neonato ha fatto parte attiva di gruppi di lavoro per la  
promozione dell'allattamento al seno con successivo conseguimento del titolo di  
Ospedale Amico del Bambino.

Inoltre lavorando in collaborazione con il dr Peratoner si è specializzato nel campo della  
nefrologia pediatrica, divenendo successivamente responsabile delle attività  
ambulatoriali e di ricovero che riguardano la nefro-urologica pediatrica e le malattie  
metaboliche e genetiche. In tal senso si è occupato attivamente di infezioni delle vie  
urinarie, sindromi malformative, sindromi nefrosiche, enuresi.

Nei mesi di novembre e dicembre 2001 è stato visting doctor presso la Nephrolgy Unit  
del Great Ormond Street Hospital di Londra( Professor Dillon).

Nel corso degli anni di attività presso la Pediatria di Pordenone ha organizzato convegni  
annuali che si sono tenuti a Pordenone e che hanno trattato tematiche pediatriche generali  
con coinvolgimento dei pediatri ospedalieri, dell' azienda territoriale, psicologi,  
neuropsichiatri, genitori, insegnanti e bambini.

**Da Agosto 1996-Agosto 1997**

Assistente medico presso i reparti di Pediatria e Neonatologia, King's College Hospital, Londra

Uno dei maggiori Ospedali di Londra in particolare riferimento per la neonatologia e la terapia intensiva pediatrica e la trapiantologia pediatrica.

**Giugno 1995-Luglio 1996**

Assistente medico presso i reparti di Pediatria e Neonatologia, Ospedale S.Maria degli Angeli, Pordenone

**Apr-Maggio 1995**

Assistente medico presso il reparto di Neonatologia, King's College Hospital, Londra

**Dicembre 1993-Marzo 1995**

Assistente medico presso i reparti di Pediatria e Neonatologia, Ospedale S.Maria degli Angeli, Pordenone.

**Sett 1993-Nov 1993**

Pediatra di comunità, Pordenone.

**Gen 1993-Giu 1993**

Borsista presso il Dipartimento di Pediatria, Università di Padova. UO di Malattie Metaboliche Congenite.

**Partecipazione a convegni, seminari** Ha partecipato come moderatore e relatore a Convegni Pediatrici ed anche Convegni Nazionali ed Internazionali nel campo delle Malattie Metaboliche Ereditarie

**Docenze**

Docente presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria di Verona dal 2014 a tutt'oggi

**Pubblicazioni, collaborazioni****PUBBLICAZIONI**

1)

*REGISTRO NORD EST ITALIA DELLA NEUROFIBROMATOSI TIPO I. STUDIO EPIDEMIOLOGICO GENETICO E CLINICO.*

*R.Tenconi, M. Clementi, L. Turolla, A. Bordugo, A. Rossetti.*

*Rivista Italiana di Pediatria (IJP) 1990; 16:567-573.*

2)

*ATASSIA ACUTA IN TIROSINEMIA TIPO I. NUOVO ASPETTO DI UNA RARA MALATTIA.*

*M.B. Burlina, A. Bordugo, N. Dussini, A. Trevisan, A. Casale, F. Zucchello.*

*Rivista Italiana di Pediatria 1991; 17:632-634.*

*Italian Journal of Pediatrics*

3)

*PARTIAL N-ACETYL GLUTAMATE SYNTHETASE DEFICIENCY: A NEW CASE WITH UNCONTROLLABLE MOVEMENT DISORDENS.*

*A.B. Burlina, C. Bachmann, B. Wermuth, A. Bordugo, V. Ferrari, J.P. Colombo, F.*

4)

*ALLOPURINOL CHALLENGE TEST IN CHILDREN.*

A.B. Burlina, V. Ferrari, C. Dionisi Vici, A. Bordugo, F. Zacchello, M. Tuchman.

J. Inher. Metab. Dis. 15 (1992) 707-712

5)

*ACIDURIA 3 - IDROSSI - 3 METIL GLUTARICA: UNA RARA CAUSA DI IPOGLICEMIA IPOCHETOTICA.*

A. Bartuli, C. Dionisi Vici, A. B. Burlina, K. M. Gibson, A. Bordugo, M.R.C. Mazziotta, S. Spaterna, F. Zacchello, G. Sabetta.

Riv. Ital. Pediatr. (IJP) 1992; 18:347-35 Italian Journal of Pediatrics

6)

*CARICO CON ALLOPURINOLO NELLO SCREENING DEL DEFICIT DI ORNITINTRANSCARBAMILASI*

A.B. Burlina, C. Dionisi Vici, V. Ferrari, S. Lichy-Gallati, G. Sabetta, A. Bordugo, A. Bartuli, C. Bosman, F. Zacchello. Riv. Ital. Pediatr., 1993; 19:38-43

7)

*BENEFICIAL EFFECT OF SODIUM DICHLOROACETATE IN MUSCLE CYTOCHROME C OXIDASE DEFICIENCY.*

A.B. Burlina, O. Milanese, P. Biban, A. Bordugo, B. Garavaglia, F. Zacchello, S. Di Mauro  
Eur J Pediatr 1993 152:537

8)

*ENZYME OF LYSOSOMAL ORIGIN IN PLASMA OF TWIN NEONATES.*

G. Goi, A.B. Burlina, C. Bairati, A. Bordugo, V. Zanardo, F. Zacchello, G. Tettamanti, A. Lombardo. Clinica Chimica Acta 1993, 214: 61-70.

9)

*NADPH oxidase activity and chemotaxis by neutrophils in two patients with glycogen storage disease type Ib treated with recombinant human granulocyte-monocyte colony-stimulating factor.*

Piva E, De Toni S, Bovo C, **Bordugo A**, Burlina AB, Plebani M.  
Haematologica. 1996 Mar-Apr;81(2):148-51.

10)

*BEHAVIOURAL THERAPY FOR PRIMARY NOCTURNAL ENURESIS.* M. Pennesi, M. Pitter, **A. Bordugo**, S. Minsini, L. Peratoner

Journal of Urology 2004 Jan: 408-410

11)

*1KIDNEY LENGTH AND SCARRING IN CHILDREN WITH URINARY TRACT INFECRION: IMPORTANCE OF ULTRASOUND SCAN*

L. Peratoner, M. Pennesi, **A. Bordugo**, R. Melega, P. Sorce, L. Travan, S. Minisini, F. Zennaro,

L. Da Ronch. Abdominal Imaging 2005 30: 1-7.

12)

*IS ANTIBIOTIC PROPHYLAXIS IN CHILDREN WITH VESCICOUTERAL REFLUX EFFECTIVE IN PREVENTING PYELONEPHRITIS AND RENAL SCARS? A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL.*

M. Pennesi, L. Travan, L. Peratoner, **A. Bordugo**, A. Cattaneo, L. Ronfani, S. Minisini, A. Ventura

Pediatrics 2008 June 1489-94

13)

*10p12.1 deletion: HDR phenotype without DGS2 features.*

Benetti E, Murer L, **Bordugo A**, Andreetta B, Artifoni L.

14)

*Long-term follow-up results in enzyme replacement therapy for Pompe disease: a case report.*

*Del Rizzo M, Fanin M, Cerutti A, Cazzorla C, Milanesi O, Nascimbeni AC, Angelini C, Giordano L, Bordugo A, Burlina AB.*

*J Inherit Metab Dis.* 2010 Sep 10.

15)

*Puberty is associated with increased deterioration of renal function in patients with CKD: data from the ItalKid Project.*

*Ardissino G, Testa S, Daccò V, Paglialonga F, Viganò S, Felice-Civitillo C, Battaglino F, Bettinelli A, Bordugo A, Cecchetti V, De Pascale S, La Manna A, Li Volti S, Maranghini S, Montini G, Pennesi M, Peratoner L.*

*Arch Dis Child.* 2012 Oct;97(10):885-8. doi: 10.1136/archdischild-2011-300685. Epub 2012 Jul 25.

16)

*Application of the WHOQOL-100 for the assessment of quality of life of adult patients with inherited metabolic diseases.*

*Cazzorla C, Del Rizzo M, Burgard P, Zanco C, Bordugo A, Burlina AB, Burlina AP.*

*Mol Genet Metab.* 2012 May;106(1):25-30. doi: 10.1016/j.ymgme.2012.02.008. Epub 2012 Feb 16.

17)

*Wernicke-like encephalopathy during classic maple syrup urine disease decompensation.*

*Manara R, Del Rizzo M, Burlina AP, Bordugo A, Citton V, Rodriguez-Pombo P, Ugarte M, Burlina AB.*

*J Inherit Metab Dis.* 2012 May;35(3):413-7. doi: 10.1007/s10545-012-9456-3. Epub 2012 Feb 18.

18)

*Metabolic stroke in a late-onset form of isolated sulfite oxidase deficiency.*

*Del Rizzo M, Burlina AP, Sass JO, Beermann F, Zanco C, Cazzorla C, Bordugo A, Giordano L, Manara R, Burlina AB.*

*Mol Genet Metab.* 2013 Apr;108(4):263-6. doi: 10.1016/j.ymgme.2013.01.011. Epub 2013 Jan 27.

19)

*Physical examination instead of laboratory tests for most infants born to mothers colonized with group B Streptococcus: support for the Centers for Disease Control and Prevention's 2010 recommendations.*

*Cantoni L, Ronfani L, Da Rioli R, Demarini S; Perinatal Study Group of the Region Friuli-Venezia Giulia.*

*J Pediatr.* 2013 Aug;163(2):568-73. doi: 10.1016/j.jpeds.2013.01.034. Epub 2013 Mar 8.

20)

*A NEONATE WITH A MILKY BLOOD WHAT CAN IT BE ?*

*Bordugo A, Carlin E, Demarini S, Faletra F, Colonna F.*

*Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed.* 2014 Apr 19. doi: 10.1136/archdischild-2014-305940.

21)

*Successful use of long acting octreotide for intractable chronic gastrointestinal bleeding in children.*

*O Meara M, Cicalese MP, Bordugo A, Ambrosi A, Hadzic N, Mieli Vergani G.*

*J. Pediatr Gastroenterology Nutr.* 2015 Jan ;60(1) 48-53

22)

*Growth Hormone Deficiency and Lysinuric Protein Intolerance: case report and Review of the literature.*

*Maines E, Morandi G, Olivieri F, Camilot M, Cavarzere P, gaudino R, Antoniazzi F, Bordugo A.* JIMD Rep 2015; 19:1

23)

*A neonate with abdominal distension and failure to thrive.*

*Tadiotto E, Maines E, Degani D, Banzato C, Balter R, Gugelmo G, Dardis A, Giordano G, Bordugo A.*

24)

*Clinical relevance of short-chain acyl-CoA dehydrogenase (SCAD) deficiency: Exploring the role of new variants including the first SCAD-disease-causing allele carrying a synonymous mutation.*

*Tonin R, Caciotti A, Funghini S, Pasquini E, Mooney SD, Cai B, Proncopio E, Donati MA, Baronio F, Bettocchi I, Cassio A, Biasucci G, **Bordugo A**, la Marca G, Guerrini R, Morrone A.* *BBA Clin.* 2016 Mar 10;5:114-9.

25)

*Comprehensive Evaluation of Plasma 7-Ketocholesterol and Cholestan-3 $\beta$ ,5 $\alpha$ ,6 $\beta$ -Triol in an Italian Cohort of Patients Affected by Niemann-Pick Disease due to NPC1 and SMPD1 Mutations.*

*Romanello M, Zampieri S, Bortolotti N, Deroma L, Sechi A, Fiumara A, Parini R, Borroni B, Brancati F, Bruni A, Russo CV, **Bordugo A**, Bembi B, Dardis A.* *Clin Chim Acta.* 2016 Apr 1;455:39-45

26)

*Congenital disorders of glycosylation presenting as epileptic encephalopathy with migrating partial seizures in infancy.*

*Barba C, Darra F, Cusmai R, Procopio E, Dionisi Vici C, Keldermans L, Vuillaumier-Barrot S, Lefeber DJ, Guerrini R; CDG Group..* *Dev Med Child Neurol.* 2016 Oct;58(10):1085-91

27)

*Vitamin B12 Administration by Subcutaneous Catheter Device in a Cobalamin A (cblA) Patient.*

*Maines E, Morandi G, Gugelmo G, Ion-Popa F, Campostrini N, Pasini A, Vincenzi M, Teofoli F, Camilot M, **Bordugo A**.* *JIMD Rep.* 2016 Nov 18.

28)

*Newborn with rhizomelia and difficulty breathing.*

*Maines E, Baggio L, Gugelmo G, Morandi G, **Bordugo A**.* *Skeletal Radiol.* 2017 Feb;46(2):291-292

29)

*Images from F-DOPA scan in congenital hyperinsulinism: not always a clue for diagnosis.*

*Nucl Med Mol Imaging 2016 July*

*Maines E., Giacomello L., D'Onofrio M., Salgarello M., Gaudino R., Baggio L., **Bordugo A.***

30)

*High Protein goat's milk diet identified through newborn screening: clinical warning of a potentially dangerous dietetic practice*

*Maines E, Gugelmo G., Tadiotto E., Pietrobelli A., Campostrini N., Pasini , Ion-Popa F, Vincenzi M., Teofoli F., Camilot M., **Bordugo A**.*

*Public Health Nutr.* 2017 Jul 24:1-4

31) *Bone Marrow features in Pearson syndrome with neonatal onset: a case report and review of the literature.* Tadiotto E., Maines E., Degani D., Balter R., **Bordugo A.** *Pediatric Blood and Cancer* 2018 Apr; 65(4)

32) *Multiple acylCoA dehydrogenase deficiency in elderly carriers* Macchione F, Salviati L, **Bordugo A**, Vincenzi M, Camilot M, Teofoli F, Pancheri E, Zordan R, Bertolin C, Rossi S, Vattemi G, Tonin P. *J Neurol* 2020; Jan 29.

- 33) *Dietary Lipids in glycogen disease type III: A systematic literature study , case studies and future recommendations*, Rossi A., Hoogeveen I.J., Bastek V.B., De Boer F., Montanari C., Meyer U., Maiorana A., **Bordugo A.**, Dianin A., Campana C., Rigoldi M., Kishnani P.S., Pendyal S., Strisciuglio P., Gasperini S., Parenti G., Parini R., paci S., Melis D., Derkx T.G.J.; *J Inherited Meta Dis.* 2020 Jul; 43(4): 770-777
- 34) *Molecular Genetics of Niemann Pick type C Disease in Italy. An Update on 105 patients and novel description of 18 NPC1 novel variants*, Dardis A., Zampieri S., Gellera C., **Bordugo A.** et al; *J Clin Med* 2020 Mar 3; 9(3): 679.
- 35) *First Pediatric COVID-19 associated death in Italy* Mercolini F., Dona D., Girtler Y., Mussner K.A., Biban P., **Bordugo A.**, Molinaro G. *J Paediatr Child Health* 2020 Jun 27; 10.1111/jpc.14994
- 36) *Diagnosi, genetic characterization and clinical follow up of mitochondrial fatty acid oxydation in the new era of expanded newborn screening . A single centre experience*. Maguolo A., Rodella G., Dianin A., Nurti R., Monge I., Rigotti E., Cantalupo G., salvati L., Ticci S., Pellegrini F., Molinaro G., Lupi F., Tonin P., Pasini A., Campostrini N., Ion Popa F., Teofoli F., Vincenzi M., Camilot M., Piacentini G., **Bordugo A.**; *Mol Genet Metab Rep*, 2020 Aug 5; 24: 100632
- 37) *The impact of COVID-19 pandemic on the diagnosis and management of inborn errors of metabolism: A global perspective*. Elmonem MA, Belanger-Quintana A, Bordugo A, Boruah R, Cortès-Saladelafont E, Endrakanti M, Giraldo P, Grünert SC, Gupta N, Kabra M, Knerr I, Krämer J, Kuster A, Levchenko E, Ngu LH, Rovira-Remisa MM, Sass JO, Sykut-Cegielska J, Tummolo A, van den Heuvel LP. *Mol Genet Metab*. 2020 Sep 25:S1096-7192(20)30195-5. doi: 10.1016/j.ymgme.2020.09.004. Epub ahead of print. PMID: 33004274; PMCID: PMC7518833.
- 38) *HILIC-UPLC-MS for high throughput and isomeric N-glycan separation and characterization in Congenital Disorders Glycosylation and human disease* Messina A, Palmigiano A, Esposito F, Fiumara A, Bordugo A, Barone R, Sturiale L, Jaeken J, Garozzo D. s. *Glycoconj J*. 2020 Sep 11. doi: 10.1007/s10719-020-09947-7. Epub ahead of print. PMID: 32915358.
- 39) *Epilepsy and movement disorders in CDG: Report on the oldest-known MOGS-CDG patient*. ALo Barco T, Osanni E, Bordugo A, Rodella G, Iascone M, Tenconi R, Barone R, Dalla Bernardina B, Cantalupo G. *Em J Med Genet A*. 2020 Oct 15. doi: 10.1002/ajmg.a.61916. Epub ahead of print. PMID: 33058492.

Altro

Nell'anno 2006 ha conseguito di master di specializzazione in nefrologia pediatrica presso il Dipartimento di Pediatria dell' Università di Padova, discutendo una tesi studio sull'utilità della profilassi antibiotica nei bambini con reflusso vescica-ureterale che è stata successivamente pubblicata.

Dal 2018 al 2021 Consigliere SIMMESN Società Italiana per lo Studio delle malattie Metaboliche Ereditarie e Screening Neonatali

*Libri( capitoli)*

C. Cazzorla, M. Del Rizzo, **A. Bordugo**, C. Zanco, A.B.Burlina

*Capitolo n 15: La comunicazione al bambino con Malattia Metabolica Ereditaria*

*Il Silenzio non è D'oro. Drigo P., Verlato G., Ferrante A., Chiandetti L*

*Novembre 2010*

*Alberto Burlina, Andrea Bordugo, Georg F.Hoffmann, Jochen Meyburg*

*Cell and Organ Transplantation for Inborn Errors of Metabolism*

*In: Inborn Errors of Metabolism; From Neonatal Screening to Metabolic Pathways*

*Oxford Monographs in Medical Genetics*

*Oxford University Press 2015*

# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM

<input checked="" type="checkbox"/>	
-------------------------------------	--



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità  
Data di nascita

**CARCERERI MIRSADA**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da maggio 2008 – a ottobre 2008)  
  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro/ tirocinio
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  - Salute mentale
  - Consulenza psicologica
  - Colloqui psicologici e partecipazione ai gruppi
  - Inizio attività privata 2016

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da 2006– a 2018)

Laurea triennale in psicologia clinica e della personalità(2010)

	<p>Laurea specialistica in psicologia clinica e di comunità 14/12/2012  Inizio scuola di specializzazione in psicoterapia cognitivo-comportamentale : gennaio 2016  Fine scuola di specializzazione il 20/03/2020  Iscrizione all'albo il 21 settembre 2015  Attestato EMDR PRIMO LIVELLO 2016  Attestato EMDR SECONDO LIVELLO 2017  Partecipazione al seminario Emdr "Emdr nel sogno onirico"  Partecipazione al seminario Emdr "formulazione del caso"  Partecipazione al seminario Emdr "Emdr con il bambino e adolescente"  Partecipazione al seminario Emdr "Emdr con la coppia"  Partecipazione al seminario Emdr "Emdr dipendenza e sostanze"  Partecipazione al seminario Emdr "Emdr attaccamento e relazione"  Partecipazione al seminario Emdr "Emdr terapia di gruppo"  Partecipazione al seminario "il suicidio eziologia e terapia"  Partecipazione al seminario esiti di una pandemia su adolescenti e bambini  Partecipazione al seminario Emdr protocollo per soccorritori al tempo del covid  Partecipazione al seminario gravidanza e genitorialità al tempo del covid  Partecipazione al seminario spazio iris, strumenti al tempo del coronavirus  Partecipazione al master in terapia sistematico relazionale  Master in schema therapy di 1 livello</p>
	RELATRICE PRESSO IL CONVEGNO NAZIONALE MALATTIE METABOLICHE RARE
	Inizio master in cure palliative gennaio 2022
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Padova Università degli studi Pontificia di Roma . sede di Mestre Scuola di specializzazione in psicoterapia cognitivo comportamentale Spc Verona Psicologia clinica – psicopatologia clinica
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	FEBBRAIO 2021 INIZIO LAVORO PRESSO ASSOCIAZIONE AISMM , SOSTEGNO PSICOLOGICO PROGETTO AURORA MALATTIE METABOLICHE RARE
	MARZO 2021 INIZIO LAVORO PRESSO IL REPARTO DI PEDIATRIA OSPEDALE BORGOTRENTO VERONA
• Qualifica conseguita	Psicologia clinica votazione 106/110
MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUA	
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	INGLESE ELEMENTARE ELEMENTARE ELEMENTARE
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	COMPETENZE RELAZIONALI ACQUISITE DURANTE IL TIROCINIO POST LAUREA CERTIFICATE A FINE TIROCINIO. GIUDIZIO: DISTINTO
Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.	

PATENTE O PATENTI

Patente B

ISCRITTO AL COLLOCAMENTO MIRATO COME DISABILE LEGGE 68/99

## CURRICULUM VITAE AND PUBLICATIONS

Name: Alice  
Surname: Dianin

### EDUCATION:

- Post-graduate degree in Research Methodology in Nutrition on September 25<sup>th</sup> 2018, University of Padova (Italy). Title of the thesis: Clinical and nutritional follow up of fatty acid oxidation disorders in the new era of expanded newborn screening: a single centre experience.
- Master's degree (MS) in Health Professions of Technical Sciences (diagnostic) on December 9<sup>th</sup> 2015, University of Padova (Italy). Title of the thesis: Perception and assessment of dietary treatment risks regarding paediatric patients affected from inherited metabolic disorders in a tertiary university hospital: application of risk management strategies.
- Clinical Observer at Inherited Metabolic Disorders Unit, Department of Dietetics, Birmingham Children's Hospital, from September 22<sup>nd</sup> 2014 to October 18<sup>th</sup> 2014.
- Paediatric dietetics course Module 4/ADV720 "Dietetic management of Inherited Metabolic Disorders. Master of Science (MSc) Advanced Professional Practice in Paediatric Dietetics, Faculty of Health, Education and Society, University of Plymouth (UK) on March 2014.
- Bachelor degree (first honours) in Dietetics on November 21<sup>st</sup> 2012, University of Padova (Italy).

### PROFESSIONAL EXPERIENCE:

- Clinical metabolic dietitian at the Inherited Metabolic Diseases Unit, Woman and Child Hospital, Verona, Italy. From December 2017 since today.
- Member of the Executive Committee of the SSIEM Dietitians Group. From January 2019 since today.
- Secretary of the Metabolic Dietitians Group of the Italian Society for the study of Inherited Metabolic Disorders and the Neonatal screening (SIMMESN). From April 2017 since today.
- Clinical dietitian at the Nutrition and Dietetics Unit, University Hospital of Padova. From October 2015 since November 2017.
- Clinical dietitian at the Diabetology and Dietetics Unit, Local Health Unit 16 of Padova. From July 2015 to October 2015.
- Research grant of University of Verona for nutritional assistance to pediatric metabolic patients diagnosed by the expanded newborn screening program. From February 2014 to July 2015.
- Member of the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism Dietitian Group (SSIEM-DG). From March 2014 since today.
- Tutor and supervisor for students in Dietetics, University of Padova, from 2014 since today.
- Voluntary dietitian at Inherited Metabolic Disorders Unit, Paediatric Department, University Hospital of Padova. From January 2013 to November 2013.

### PUBLICATIONS AND SYMPOSIA:

#### 2021

Maguolo A, Rodella G, **Dianin A**, Monge I, Messina M, Rigotti E, Pellegrini F, Molinaro G, Lupi F, Pasini A, Campostrini N, Ion Popa F, Teofoli F, Vincenzi M, Camilot M, Piacentini G, Bordugo A. Newborn Screening

for Biotinidase Deficiency. The Experience of a Regional Center in Italy. *Front Pediatr.* 2021 May 31;9:661416. doi: 10.3389/fped.2021.661416. eCollection 2021.

## 2020

Maguolo A, Rodella G, **Dianin A**, Nurti R, Monge I, Rigotti E, Cantalupo G, Salviati L, Tucci S, Pellegrini F, Molinaro G, Lupi F, Tonin P, Pasini A, Campostrini N, Ion Popa F, Teofoli F, Vincenzi M, Camilot M, Piacentini G, Bordugo A. Diagnosis, genetic characterization and clinical follow up of mitochondrial fatty acid oxidation disorders in the new era of expanded newborn screening: A single centre experience. *Mol Genet Metab Rep.* 2020 Aug 5;24:100632. doi: 10.1016/j.ymgmr.2020.100632. eCollection 2020 Sep.

Rossi A, Hoogeveen IJ, Bastek VB, de Boer F, Montanari C, Meyer U, Maiorana A, Bordugo A, **Dianin A**, Campana C, Rigoldi M, Kishnani PS, Pendyal S, Strisciuglio P, Gasperini S, Parenti G, Parini R, Paci S, Melis D, Derkx TGJ. Dietary lipids in glycogen storage disease type III: A systematic literature study, case studies, and future recommendations. *J Inherit Metab Dis.* 2020 Jul;43(4):770-777. doi: 10.1002/jimd.12224. Epub 2020 Feb 26.

Pinto A, Evans S, Daly A, Almeida MF, Assoun M, Belanger-Quintana A, ..., **Dianin A**, ..., MacDonald A. Dietary practices in methylmalonic aciduria: a European survey. *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2020 Jan 28;33(1):147-155. doi: 10.1515/jpem-2019-0277.

## 2018

A.Pinto, M. Alfadhel, R. Akroyd, A. Dianin, et al. International practices in the dietary management of fructose 1-6 biphasphatase deficiency. *Orphanet Journal of Rare Diseases* (2018) 13:21

POSTER: Bordugo, Maines, Rodella, Dianin et al. Hypervalinemia due to branched chain aminoacids aminotranferase deficiency (BCAT2): newborn screening and clinical challenges. Annual Symposium of the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism (SSIEM). Atene, Sept. 4-7<sup>th</sup> 2018. Book of abstracts

POSTER: Teofoli, Camilot, Vincenzi, Dianin et al. Mild variant of MSUD detected by newborn screening or benign form? Annual Symposium of the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism (SSIEM), Atene 4-7 sett. 2018. Book of abstracts

IX Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio delle Malattie Metaboliche Ereditarie e lo Screening Neonatale (SIMMESN) Catania 21-22-23 nov. 2018  
Conference talk: Dianin A, Bruni G. L'integrazione con MCT: I meccanismi d'azione e le indicazioni di utilizzo nelle malattie metaboliche ereditarie. Workshop precongressuale Dietetica e Malattie Metaboliche.

## 2017

A.Pinto, A. Daly, S. Evans, M.F. Almeida, A. Dianin, et al. Dietary practices in propionic acidemia: A European survey. *Molecular Genetics and Metabolism Reports* 13 (2017) 83-89

A.Pinto, A. Daly, S. Evans, M.F. Almeida, A. Dianin, et al. Dietary practices in isovaleric acidemia: A European survey. *Molecular Genetics and Metabolism Reports* 12 (2017) 16-22

Bortolus R, Cavaliere E, Malizia S, Dianin A, Filippini F, Morassutti Rech F. Il fattore di rischio "età dei genitori" è un determinante non modificabile? 2017 Medico e Bambino 36:171-176

Conference talk: Dianin A, Fasan I. I difetti della vitamina B12 secondari a carenza materna: quale gestione dietetica e prevenzione? Presentazione dati survey multicentrica. Workshop precongressuale Dietetica e Malattie Metaboliche. VI Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio delle Malattie Metaboliche Ereditarie e lo Screening Neonatale (SIMMESN) Roma 29-30 nov. 1 dicembre 2017

## 2015

Annual Symposium of the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism (SSIEM), Lione 1-4 settembre 2015. Book of abstracts:

POSTER: Maines E, Vincenzi M, Camilot M, Teofoli F, Ion Popa F, Wanders RJA, Waterham HR, Burlina AB, Ghizzi C, Zaglia F, Degani D, Lauriola S, Zaffanello M, Ganzarolli S, Dianin A, Lamantea E, Ghezzi D, Bordugo A. Role of expanded newborn screening in post-mortem diagnosis of three cases of glutaric aciduria type 2.

POSTER: Daly A, Assoun M, Belanger-Quintana A, Bernabei SM, Dianin A, et al. European dietary practices in 179 propionic acidaemia patients.

POSTER: Daly A, Assoun M, Belanger-Quintana A, Bernabei SM, Dianin A, et al. Dietary treatment of 140 children with IVA – European practices.

POSTER: Daly A, Assoun M, Belanger-Quintana A, Bernabei SM, Dianin A, et al. How do European dietary practices differ in B12 non responsive and B12 responsive methylmalonic acidaemia?

VI Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio delle Malattie Metaboliche Ereditarie e lo Screening Neonatale (SIMMESN) Firenze 16-18 dicembre 2015.

Conference talk: Bernabei SM, Dianin A Verso la definizione del ruolo del dietista per le malattie metaboliche ereditarie: presentazione survey. Workshop precongressuale Dietetica e Malattie Metaboliche

Oral communication: Maines E, Cogo I, Camilot M, Teofoli F, Vincenzi M, Ion-Popa F, Campostri N, Pasini A, Gugelmo G, Dianin A, Scarpelli M, Bordugo A. Eterogeneità clinica del deficit multiplo di acil-CoA deidrogenasi (MADD): esperienza di un Centro Regionale. Premio per la miglior comunicazione orale.

Conference talk: Bernabei SM, Dianin A Verso la definizione del ruolo del dietista per le malattie metaboliche ereditarie: presentazione survey VI Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio delle Malattie Metaboliche Ereditarie e lo Screening Neonatale (SIMMESN) Firenze 16-18 dicembre 2015.

Conference talk: "Lo screening neonatale metabolico" tenutosi presso l'ospedale S.Bassano di Bassano del Grappa (VI), con relazione: La terapia dietetica per le malattie metaboliche ereditarie. N.1 credito formativo. 11 e 18 maggio 2015.

## 2014

VI Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio delle Malattie Metaboliche Ereditarie e lo Screening Neonatale (SIMMESN) MilanoPediatria 2014

POSTER: Maines E, Lauriola S, Dianin A, Ganzarolli S, Camilot M, Teofoli F, Ionpopa F, Vincenzi M, Bordugo A. Un caso di deficit di ormone della crescita in un bambino con intolleranza alle proteine con lisinuria.

POSTER: Vincenzi M, Ionpopa F, Camilot M, Teofoli F, Dianin A, Wanders R, Waterham H, Malvagia S, Funghini S, Pasquini E, Sidoti G, Lauriola S, Bordugo A. – Acidemia Glutarica tipo 2: Nuova mutazione sul gene ETFDH in un soggetto identificato mediante screening metabolico allargato. Classificato 1° posto come contributo scientifico.

Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali (AGENAS) Ministero della Salute, Roma 18 Novembre 2014  
Oral communication: Renata Bortolus, Luca Marchetto, Nadia Oprandi, Alice Dianin, La salute della coppia prima della gravidanza: conoscere per comunicare.

Format Pediatria - Laboratorio di interattività tra livelli specialistici pediatrici. Verona, 23-24 maggio 2014  
Oral communication: Andrea Bordugo, Marta Camilot, Alice Dianin . Il pediatra e le malattie metaboliche ereditarie: nuove prospettive diagnostiche e terapeutiche.

## 2013

12<sup>th</sup> International Congress of Inborn Errors of Metabolism (ICIEM), Barcelona 3-6 settembre 2013:

POSTER: Burlina B, Burlina AP, Cazzorla C, Dianin A, Bordugo A, Massa P, Giordano L. - WHOQOL-100 for evaluation of quality of life in the long term-treated PKU patients on tetrahydrobiopterin (BH4) therapy. Journal of Inherited Metabolic Diseases (2013) 36 (Suppl 2): S91-S342

POSTER: Burlina AB, Galderisi A, Zschocke L, Giordano L, Bordugo A, Monciotti CM, Dianin A, Polo G, Burlina AP - Diabetes mellitus (T1D) and glutaric aciduria type I (GA-I): from one crisis to another. Journal of Inherited Metabolic Diseases (2013) 36 (Suppl 2): S91-S342

POSTER: Cazzorla C, Massa P, Burlina AP, Bordugo A, Dianin A, Giordano L, Burlina AB - Cognitive function evaluation in long-term treated PKU patients on tetrahydrobiopterin (BH4) therapy. Journal of Inherited Metabolic Diseases (2013) 36 (Suppl 2): S91-S342

Oral communication: P Portnoi, S Adam, S Bernabei, S Boocock, A MacDonald, A Dianin, et al. – Current dietary practice in adults with galactosaemia: a survey in 2013. Journal of Inherited Metabolic Diseases (2013) 36 (Suppl 2): S55-S90

5<sup>th</sup> European Phenylketonuria Group (EPG) Symposium “Advances and Challenges in PKU”-Istanbul, Turkey 15-16 Marzo 2013. Oral communication: Cazzorla C, Massa P, Burlina AP, Bordugo A, Giordano L, Dianin A, Zanco C, Burlina AB - Long-term treatment with tetrahydrobiopterin in BH4 responsive PKU patients: effect on quality of life and cognitive function. Abstract Book.

Prime giornate padovane di nutrizione pediatrica - La nutrizione enterale in età pediatrica

Dipartimento A.I.S. per la Salute della Donna e del Bambino - Azienda Ospedaliera di Padova. Padova 4-5 Aprile 2013. Conference talk: Burlina A, Dianin A. La nutrizione enterale nelle malattie metaboliche ereditarie: ruolo del medico e della dietista

25° Congresso Nazionale ANDID Firenze, 16-18 Maggio 2013

Oral communication: Dianin A. Valutazione ed analisi dello stato nutrizionale, delle conoscenze e delle abitudini alimentari di un gruppo di pazienti in riabilitazione cardiologica. Book of abstracts.

Last updated June 2021

Verona,

Alice Dianin

## **IRENE MONGE**

### **Esperienza lavorativa**

#### Attività di collaborazione e consulenza narrativa

Data: agosto 2021 – attuale

Posizione: Libera professionista

Funzione: Incontri formativi di filosofia della narrazione, consulenza narrativa, promozione di eventi in ambito libri e letteratura

Luogo di lavoro: Libreria Il Minotauro

Settore: Editoriale e libraio

#### Docente a contratto in Filosofia della Narrazione

Data: da maggio ad agosto 2021

Posizione: Docenza universitaria

Funzione: Insegnamento per il corso di aggiornamento professionale in "Biblioterapia: I libri nei processi di benessere"

Luogo di lavoro: Università degli Studi di Verona

Settore: Accademico/didattico

#### AISMME aps – Filosofa della Narrazione

Data: 17 febbraio 2020 - attuale

Posizione: Biblioterapista e Data Manager

Funzione: Servizi assistenziali in reparto pediatrico e responsabile progetti

Luogo di lavoro: U.O.S. Malattie Metaboliche Ereditarie – AOUI VR

Settore: Sanitario/educativo

Borsa di studio presso U.O.C. di Pediatria – A.O.U.I di Verona

Data: 15 febbraio 2017 - 14 febbraio 2020

Posizione: Borsista Aziendale

Funzione: Segreteria – Data Manager; progetto dal titolo "Ruolo della comunicazione e dell'educazione nella qualità di vita dei pazienti affetti da patologie metaboliche ereditarie".

Luogo di lavoro: U.O.S. Malattie Metaboliche Ereditarie

Settore: Sanitario/ospedaliero

Collaborazione presso il Centro ‘Lsomakundalini A.S.D.

Data: 2016 - attuale

Posizione: vicepresidente dell'Associazione

Funzione: gestione comunicazione e progetti; attività di biblioterapia.

Luogo di lavoro: ---

Settore: Disciplina sportiva

Servizio Civile presso Istituto Don Calabria

Data: Settembre 2016 – Marzo 2017

Posizione: Volontaria a progetto

Funzione: Affiancamento in attività quotidiane per aiutare pazienti con esiti da GCA (gravi cerebrolesioni acquisite); progetto dal titolo *“Riprendiamoci la vita: azioni di supporto a persone con esiti da GCA”*; progetti di biblioterapia e medicina narrativa.

Luogo di lavoro: S.A.O. ---

Settore: Sociale/centro diurno

Collaborazione 150 ore presso Centro Disabili dell'Università di Verona

Data: Settembre 2015 – Dicembre 2016

Posizione: assistente allo studio e accompagnamento

Funzione: aiuto allo studio, accompagnamenti vari e sostegno.

Luogo di lavoro: Centro Disabili dell'Università di Verona

Settore: Universitario/didattico

Aldia Cooperativa

Data: Giugno 2016 – Settembre 2016

Posizione: Insegnante di inglese

Funzione: Animatrice ed educatrice per bambini dell'asilo (dai 2 ai 5 anni) durante il periodo della scuola estiva.

Luogo di lavoro: Scuola Materna Badile di Verona

Settore: Scolastico formativo

Libre! Soc. Coop.

Data: Dicembre 2015 – Gennaio 2016

Posizione: Libraia (stage formativo)

Funzione: Catalogazione libri con sistemazione a scaffale, attività di cassa, consulenza, organizzazione e gestione eventi.

Luogo di lavoro: Libre!, --- Verona

Settore: Editoriale e libraio

Archivio fotografico in Biblioteca Civica  
Data: Febbraio 2015 – Aprile 2015  
Posizione: Assistente (stage formativo)  
Funzione: Catalogazione dell'archivio fotografico, ricerca informazioni di autori e soggetti, creazione di indici (cartacei e online).  
Luogo di lavoro: Biblioteca Civica --- Verona  
Settore:  
Bibliotecario e archivistico

Front Office alla scuola di lingue Green School  
Data: Settembre 2014 – Ottobre 2014  
Posizione: Segretaria e affiancamento (stage formativo)  
Funzione: Attività di front office, marketing e sales promotion, consulenza al cliente, progetti grafici, svolgimento di lezioni per principianti.  
Luogo di lavoro: Green School -----Verona  
Settore: Lingue straniere

Collaborazione 150 ore in Biblioteca di dipartimento  
Data: Agosto e Settembre 2014  
Posizione: azione di libri e indici, scaffalatura, attività di front office.  
Luogo di lavoro: Biblioteca Franco Riva  
Settore: Bibliotecario e archivistico

Azienda tipografica e ufficio grafico  
Data: Estati (giugno – luglio) dal 2008 al 2011  
Posizione: Grafica e magazziniera (stage)  
Funzione: Produzioni grafiche e utilizzo di stampanti professionali.  
Luogo di lavoro: TMC Arti Grafiche, Caramagna P.te (CN)  
Settore: Grafico-artistico

Rassegna d'arte ZooArt, Associazione art.ur  
Data: Luglio 2011  
Posizione: Animatrice e curatrice (stage)  
Funzione: Installazione di opere d'arte e progetti educativi per bambini  
Luogo di lavoro: ZooArt, Giardini Fresia di Cuneo  
Settore: Infanzia e arte

### **Istruzione e formazione**

Master I livello Counselling Educativo  
Data: novembre 2018 – attuale  
Istituto Universitario Salesiano Venezia

Master in Medical Humanities – Corso di perfezionamento

Data: gennaio 2020 – dicembre 2020

Progetto di tesi: Approfondimento delle patografie, i racconti autobiografici di malattia. Uno studio osservazionale: "La comunicazione con i genitori nello Screening Neonatale Esteso."

Materia principale: Medicina Narrativa

Università: Università di Modena e Reggio Emilia

Voto finale: 30/30

Corso di aggiornamento professionale: Promuovere la lettura e la letteratura a bambini, ragazzi e adolescenti (6-14/16 anni): formare lettori motivati e critici.

Data: gennaio 2019 – dicembre 2019

Progetto di tesi: "Realtà vissuta e realtà raccontata"

Materia principale: Letteratura per l'infanzia e l'adolescenza

Università: Università degli Studi di Verona

Voto finale: 30/30

Laurea magistrale in Scienze Filosofiche

Data: settembre 2015 – marzo 2018

Progetto di tesi: "Relazione di Cura e Medicina Narrativa"

Materia principale: Filosofia

Università: Università degli Studi di Verona

Voto finale: 110 con lode

Laurea triennale in Scienze della comunicazione

Data: 2012 - 2015

Tesi: "Speranza come azione: alla ricerca dell'ethos epimeteico"

Materia principale: Marketing e comunicazione

Università: Università degli Studi di Verona

Voto finale: 110 con lode

Liceo Artistico

Data: 2007 - 2012

Titolo: Diploma

Materia principale: Indirizzo grafico-visivo

Scuola: Ego Bianchi di Cuneo

Voto finale: 92/100

## **Attestati**

Attestato del workshop "Introduzione alla Play Therapy" presso International Academy for Play Therapy studies and Psychosocial Projects

Data 27 novembre 2021

Attestato del corso formativo “Capire il cinema” presso il Centro Audiovisivi  
Data 5 dicembre 2018

Attestato del corso formativo “Prevenzione, riconoscimento e gestione degli atti aggressivi verso gli operatori sanitari. Tutelarsi ed uscire in sicurezza dalle situazioni critiche”  
Data 7 maggio 2018

Attestato del Workshop teorico in Filosofia dei bambini  
Data 11 marzo 2018

Attestato del corso di formazione “Emozioni, sentimenti e stati d'animo nell'adulto e nell'anziano: laboratorio di biblioterapia”  
Data 29 settembre 2017

Attestato del Progetto “Il libro e la lettura terapeutica”  
Data 31 gennaio 2017

Attestato del Corso Base di Astrologia Esoterica – The Claregate Trust  
Data Dicembre 2016

Attestato del Corso di Primo Soccorso  
Data 7 novembre 2016

Attestato di Formazione dei lavoratori in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro  
Data 25 ottobre 2016

## **Pubblicazioni**

Poster XI Congresso Nazionale SIMMESN Bologna dicembre 2021  
“Il contributo della medicina narrativa nel percorso comunicativo della diagnosi di malattia metabolica ereditaria.”

Poster IX Congresso Nazionale SIMMESN Catania novembre 2018  
“Ruolo della Medicina Narrativa nella Relazione terapeutica: l'esperienza di un Centro di Malattie Metaboliche Ereditarie”

## **Collaborazioni**

Centro dipartimentale di ricerca “Asklepios. Filosofia, cura, trasformazione”.  
Data 2016 – attuale

Vicereditrice presso il Giornale Universitario PASS  
Data 2012 – 2016

### **Corsi / workshop**

Le voci, I libri e gli albi illustrate – Corso di lettura ad alta voce  
Data: Aprile/Maggio 2018  
Organizzazione / Luogo: Leggere insieme...ancora! – Villafranca di Verona

Che cosa succede in una casa editrice  
Data: Novembre 2015  
Organizzazione / Luogo: Keller Editore - Rovereto

Progetto teatrale Theàomai sulla maschera  
Data: Ottobre – Dicembre 2012  
Organizzazione / Luogo: Università di Verona e Teatro Camploy

### **Volontariato**

Data 2018 – 2019  
Associazione Nati per Leggere – Biblioteca Civica di Verona  
Attività di lettrice volontaria per bambini nelle biblioteche di Verona

Data 2014 - 2018  
Associazione Per il Bambino in Ospedale  
Attività di intrattenimento per i bambini nei reparti di pediatria e sostegno al genitore; conferenze ed eventi al pubblico.

Data 2016 - 2017  
Associazione Circolo dei Lettori Volontari di Verona  
Attività di lettrice volontaria nei vari reparti dell’Ospedale di Verona.

**Lingue** inglese B2, spagnolo B1, francese A2

**Competenze informatiche** Office, MacOS, Google Workspace

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).**



Presentazione: Medico Genetista con esperienza nello svolgimento di consulenze genetiche per malattie rare ed ereditarie in particolare nell'ambito metabolico, pediatrico e oncologico.

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

---

01/05/2017 - ATTUALE - Verona, Italia

### **ASSEGNISTA DI RICERCA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA**

---

Seguo pazienti affetti da Disturbi Metabolici Ereditari presso l'Unità di Malattie Metaboliche Ereditarie, Dipartimento Pediatrico dell'Università di Verona.

L'Unità fa parte del Centro regionale dello screening neonatale per la diagnosi e il trattamento dei disturbi metabolici ereditari.

Sono attivamente coinvolta nella cura di pazienti affetti da disturbi del ciclo dell'urea, aminoacidopatie, acidurie organiche, disturbi mitocondriali e malattie da accumulo lisosomiale. Dalla fase acuta al follow-up cronico.

Come genetista offro la consulenza genetica alle famiglie con bambini affetti da tali patologie e supporto per la diagnosi prenatale.

Il mio progetto di ricerca si concentra principalmente sullo screening neonatale delle malattie metaboliche ereditarie e il ruolo dell'utilizzo dell'analisi genetica nella conferma diagnostica e la correlazione genotipo-fenotipo.

01/02/2021 - ATTUALE - Legnago, Italia

### **GENETISTA – DIPARTIMENTO ONCOLOGICO DELL'AZIENDA ULSS9 SCALIGERA**

---

Espletamento di consulenze onco-genetiche per l'identificazione di pazienti affetti da sindromi ereditarie di predisposizione al cancro

30/11/2018 - 24/11/2020 - Legnago, Italia

### **GENETISTA – DIPARTIMENTO ONCOLOGICO DELL'AZIENDA ULSS9 SCALIGERA**

---

espletamento di consulenze onco-genetiche a favore di donne a rischio familiare di carcinoma mammella/ovaio

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

27/06/2011 - 07/07/2016 - via Giustiniani, 3, Padova, Italia

### **SPECIALIZZAZIONE IN GENETICA MEDICA – Università degli Studi di Padova**

---

Tesi: "Lo Screening Neonatale Esteso: dai metodi tradizionali fino al Sequenziamento di Nuova Generazione (NGS) passando attraverso la spettrometria tandem mass"

Genetica Medica, counselling genetico, biologia molecolare, medicina interna, pediatria

#### **Campi di studio**

- Salute e assistenza : *Medicina*

110/110 | [www.sdb.unipd.it](http://www.sdb.unipd.it)

Tesi: "Associazione del polimorfismo -765 G>C del gene PTGS2 con emorragie gastrointestinali correlate alla presenza di Helicobacter Pylori e all'uso di FANS"  
Genetica, Biologia, Medicina Interna, Patologia Generale

#### Campi di studio

- Salute e assistenza : *Medicina*

99/110 | [www.medicina.univr.it](http://www.medicina.univr.it)

13/09/2016 - 28/03/2017 - Verona, Italia

**MEDICO FREQUENTATORE** – Ambulatorio del Centro di Malattie Metaboliche Ereditarie UOC di Pediatria AOUI Verona

---

01/09/2010 - 30/05/2011 - Legnago, Italia

**MEDICO FREQUENTATORE** – Dipartimento Oncologico dell'Azienda ULSS9 Scaligera

---

#### ● COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B1	C1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

#### ● PUBBLICAZIONI

---

**NFIX mutations affecting the DNA-binding domain cause a peculiar overgrowth syndrome (Malan syndrome): a new patients series**

---

Eur J Med Genet. 2015 Sep;58(9):488-91  
2015  
doi: 10.1016/j.ejmg.2015.06.009

**A Child with Early-Onset Gorham-Stout Disease Complicated by Chylothorax: Near-Complete Regression of Bone Lesions with Interferon and Bisphosphonate Treatment**

---

Horm Res Paediatr 2019 Jan 10:1-5.  
2019  
doi: 10.1159/000495364.

**Diagnosis, genetic characterization and clinical follow up of mitochondrial fatty acid oxidation disorders in the new era of expanded newborn screening: A single centre experience**

---

Molecular Genetics and Metabolism Reports 24 (2020) 100632  
2020  
doi: 10.1016/j.ymgmr.2020.100632

Am J Med Genet A . 2020 Oct 15.

2020

doi: 10.1002/ajmg.a.61916.

**Genotype and residual enzyme activity in medium-chain acylCoA dehydrogenase (MCAD) deficiency: Are predictions possible?**

---

2021

J Inherit Metab Dis . 2021 Feb 13.

doi: 10.1002/jimd.12368

**Newborn Screening for Biotinidase Deficiency. The Experience of a Regional Center in Italy**

---

Front Pediatr. 2021 May 31;9:661416

2021

doi:10.3389/fped.2021.661416

**Assessing Gut Microbiota in an Infant with Congenital Propionic Acidemia before and after Probiotic Supplementation**

---

Microorganisms. 2021 Dec 16;9(12):2599

2021

doi: 10.3390/microorganisms9122599

## ● COMPETENZE DIGITALI

---

Padronanza del pacchetto Microsoft Office (Word Powerpoint Excel) | Libre Office Microsoft Word | Gestione autonoma della posta eltronica (Outlook Gmail Aruba) | Google Meet | Zoom

## ● RETI E AFFILIAZIONI

---

31/08/2011 - ATTUALE

**Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri**

Verona

nr iscrizione 08243

01/09/2016 - ATTUALE

**Società Italiana di Genetica Umana SIGU**

31/01/2018 - ATTUALE

**Società Italiana di Malattie Metaboliche Ereditarie e Screening Neonatale SIMMESN**

## ● CONFERENZE E SEMINARI

---

18/11/2010 - 19/11/2010 - Modena

**Tumori ereditari: dalla biologia molecolare al trattamento**

17/11/2012 - 17/11/2012 - Bologna

**2°Convegno Regionale sulla Sindrome di Marfan e patologie correlate**

21/11/2012 - 23/11/2012 - Sorrento  
**XV Congresso Nazionale SIGU**

---

25/09/2013 - 28/09/2013 - Roma  
**XVI Congresso Nazionale SIGU**

---

08/03/2014 - 08/03/2014 - Bologna  
**Giornata mondiale delle malattie rare Quinta edizione**

---

31/05/2014 - 03/06/2014 - Milano  
**ESHG Conference**

---

**abstract/poster:**

- Further delineation of Tenascin-X-related Ehlers-Danlos Syndrome in patients with Congenital Adrenal Hyperplasia

30/10/2014 - 31/10/2014 - Bologna  
**Convegno Nazionale SIGU II sequenziamento di nuova generazione in Genetica Umana e Medica**

---

**abstract/poster:**

- WHAT WOULD YOU LIKE TO KNOW? PATIENTS' ATTITUDES TOWARDS COMMUNICATION OF INCIDENTAL FINDINGS EMERGING FROM NEW SEQUENCING TECHNOLOGIES

27/02/2015 - 28/02/2015 - Abano Terme  
**XXX Convegno medicina della riproduzione**

---

21/10/2015 - 23/10/2015 - Rimini  
**XVIII Congresso Nazionale SIGU**

---

18/01/2016 - 19/01/2016 - Padova  
**Convegno Pre-implantation Genetic Diagnosis (PGD) e Non Invasive Prenatal Testing (NIPT)**

---

23/11/2016 - 26/11/2016 - Torino  
**XIX Congresso Nazionale SIGU**

---

**abstract/poster:**

- Retrospective analysis of a 34021 newborn population in the expanded newborn screening Program in Verona Regional Centre: the genetic contribution

10/04/2017 - 10/04/2017 - Milano  
**Convegno "Uno nessuno centomila: unicità ed eterogeneità delle Malattie Mitochondriali"**

---

08/05/2017 - 09/05/2017 - Milano  
**Convegno II evento nazionale sulle Mucopolisaccaridosi**

---

16/09/2017 - 16/09/2017 - Padova  
**I Congresso Nazionale Klinefelter Italian Group (KING) – SIAMS.**

---

15/11/2017 - 17/11/2017 - Napoli  
**XX Congresso Nazionale SIGU**

---

**abstract/poster:**

- Nonketotic hyperglycinemia: utility of molecular analysis in the genotype-phenotype correlation

**abstract/poster:**

- Il deficit di Biotinidasi. Dallo screening alla clinica. Esperienza di un Centro Regionale
- Deficit secondario di carnitina nei neonati prematuri: esperienza di un centro regionale dopo l'avvento dello screening metabolico esteso

24/03/2018 - 24/03/2018 - Torino  
**Congresso Nazionale Prevenzione in Pediatria: modelli innovativi e partnership**

---

17/05/2018 - 18/05/2018 - Padova  
**Convegno Lo spettro delle patologie X Fragile nel sesso femminile e maschile**

---

08/06/2018 - Lendinara (RO)  
**Convegno XIII Meeting del gruppo triveneto di medicina della riproduzione Dalle origini dell'infertilità alla PMA eterologa**

---

16/06/2018 - 19/06/2018 - Milano  
**ESHG Conference**

---

25/10/2018 - 26/10/2018 - Catania  
**XXI CONGRESSO NAZIONALE SIGU**

---

**abstract/poster:**

- Synergistic heterozygosity in fatty acids oxidation disorders detected with expanded newborn screening

21/11/2018 - 23/11/2018 - Catania  
**IX CONGRESSO NAZIONALE SIMMESN**

---

**abstract/poster/comunicazioni orali:**

- Caratterizzazione clinica a lungo termine di un caso di CDG tipo IIB
- Ruolo della medicina narrativa nella relazione terapeutica: l'esperienza di un centro di Malattie Metaboliche Ereditarie
- Ruolo della nutrizione nei pazienti affetti da patologie mitocondriali ad esordio precoce
- Profilo glicomico delle sieroproteine in un paziente con Deficit dell'enzima Glucosidasi I (MOGS.CDG)
- Difetti della Beta-ossidazione: dallo screening neonatale alla caratterizzazione clinica e genetica. Esperienza di un centro.
- Terapia dei Difetti Congeniti di Cobalamina con somministrazione sottocutanea di vitamina B12 e catetere a permanenza

31/05/2019 - 31/05/2019 - Verona  
**Congresso Malattia di Gaucher e Malattia di Fabry nell'adulto**

---

03/09/2019 - 06/09/2019 - Rotterdam  
**SSIEM 2019 Annual Symposium**

---

**abstract/poster:**

- Impact of expanded newborn screening on diagnosis and treatment of mitochondrial fatty acid oxidation disorders. A Centre experience.
- Treatment of Congenital Cobalamin Disorders with in situ subcutaneous device: reducing pain and improving compliance.

20/09/2019 - 21/09/2019 - Verona  
**VERONA PEDIATRIA SELECTED TOPICS**

---

22/10/2019 - 25/10/2019 - Torino

## X CONGRESSO NAZIONALE SIMMESN

---

### abstract/poster/comunicazioni orali:

- Lo screening neonatale allargato e il deficit di biotinidasi. Luci e ombre. Esperienza di un Centro Regionale.
- Iperinsulinismo congenito da eterozigosi sinergica dei geni HADH e HNF1A in due fratelli: il ruolo della eterozigosi sinergica in forme ultra-rare di disturbi della regolazione insulinica.
- Glutarico aciduria tipo 2 associata a Diabete mellito tipo I: connessioni fisiopatologiche e difficoltà terapeutiche
- Il ruolo del ragionamento clinico nell'era dello screening neonatale allargato: l'importanza del metabolic network

13/11/2019 - 15/11/2019 - Roma

## XX CONGRESSO NAZIONALE SIGU

---

### abstract/poster:

Congenital hyperinsulinism caused by heterogenous genetic mutations in two brothers

CONSULENZA GENETICA 2.0: documento del Genetic Counsellor Workgroup (GCW) del Veneto sulle nuove possibilità di counselling tramite web".

20/11/2019 - 20/11/2019 - Catania

## CONGRESSO Fundamentals on Gaucher Disease

---

22/01/2020 - 22/01/2020

## Congresso Malattia di Gaucher: una sfida per l'internista Verona

---

06/06/2020 - 09/06/2020

## European Human Genetics Virtual Conference 2020

---

30/09/2020

## Convegno online "The changing landscape of diagnostic tests and counseling in Clinical Genetics"

---

18/10/2020

## Convegno annuale AIG-Associazione Italiana Glicogenosi svolto online

---

11/11/2020 - 13/11/2020

## XXIII CONGRESSO NAZIONALE SIGU VIRTUAL EDITION

---

### abstract/poster/comunicazioni orali:

Clinical complexity and genetic heterogeneity of mitochondrial disorders: a difficult genotype-phenotype correlation

03/12/2020

## SSIEM Virtual Symposium Day

---

17/12/2020

## SIMMESN novità sulla patogenesi e il trattamento delle Malattie Metaboliche Ereditarie

---

10/10/2021 - 10/10/2021

## XXIII CONVEGNO NAZIONALE Associazione Italiana Glicogenosi

---

13/10/2021 - 13/10/2021 - online

## XVI incontro annuale La Malattia di Gaucher

---

02/12/2021 - 04/12/2021 - Bologna

**XI CONGRESSO SIMMESN**

---

**abstract/poster/comunicazioni orali**

- Deficit di B12 materno e Screening Neonatale Esteso: casistica del Centro Regionale di Verona
- Difetti congeniti di Cobalamina e di Rimetilazione diagnosticati tramite SNE: l'esperienza del Centro Regionale di Verona
- Il contributo della medicina narrativa nel percorso comunicativo della diagnosi di malattia metabolica ereditaria
- Il Centro di Malattie Metaboliche Ereditarie di Verona: l'esperienza Europea all'interno del registro U-IMD

**● COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

---

attitudine al lavoro di squadra, capacità di lavorare per obiettivi, pensiero logico e precisione

---

**● COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.**

---

buone competenze comunicative e di ascolto e capacità di creare un rapporto di empatia e fiducia

---

**● CORSI**

---

22/10/2010

**Corso CIPOMO: Predisposizioni Ereditarie ai tumori in oncologia: come affrontare il problema? Verona**

---

21/05/2015 - 22/05/2015

**Sindromi genetiche e tumori in età pediatrica Roma**

---

24/10/2015 - 24/10/2015

**Problematiche nell' analisi genomica: dalla teoria alla pratica Rimini**

---

26/11/2016 - 26/11/2016

**Corso post congressuale Il ruolo della genetica nei disturbi dello spettro autistico**

---

15/06/2017 - 16/06/2017

**NutriMEet 2017 Insieme per costruire il futuro delle malattie metaboliche Milano**

---

21/09/2017 - 22/09/2017

**MEDICINA DEL FUTURO O FUTURO DELLA MEDICINA? NGS IN CLINICAL SETTINGS Firenze**

---

05/10/2017

**Corso "Proposta di PDTA della Rete Oncologica Veneta per pazienti affetti da tumori eredo-familiari della mammella e dell'ovaio "**

---

Padova

25/10/2017 - 26/10/2017

**ASPETTI EMATOLOGICI NELLA MALATTIA DI GAUCHER: DALLA DIAGNOSI AL TRATTAMENTO Udine**

---

05/12/2017 - 05/12/2017

Ricerca innovativa, impatto e comunicazione: le tre chiavi del successo per i progetti europei

---

Università degli Studi di Verona

04/06/2018 - 05/06/2018

**Feeding Infants and Young Children with Phenylketonuria Bologna**

---

21/06/2018 - 22/06/2018

**NutriMEEt Malattie del sistema nervoso centrale Bologna**

---

24/10/2018 - 24/10/2018

**Corso pre-congressuale SIGU- RIUNIONE CONGIUNTA GDL GENETICA CLINICA/MOLECOLARE Catania**

---

27/10/2018 - 27/10/2018

**Corso post-congressuale SIGU-ANALISI E INTERPRETAZIONE DATI NELLA GENOMICA CLINICA Catania**

---

29/03/2019 - 29/03/2019

**AMBIENTE E MALFORMAZIONI CONGENITE CHE COSA CI HA INSEGNATO LA TRAGEDIA DEL TALIDOMIDE Padova**

---

29/04/2019 - 30/04/2019

**SSIEM ACADEMY 2019 ZURICH**

---

09/05/2019 - 09/05/2019

**Eat well, live well: Nutritional Management of Phenylketonuria and Tyrosinemia with GMP. Padova**

---

20/06/2019 - 21/06/2019

**NutriMEEt 2019 insieme per costruire il futuro delle malattie metaboliche Milano**

---

04/10/2019 - 05/10/2019

**LA COMUNICAZIONE E LA RELAZIONE NELLA CONSULENZA GENETICA Roma**

---

16/11/2019 - 16/11/2019

**SIGU- SCREENING GENETICI: DALL'EPOCA PRECONCEZIONALE AL POST-NATALE**

---

27/01/2020 - 28/01/2020

**Introduzione alla statistica medica per la ricerca clinica GIMBE Bologna**

---

08/02/2020 - 08/02/2020

**Organic Acidurias International Masterclass Long-Term Management of PA e MMA patients Lisbona**

---

23/06/2020 - 30/06/2020

**SEMINARI DI AUXOLOGIA - ENDOCRINOLOGIA PEDIATRICA E DI PATOLOGIA SCHELETICA DELL'ETA' EVOLUTIVA**

---

01/10/2020 - 03/10/2020

**EIGHTH EUROPEAN COURSE IN CLINICAL DYSMORPHOLOGY "WHAT I KNOW BEST" & EUROADYSMOCLUB**

---

07/10/2020

## XV incontro annuale La Malattia di Gaucher

---

09/10/2020

## Approccio Endocrino-genetico alla bassa statura

---

Università degli Studi di Padova

16/10/2020

## PKU EXPERIENCE - NUOVI ORIZZONTI DI GESTIONE DEL PAZIENTE CON FENILCHETONURIA

---

22/10/2020 - 23/10/2020

## L'NGS NELLA DIAGNOSTICA. DALL'ESOMA AL GENOMA. LE TECNOLOGIE OMICS.

---

04/03/2020 - 30/10/2020

## corso RIFLESSIONE E APPROFONDIMENTO DEL PROPRIO OPERATO: MALATTIE GENETICHE DALLA DIAGNOSI AL TRATTAMENTO

---

20/11/2020

## Webinar CORSO SIGU DISPLASIE SCHELETRICHE

---

30/11/2020

## Webinar Incontri Oncologici Triveneto I Parp-Inibitori Nei Tumori Della Mammella E Dell'Ovaio

---

29/01/2021

## Not only coding DNA new mechanisms of genetic disease pathogenesis

---

12/02/2021 - 12/02/2021

## Riunione congiunta GdL citogenetica-citogenomica e GdL Genetica Clinica online

---

Screening genomici: eccesso di zelo?

02/03/2021 - 02/03/2021

## Webinar l'ipotonia cause genetiche

---

05/03/2021 - 05/03/2021

## Webinar "Le 4 anime del laboratorio PMA: embriologia, genetica, seminologia, e biochimica clinica"

---

15/03/2021 - 15/03/2021

## Corso SIGU Veneto: quando sospettare una malattia metabolica?

---

12/04/2021 - 14/04/2021

## International Course Training on strategies to foster solutions of undiagnosed rare disease cases

---

06/05/2021 - 06/05/2021

## Webinar SIMMESN GDL DIETETICA E MALATTIE METABOLICHE

---

17/05/2021 - 17/05/2021

## Corso SIGU Veneto: medicina personalizzata nelle cancer predisposition syndrome

---

18/06/2021 - 18/06/2021

**Webinar: Un Gruppo per la pelle (Melanoma e non solo)**

---

01/10/2021 - 01/10/2021

**Corso SIGU Veneto atrofia muscolare spinale e terapie innovative**

---

25/10/2021 - 25/10/2021

**Riunione GdL Genetica Clinica "L'analisi del metiloma nelle cromatinopatie: un nuovo strumento diagnostico"**

---

15/12/2021 - 17/12/2021

**VII corso di formazione in genetica medica**

---

14/01/2021 - 09/12/2021

**SIGU - ITALIAN MEDICAL GENETICS ACADEMY 2021**

---

## CORSI FAD

---

21/12/2020 - 21/12/2021

**CORSO SIGU - INTERPRETAZIONE DELLE CNVs: CRITICITÀ E NUOVE OPPORTUNITÀ**

---

05/02/2018 - 05/02/2018

**Genetica e genomica pratica**

---

organizzato da Istituto Superiore di Sanità

17/02/2020 - 15/02/2021

**Genetica e genomica pratica - Corso avanzato per Medici e Biologi**

---

organizzato da Istituto Superiore di Sanità

11/05/2020 - 10/05/2021

**Tumori ereditari: dal test genetico BRCA al percorso clinico-diagnostico della donna ad alto rischio**

---

09/06/2020 - 08/06/2021

**La comunicazione scientifica attraverso la pubblicazione di articoli e l'organizzazione di eventi**

---

organizzato da Istituto Superiore di Sanità

15/07/2021 - 15/11/2021

**PubMed: interfaccia e potenzialità di ricerca**

---

organizzato da Istituto Superiore di Sanità

08/04/2021 - 13/12/2021

**Distance Learning Course "Oncogenomics for Health Professionals"**

---

organised by Istituto Superiore di Sanità, Rome, Italy in collaboration with Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome, Italy

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

Verona, 27/12/2021

Giulia Rodella

## **BIOGRAFIA Dott. Arrigo Schieppati**

Centro di Coordinamento Rete Regionale Malattie Rare

Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS

Notizie personali

Il dott. Arrigo Schieppati è Laureato in Medicina all'Università degli Studi di Milano, specializzato in Nefrologia presso la stessa Università e alla School of Medicine di Denver, Colorado (USA). Dal 1984 al 2020 ha lavorato in Nefrologia all'Ospedale di Bergamo, dove dal 2014 è stato responsabile dell'Unità Dipartimentale di Malattie Rare. Da sempre collabora con il Dipartimento Malattie Rare dell'Istituto Mario Negri.

# **Europass Curriculum Vitae**

## **Personal information**

First name(s) / Surname(s) Rossella V. Parini

E-mail

Nationality

Marital status

**Principal areas of expertise** **Pediatrician and geneticist, expert in the treatment of patients with rare metabolic disorders**

## **Work experience**

**Dates** **From October 2017 on**

Occupation or position held Consultant for San Raffaele Hospital, Milano for the research trial: "Haematopoietic stem cell gene therapy for the treatment of type I Mucopolysaccharidosis".

Main activities and responsibilities Collaboration in the preparation of the protocol and CRF of the trial, in the clinical evaluation of the patients enrolled in the trial and in the analysis of the results of the trial.

Name and address of employer Ospedale San Raffaele, via Olgettina 60, Milano

Type of business or sector III level University Hospital

**Dates** **From March 2016 on**

Occupation or position held Consultant for rare Metabolic diseases Unit of the Pediatric Department, Fondazione MBBM, San Gerardo Hospital, Monza

Main activities and responsibilities Care of the metabolic patients, participating in clinical trials, PI of observational Clinical Studies on rare disease (FOS, MPS I Registry and MARS (MPS IV Registry), teaching students and nurses, organizing scientific meetings on metabolic disorders.

Name and address of employer Fondazione MBBM, Azienda ospedaliera San Gerardo, Monza

Type of business or sector III level University Hospital

**Dates** **From November 2003 to February 2016**

Occupation or position held Permanent Hospital position, Chief of the rare Metabolic diseases Unit (Unità Operativa Semplice) of the Pediatric and Internal Medicine Department, San Gerardo Hospital, Monza

Main activities and responsibilities General pediatrics and care of the metabolic patients, participating in clinical trials, organizing the activities of the other persons working in the Unit (2 pediatricians, 1 geneticist, 1 dietician, 1 secretary)

Name and address of employer Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

Type of business or sector III level University Hospital

**Dates** **1981- November 2003**

Occupation or position held Permanent Hospital position, level 1 medical manager.

Main activities and responsibilities General pediatrics and care of metabolic patients.

Name and address of employer Azienda Ospedaliera Istituti Clinici di Perfezionamento, Milano.

Type of business or sector III level University Hospital

## **Education and training**

Dates	1992-1995
Title of qualification awarded	Board certification in Human Genetics
Dates	1983
Title of qualification awarded	Post-graduate training Clinique de Génétique Médicale, Hôpital Necker-Enfants Malades in Paris, France (prof Jean-Marie Saudubray)
Dates	1981
Title of qualification awarded	Post-graduate training Neonatal Intensive Care Unit of the Cornell University in New York, NY, USA
Dates	1981-1982
Title of qualification awarded	Board certification in Neonatology
Dates	1978-1981
Title of qualification awarded	Board certification in Pediatrics
Dates	1971-1977
Title of qualification awarded	Medical degree (cum laude)

### **Personal skills and competences**

Mother tongue(s)

Other language(s)

Self-assessment

*European level (\*)*

**Language**

**Language**

**Italian**

#### **1) English and 2) French**

	Understanding		Speaking		Writing	
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production		
1	B1	B2	B1	B2	1	B2
2	B2	B1	B2	B2	2	A2

(\*) [Common European Framework of Reference for Languages](http://europass.cedefop.europa.eu)

Driving licence

B

## **Additional information**

Dr. Parini is member of several international and national scientific societies or Study Groups, including the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism (SSIEM), the American Society of Human Genetics (ASHG), the European Study Group for Lysosomal Disorders (ESGLD) and the Italian Pediatric Society (SIP), Italian Society for Inherited Metabolic Diseases and neonatal screening (SIMMESN).

As board member, she is active in patients' associations and disease registries: she is member of the Italian MPS Society (AIMPS) scientific advisory Board and of the Italian Glycogen storage Association (AIG) scientific advisory board; she participates in the MPS I European Board supported by Genzyme, the Fabry Outcome Survey (FOS) Pediatric task force and the Hunter Outcome Survey (HOS) board both supported by Shire and the MPS VI Clinical Surveillance Program advisory board supported by BioMarin.

Her publication list contains many articles, of which the vast majority has been published in English-language, peer-reviewed journals. She is (co-)author of 57 publications in indexed international journals in the last 5 years. She has authored several Italian book chapters and reviews on metabolic disorders.

H-index = 38

28 November 2019