

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessio GERUSSI

POSIZIONI ATTUALI

Settembre 2018 ad oggi **Medico Specialista Dottorando**, S.C. Gastroenterologia, ASST Monza, Italia

Ottobre 2018 ad oggi **Dottorando**, Translational and Molecular Medicine PhD Program (DIMET), Università Milano-Bicocca, Milano, Italia

Marzo 2019 ad oggi **Dottorando**, Genetica Medica, Dipartimento di Scienze Biomediche, Humanitas University, Pieve Emanuele (Milano), Italia

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Agosto 2018 ad Aprile 2021 **Attività di Guardia Medica** come Medico Specialista in regime libero professionale presso Casa di Cura Ambrosiana, Cesano Boscone, Italia

Aprile 2020 – Agosto 2020 **Medico Specialista Epatologo** in regime libero professionale, Centro Medico Santagostino (sedi di Milano e Monza)

Settembre 2020 – Febbraio 2021 **Visiting PhD Student** e **EMBO Fellow**, Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israele

Giugno 2019 **Visiting PhD Student**, Toronto Centre for Liver Disease, Toronto, Canada

Marzo 2018 – Agosto 2018 **Medico Specializzando**, S.C. Gastroenterologia, ASST Monza, Italia

Gennaio 2016 – Gennaio 2017 **Research Fellow**, Sheila Sherlock Centre, University College of London (UCL) Institute of Liver and Digestive Health, Royal Free Hospital, London, United Kingdom

Agosto 2013 – Agosto 2018 **Medico Specializzando in Medicina Interna**, Clinica Medica, Dipartimento di Medicina, Ospedale Santa Maria della Misericordia, Udine, Italia

EDUCATION

10/09/2018 **Diploma di Specializzazione in Medicina Interna 110/110 e lode**
Università di Udine
Tesi: “Predictors of outcome and biochemical response in Autoimmune Hepatitis”
Relatori: Prof. Giorgio Soardo, Prof. Douglas Thorburn

23/10/2012 **Laurea in Medicina e Chirurgia 110/110 e lode e plauso accademico**
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)
Uso del computer	Utilizzo di pacchetto OFFICE (Word, Excel, Powerpoint), Uso di programmi di analisi statistica: R (certificato da HarvardX con le seguenti credenziali 73eb255559a349a288741bacc33ab562 e 29011d60bc4e4cda9ee55223422a5460 e Data Visualization), software di analisi bioinformatica (PLINK, bedtools), software di machine learning (RULEX ©)

PREMI E BORSE DI STUDIO

2006-2012	Premio economico per merito accademico (rimborso parziale o totale delle tasse universitarie per ogni anno di università), Università degli Studi di Udine
2016	Borsa Erasmus+ Traineeship , Università degli Studi di Udine
2017	Borsa di Registrazione a Congresso , 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	Borsa di Registrazione a Congresso , 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	Borsa di Registrazione a Convegno , EASL HCC Summit 2018, Ginevra, Svizzera (per abstract dal titolo: “AASLD-EASL guidelines for the management of hepatocellular carcinoma does not translate into worse outcomes”; the bursary included also free membership to EASL for 2018)
2018	Premio per miglior poster , Associazione Italiana Studio del Fegato (AISF), Conferenza Monotematica su Malattie Autoimmuni del Fegato, Bologna, Italia – 500 euro
2019	Premio di Ricerca SIMI “Giuseppe Licata” – Società Italiana Medicina Interna -25.000 euro
2019	Borsa di Registrazione a Congresso , 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” and the oral communication “Novel insights in primary biliary cholangitis (PBC) epidemiology using administrative records”)
2019	Borsa di Registrazione a Congresso , 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	Borsa di Registrazione a Congresso e Travel Grant , (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”; the bursary included also free membership to EASL for 2020)
2020	Short-Term Fellowship , European Molecular Biology Organization (EMBO) per il period di ricercar presso Tel Aviv University, Israele (9000 euro)
2021	Borsa di Registrazione a Congresso , (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:

European Association for the Study of the Liver (EASL); Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF); European Federation of Internal Medicine (EFIM); Società Italiana di Medicina Interna (SIMI); European Reference Network (ERN) for Rare Diseases of the Liver Working group per epatite autoimmune; European Reference Network (ERN) for Rare Diseases of the Liver Working group per colangite biliare primitiva; European Reference Network (ERN) for Rare Diseases of the Liver Working group per colangite sclerosante primitiva; International primary sclerosing cholangitis group (iPSCG); International PBC Study group (GLOBAL PBC Study Group); International autoimmune hepatitis group (IAIHG).

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 da grasso, 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 da grasso, 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 da grasso, 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	Lezione su “Epatite Autoimmune” – corso elettivo “Le Malattie Autoimmuni del Fegato” – corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Milano-Bicocca

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. Cristofori, 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 IF 5.5
- V Ronca, **A. Gerussi**, Cristofori L, Carbone M, Invernizzi P. Precision medicine in primary biliary cholangitis *J Dig Dis* 2019 Jul;20(7):338-345 IF 1.69
- 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. Cristofori, 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. Cristofori 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. Saffioti, 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. doi:10.1016/j.dld.2020.04.012
- 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;S0168-8278(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, doi:10.1007/s10620-020-06528-4.
- **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, doi:10.1002/hep4.1557.
- **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. Vespasiani-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)

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.

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
pietro.invernizzi@unimib.it

Douglas Thorburn

Consultant Hepatologist
 Clinical Director for Liver Transplantation, HPB & Hepatology
 Royal Free London NHS Foundation Trust
 Royal Free Hospital
 London, United Kingdom
douglas.thorburn@nhs.net

Massimo Pinzani

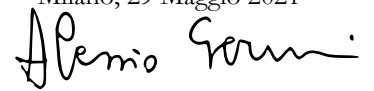
Professor of Medicine
 Sheila Sherlock Chair of Hepatology
 Director, UCL Institute for Liver and Digestive Health
 Royal Free Hospital
 London, United Kingdom
m.pinzani@ucl.ac.uk

Rosanna Asselta

Professor of Genetics
 Department of Biomedical Sciences
 Humanitas University
 Pieve Emanuele, Italy
rosanna.asselta@hunimed.eu

Il sottoscritto ALESSIO GERUSSI, 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.

Milano, 29 Maggio 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alessio Gerussi', with a stylized, cursive script.