

## CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

**Elena Corradini**

- Nata a Reggio Emilia il 18/07/1975, C.F.: CRRLNE75L58H223G
- 09/2001: Laurea in Medicina e Chirurgia con lode, Università degli Studi di Modena, con tesi sperimentale “Caratterizzazione molecolare e clinica di una nuova forma di emocromatosi genetica”
- 2002: abilitazione all’esercizio della professione di Medico Chirurgo
- 11/2006: Specializzazione in Medicina Interna e Medicina d’Urgenza con lode, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, con tesi sperimentale “L’utilizzo della risonanza magnetica nelle patologie ereditarie da accumulo di ferro: la Malattia della Ferroportina”
- 11/2006-01/2008: attività specialistiche correlate alle problematiche genetiche e metaboliche in ambito epatologico e attività di ricerca clinica e sperimentale presso il Centro Malattie Eredometaboliche del Fegato (direttore Prof. A. Pietrangelo), AOU Policlinico di Modena
- 02/2008-01/2009: post-doctoral Research Associate presso il Laboratorio del Prof. Herbert Y. Lin, Program in Membrane Biology, Center for Systems Biology, Department of Medicine, Massachusetts General Hospital, Boston, USA
- 02/2009-07/2010: post-doctoral Research Fellow dell'Harvard Medical School presso il Laboratorio del Prof. Herbert Y. Lin, Program in Membrane Biology, Center for Systems Biology, Department of Medicine, Massachusetts General Hospital, Boston, USA.
- 09/2008-10/2015: Ricercatore in Medicina Interna (MED/09) presso il Dipartimento Integrato di Medicina, Medicina d'Urgenza e Specialita' Mediche, poi presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto, Facolta' di Medicina e Chirurgia, Universita' di Modena e Reggio Emilia.
- 03/05/2012-oggi: integrazione assistenziale a tempo pieno equiparato a Dirigente Medico presso la Struttura Complessa di Medicina Interna e il Centro Emocromatosi e Malattie Eredometaboliche del Fegato (direttore Prof. A. Pietrangelo), AOU di Modena-Policlinico, ove svolge attivita' assistenziale per la degenza ordinaria e programmata e attività ambulatoriale.
- 05/2012-oggi: referente dall'Ambulatorio Malattie Rare-Emocromatosi, AOU di Modena-Policlinico
- 31/10//2015-oggi: Professore Associato in Medicina Interna (MED/09) presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto, Facolta' di Medicina e Chirurgia, Universita' di Modena e Reggio Emilia.
- 01/2017-oggi: medico referente del "Laboratorio di Genetica Molecolare" della Struttura Complessa di Medicina Interna, AOU di Modena-Policlinico
- 01/2017-oggi: medico referente del "Dosaggio dei Metalli su biopsia epatica" della Struttura Complessa di Medicina Interna, AOU di Modena-Policlinico
- 01/2017-oggi: membro del Subnetwork "Hereditary hemochromatosis and Iron metabolism defects - EuroBloodNet" all'interno dell'European Reference Network (ERN), sezione Rare Hematological Diseases.
- 01/01/2018-15/05/2022: conferimento di Modulo Professionale Semplice “Diagnosi e gestione clinica di pazienti con malattie rare ereditarie del fegato” da parte dell’AOU di Modena (durata quadriennale).
- 01/2022-oggi: membro del Team del “Reference Center for diagnosis and treatment of liver diseases” all'interno dell'European Reference Network (ERN), sezione “Rare-Liver-ERN”
- 09/2021-oggi: referente internista del PDTA per la gestione dei pazienti adulti affetti da Epidermolisi Bollosa e membro del Team del Centro di Riferimento di Modena all'interno di “ERN-Skin” (European Reference Network for rare skin diseases, Inherited Epidermolysis Bullosa thematic group)
- 16/05/2022-oggi: reponsabile della Struttura Semplice “Malattie rare” afferente alla Struttura Complessa di Medicina Interna dell’AOU di Modena-Policlinico

## ATTIVITA' DI RICERCA

L'attività di ricerca è inerente principalmente il metabolismo del ferro e i disordini ad esso correlati, inclusa la caratterizzazione genetica, fisiopatologica e clinica delle malattie da accumulo di ferro, e le patologie internistiche complesse.

### Partecipazione ad attività di ricerca:

- PRIN 2002 Contract No. 2002068525\_007. Partecipante dell'Unità di ricerca di Modena per il progetto: “Caratterizzazione genetica, fisiopatologica e clinica di una nuova forma di malattia ereditaria del metabolismo del ferro associata a mutazione del gene SLC11A3 (ferroportina)”. PI prof. Mario Cazzola. Responsabile locale Unità di Modena: prof. Antonello Pietrangelo (dal 01-01-2003 al 01-01-2005)
- Telethon 2003 Contract No. GGP030308 2003-2006. Partecipante al progetto di ricerca: “A new Hereditary Iron Overload Disease Due to Mutations of the Slc11a3 Gene”. PI prof. Antonello Pietrangelo (dal 01-01-2003 al 01-01-2006)
- VI Framework Programme with the European Commission. Contract No. LSHM-CT-2006-037296. Partecipante dell'Unità di ricerca di Modena per il progetto: “Genetic control of the pathogenesis of diseases based on iron accumulation”. PI prof. Pierre Brissot. Co-Investigatore Unità di Modena: prof. Antonello Pietrangelo (dal 23-10-2006 al 31-12-2009)
- PRIN 2006 Contract No. 2006065043. Partecipante del progetto di ricerca: “Regolazione sistemica e locale dell'omeostasi del ferro durante la risposta infiammatoria e di difesa dell'ospite” PI prof. Antonello Pietrangelo (dal 01-03-2007 al 01-03-2009)
- PRIN 2008 Contract No. 2008A25PWE. Partecipante del progetto di ricerca “Segnali e mediatori molecolari coinvolti nella regolazione dell'epcidina, l'ormone del ferro, da parte dell'eritropoietina”. PI prof. Antonello Pietrangelo (dal 01-02-2008 al 01-02-2010)
- Attività di ricerca di base e traslazionale in qualità di research Fellow presso il Laboratorio del Prof. Herbert Y. Lin, Program In Anemia Signaling Research, Division of Nephrology, Program in Membrane Biology, Center for Systems Biology, Massachusetts General Hospital and Harvard Medical School, Boston, Massachusetts USA (dal 01-02-2008 al 30-06-2010)
- Telethon 2010 Contract No. GGP10233. Partecipante del progetto di ricerca: “Novel strategies to cure hereditary hemochromatosis through modulation of the BMP/SMAD pathway regulating the iron hormone hepcidin”. PI prof. Antonello Pietrangelo (dal 01-01-2010 al 01-01-2013)
- PRIN 2010-2011, Protocollo n: 2010REYFZH\_005. Partecipante del progetto di ricerca: “Disordini della regolazione di epcidina e dell'omeostasi del ferro: meccanismi, diagnosi e trattamenti innovativi”. PI prof. Antonello Pietrangelo (dal 01-02-2013 al 01-02-2016)
- Programma di Ricerca Regione-Università 2010-2012. Partecipante del progetto di ricerca: “Next-generation sequencing and molecular therapy to diagnose and cure rare diseases in children and adults” PI prof. Antonello Pietrangelo (dal 15-05-2013 al 31-05-2017)
- Telethon Contract n° GGP14285 2014-2017. partecipante del progetto di ricerca: “The Metabolic Abnormality of Hereditary Hemochromatosis: Mechanisms and Consequences of Hepcidin Deficiency of Glucose Homeostasis and Insulin Signaling” PI prof. Antonello Pietrangelo (dal 01-11-2014 a 01-11-2017)
- Collaboratore dello studio internazionale multicentrico “GI-COVID”, responsabile prof. Giovanni Barbara, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Università degli Studi di Bologna – Ospedale S.Orsola-Malpighi (dal 31-12-2020 a oggi)
- Collaboratore dello studio nazionale multicentrico “SIMI-Nutro”, responsabile prof. Maurizio Muscaritoli, Dipartimento di Medicina Traslazionale e di Precisione, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”-Policlinico Umberto I (dal 13-11-2020 a 06-2025)

### Responsabilità scientifica per progetti di ricerca:

- Responsabile del progetto "The role of BMPs (bone morphogenetic proteins) in iron metabolism", ottenuto dopo selezione tra pari vincendo il bando relativo al "Tosteson Postdoctoral Fellowship Award", assegnato dal "Massachusetts General Hospital Executive Committee on Research (ECOR)" e finanziato dalla "Massachusetts Biomedical Research Corporation (MBRC)" (dal 01-09-2009 al 01-09-2010)
- FAR 2015. Responsabile del Progetto "Iron homeostasis derangement in acute intermittent porphyria: a pilot study evaluating the role of iron modifier genes by next generation sequencing (NGS)" (dal 01-07-2016 a oggi)
- EASL Registry Grant 2015. Responsabile dell'Unità di ricerca di Modena e membro dello Steering Committee del progetto internazionale multicentrico "Non-HFE hemochromatosis registry". Coordinatore internazionale: prof. Heinz Zoller, Medical University Innsbruck, Austria (dal 01-03-2017 a oggi)
- PI del progetto di ricerca "BPCO e sideropenia" condotto presso le UO di Medicina Interna e Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'AOU di Modena-Policlinico (da 24/10/2017 al 30/04/2021)
- Proponente e Responsabile Locale dello studio SIMID (Studio Italiano Multicentrico osservazionale sulla prevalenza e l'impatto clinico della carenza di Ferro nei pazienti ricoverati nei reparti di Medicina Interna", promotore SIMI (Società Italiana di Medicina Interna) (da 17/09/2018 ad oggi)
- PI del progetto di ricerca "NEUROSIDE-Analisi del contenuto cerebrale di ferro mediante tecniche di mappatura di suscettibilità magnetica in RM" condotto presso le UO di Medicina Interna e Neuroradiologia dell'AOU di Modena e la Neurologia dell'ASMN-IRCSS di Reggio Emilia (da 30/07/2019 ad oggi)
- Responsabile Locale dello studio SIMI-COVID (Studio Italiano multicentrico clinico ed epidemiologico su pazienti ricoverati nei reparti di Medicina Interna per "Coronavirus disease 2019" (SIMI-COVID19)", promotore SIMI (Società Italiana di Medicina Interna (da 24/04/2020 al 31/12/2023)
- PI del progetto "The role of iron in fibrotic liver diseases through a trimodal approach (next generation sequencing, molecular biology and quantitative proteomics) - Studio del ruolo del ferro nelle malattie epatiche fibrosanti attraverso un approccio trimodale (next generation sequencing, biologia molecolare, proteomica quantitativa)" finanziato con fondo FAR Dipartimentale 2020-2021 per assegno di ricerca junior alla dr.ssa Elisa Bergamini (da 1/09/2021 a 30/9/2023)
- Responsabile del Workpackage 2.1 "Malattie rare" all'interno del Workpackage 2 "Diagnostica e prognostica avanzata di malattie rare e malattie croniche a base genetica complessa" del bando MUR "Dipartimento d'Eccellenza 2023-2027"
- PI di Unità di Ricerca bando PRIN 2022 PNRR "A new strategy for remodelling pathological lipid metabolism based on the targeting of the translational apparatus" (Unità Capofila: Università degli Studi di Milano- PI: Prof. Stefano Biffo) dal 30/11/2023 al 28/02/2026.

### **ATTIVITA' DI DOCENZA**

- Dall'AA 2011-2012 al 2014-2015: docente del Corso Integrato di Metodologia Clinica del C. di L. in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Modena e Reggio Emilia.
- Dall'AA 2012-2013 ad oggi: docente del Corso di Medicina Interna del C. di L. in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Modena e Reggio Emilia. .
- Dall'AA 2015-2015 all'AA 2017-2018: docente del Corso Integrato di Scienze Mediche, Modulo Medicina Interna, del C. di L. Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università di Modena e Reggio Emilia.
- Dall'AA 2016-2017 ad oggi: docente del Corso Integrato di Medicina generale e Cure Primarie, Modulo Medicina di Comunità del C. di L. in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena e Reggio Emilia
- AA 2017-2018: docente di Medicina Interna del C.di L. triennale in Igiene Dentale dell'Università di Modena e Reggio Emilia.
- Lezioni/seminari per medici in formazione specialistica delle Scuole di Specializzazione in Medicina Interna, Medicina di Comunità e delle Cure Primarie, Ematologia di UNIMORE.

- Lezioni su invito per medici in formazione specialistica della Scuola di Specializzazione di Medicina Interna di UNIBO.
- Relatore e correlatore di Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Tesi di Specializzazione in Medicina Interna, Tesi di Specializzazione in Medicina di Comunità e delle Cure Primarie presso UNIMORE
- Tutoraggio: tirocinio in Medicina Interna, tirocinio Abilitante e tirocinio a scelta per il CDL di Medicina e Chirurgia UNIMORE; attività formativo-professionalizzanti di Medici in Formazione Specialistica delle Scuole di Specializzazione di Medicina Interna e di Medicina di Comunità e delle Cure Primarie UNIMORE; Dottorato in Medicina Molecolare e Rigenerativa UNIMORE

### **APPARTENENZA A SOCIETA' SCIENTIFICHE**

- Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)
- Associazione Italiana Studio del Fegato (AISF)
- European Association for the Study of the Liver (EASL)
- The International Society for the Study of Iron in Biology and Medicine (BIOIRON)
- European Iron Club (EIC)
- Società Italiana di Medicina di Comunità e delle Cure Primarie (SIMCCP), socio onorario

### **INCARICHI ACCADEMICI E SOCIETARI**

- Dal 11/2016 Direttore della Scuola di Specializzazione di Medicina di Comunità e delle Cure Primarie, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- Dal 2016 al 2019 membro del Comitato Organizzativo del Centro per la Ricerca Indipendente SIMI
- Dal 2020 al 2022 membro del pannello di esperti per la stesura della Clinical Practice Guideline dell'EASL sull'emocromatosi.
- Dal 11/2022 membro del Collegio del Dottorato in Medicina Molecolare e Rigenerativa UNIMORE
- Dal 2021 al 2024 Consigliere del Consiglio Direttivo della Sezione Emilia Romagna-Marche SIMI
- Dal 2022 Componente Universitario del Consiglio didattico regionale (Emilia Romagna) per la formazione specifica in medicina generale.
- Dal 2026 tesoriere della società scientifica European Iron Club

### **PREMI E RICONOSCIMENTI**

- 2001 premio miglior tesi sperimentale in Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena
- 2009 Tosteson Postdoctoral Fellowship Award assegnato dal Massachusetts General Hospital Executive Committee on Research
- 2011 Young Investigator's Full Bursary, EASL annual meeting
- 2017 miglior comunicazione orale, congresso annuale SIMI

### **ATTIVITA' EDITORIALE E REVISIONE PER RIVISTE SCIENTIFICHE**

- Reviewer: Hepatology, Gastroenterology, Journal of Hepatology, Acta Hematologica, Seminars in Liver Disease, Frontiers in Drug Metabolism and Transport, Liver International, Internal and Emergency Medicine, World Journal of Gastroenterology, Digestive and Liver Disease, Annals of Hematology, Annals of Medicine, Diabetes Metabolic Syndrome and Obesity, European Journal of Internal Medicine.
- Editorial Board Member: World Journal of Gastroenterology; Internal and Emergency Medicine

## PRESENTAZIONI A CORSI E CONGRESSI

1. E.Corradini, G.Montosi, E.Pignatti, C.Garuti, F.Ferrara A.Pietrangelo, "Clinical and genetic characterization of autosomal dominant hereditary iron overload". Riunione monotematica Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF), "Fegato e malattie del metabolismo: nuove acquisizioni in tema di diagnosi, patogenesi e terapia", Modena, Settembre 2002. *Comunicazione orale*
2. F.Ferrara, M.Guido, P.Ventura, A.Vegetti, G.Abbati, E.Corradini, C.Ferrari, G.Fattovich, A.Pietrangelo, "Antiviral treatment profoundly affects iron status in HCV patients: implications for management and treatment outcome". 42<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European association for the Study of the Liver (EASL), Barcellona, Aprile 2007. *Poster*.
3. "Epatopatie tossiche e metaboliche: il ferro" in "Bookmarks in Epatologia 2007. Selezione e analisi ragionata della produzione scientifica dell'anno", Corso Residenziale dell'Accademia Nazionale di Medicina, Sezione di malattie del fegato e dell'apparato digerente, Bologna, 12/2007. *Invited speech*.
4. Andriopoulos B, Jr., Corradini E, Xia Y, Faasse SA, Chen S, Grgurevic L, Knutson MD, Pietrangelo A, Vukicevic S, Lin HY, Babitt JL. "BMP-6 is a Key Endogenous Regulator of Hcpidin Expression and Iron Metabolism". MGH-SAC 2009 (62<sup>nd</sup> Annual Meeting of the Massachusetts General Hospital Scientific Advisory Committee); 02/2009, Boston. *Poster*.
5. E.Corradini, C.Garuti, G.Montosi, B.Andriopoulos Jr, Y.Xia, H.Y.Lin, A.Pietrangelo, J.L. Babitt. BMP-SMAD signalling is impaired in an HFE KO mouse model. "Iron Homeostasis and HFE Revisited" session, Third congress of the International Bioiron Society (IBIS), Porto, Giugno 2009. *Comunicazione orale*.
6. "BMP signaling and iron homeostasis". Center for System Biology, Science Talks Serie, Massachusetts General Hospital - Harvard Medical School. Boston, Settembre 2009. *Invited speech*.
7. E.Corradini, C.Garuti, G.Montosi, A.Pietrangelo, H.Y.Lin, J.L.Babitt. "Exogenous BMP6 ameliorates the iron overload phenotype in a mouse model of HFE-related hereditary hemochromatosis". MGH-SAC 2010 (63<sup>rd</sup> Annual Meeting of the Massachusetts General Hospital Scientific Advisory Committee, February 24-25, 2010, Boston, MA). *Poster*.
8. Corradini E, Meynard D, Montosi G, Garuti C, Wu Q, Ventura P, Babitt JL, Lin HY, Pietrangelo A. The molecular basis for the hepatic regulation of hepcidin, the iron hormone, by bone morphogenetic proteins. 46<sup>th</sup> annual meeting of the European Association for the Study of the Liver (EASL). Berlino, Aprile 2011. *Comunicazione orale*.
9. "Pathways of iron metabolism", Policlinico Universitario – Università di Bonn, Ottobre 2011. *Invited speech*.
10. "Emocromatosi", seminario su invito presso Università di Padova, "Meeting del martedì" organizzati dalla Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva", Padova, Marzo 2013. *Seminario*.
11. "Ferro e rame" nella sessione "Nutrienti, metabolismo ed epatopatia", XXV Simposio Associazione Roberto Farini, "La gastroenterologia: tra il laboratorio e la clinica"; Policlinico Universitario di Padova, Gennaio 2014. *Invited speech*.
12. C.Vecchi, G.Montosi, C.Garuti, E.Corradini, E.Sabelli, J.Qian, C.Liu, S.Canali, A.Pietrangelo. "Gluconeogenic signals directly control iron homeostasis through hepcidin". 49<sup>th</sup> annual meeting of the European Association for the Study of the Liver (EASL), London, April 2014. *Poster*.
13. C.Garuti, G.Montosi, S.Barelli, A.Pietrangelo, E.Corradini. "Sex hormones differently regulate hepatic hepcidin expression and systemic iron homeostasis in vivo". 49<sup>th</sup> annual meeting of the European Association for the Study of the Liver (EASL), London, April 2014. *Poster*.
14. "Hereditary hemochromatosis gene related diseases" in Session 2, Conferenza dell'Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri "Idiopathic pulmonary fibrosis: from pathogenesis to cure", Roma, Maggio 2014. *Invited speech*.
15. "Emocromatosi" nella Sezione IV "Le malattie rare del fegato nell'adulto", Meeting "Il fegato e le malattie rare", IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo, Maggio 2014. *Invited speech*.
16. C.Garuti, G.Montosi, S.Barelli, A.Pietrangelo, E.Corradini. "Androgens and estrogens differently regulate hepatic hepcidin expression and systemic iron homeostasis in vivo". European Iron Club, Verona, September 2014. *Poster*.

17. G. Montosi, C. Garuti, C. Vecchi, E. Corradini, A. Pietrangelo. "The CREB3L3 (CREBH) knockout mouse: a new model for hereditary hemochromatosis". European Iron Club, Verona, September 2014. *Poster*.
18. "Hereditary hemochromatosis: a disease model" in Session 1, Conferenza dell'Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri "Idiopathic pulmonary fibrosis: the missing link", Roma, Maggio 2015. *Lecture*.
19. "Iron between health and disease", International Conference on Trace Elements "Trace elements between deficiency and toxicity: update and perspectives", Modena, October 1-2, 2015. *Invited speech*.
20. F. Pileri, G. Abbati, A. Pietrangelo, E. Corradini. "High-doses intravenous methylprednisolone pulsed therapy for multiple sclerosis: watch out for the liver!", 116° Congresso Nazionale SIMI, Roma, Ottobre 2015. *Poster*
21. Fiorini M., Bocchi D., Ferrara F., Pietrangelo A., Corradini E. "Blues (or better...Cerulo) Brothers: an unexpected encounter", 116° congresso nazionale SIMI, Roma, Ottobre 2015. *Poster (premiato)*
22. "La malattia della ferroportina (emocromatosi di tipo 4)" nella Sessione 3 "Sovraccarichi marziali primitivi e secondari: fisiopatologia e clinica", evento formativo del Gruppo Interdisciplinare Malattie del Ferro, Azienda ospedaliero-Universitaria di Verona, 12 Novembre 2015. *Invited speech*.
23. M. Fiorini, F. Ferrara, S. Scarlini, D. Bocchi, F. Cavallieri, F. Valzania, A. Caleffi, A. Pietrangelo, E. Corradini. "A Pair of Brothers with Aceruloplasminemia Due to a Novel Nonsense Mutation: Unusual Phenotype and Effectiveness of Iron-Chelation Therapy by Deferasirox". European Iron Club, Innsbruck, April 2016. *Poster*
24. M. Fiorini, F. Ferrara, S. Scarlini, D. Bocchi, F. Cavallieri, F. Valzania, A. Caleffi, A. Pietrangelo, E. Corradini. "A Pair of Brothers with Aceruloplasminemia Due to a Novel Nonsense Mutation: Unusual Phenotype and Effectiveness of Iron-Chelation Therapy by Deferasirox". 51st annual meeting of the European Association for the Study of the Liver (EASL), Barcelona, April 2016. *Poster (granted with a Registration Bursary)*.
25. Progetto D-TIME, "Diabete alla dimissione: educazione al Trattamento Insulinico in Medicina Interna", Modena 27 05 2016, *docente dell'evento*,
26. "Iron, chronic liver disease and inflammation: looking beyond the liver" Porto Liver Meeting, Porto, June 23, 2016. *Invited speech*.
27. Scarlini S., Fiorini M., Cavalieri F., Bocchi D., Riva R., Ferrara F., Vegetti A., Valzania F., Pietrangelo A., Corradini E. "Fifty meanings of gray"; 117° Congresso Nazionale SIMI, Roma, Ottobre 2016. *Poster*
28. Fiorini M., Scarlini S., Bocchi D., Pietrangelo A., Corradini E. "Fortune favours the bold: finding the right route in the anemia's sea"; 117° Congresso Nazionale SIMI, Roma, Ottobre 2016. *Poster*
29. "Le iperferritinemie" nel Covegno "Carenza ed eccesso di ferro: nuove conoscenze ed approccio terapeutico", 18 Novembre 2016, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma. *Invited speech*.
30. "Iron and the liver" nella sessione "What's new in liver damage", XXVIII Simposio Associazione Roberto Farini, "Environment, lifestyle and hepato-gastroenterology"; Policlinico Universitario di Padova, 27-01-2017. *Invited speech*.
31. "I disordini da sovraccarico di ferro", XII Workshop Lipidi, fegato e intestino, sessione I, "La patologia metabolica del fegato", Palermo 5-6 Maggio 2017. *Lecture*
32. "I disordini da accumulo di ferro", VIII Corso di aggiornamento Non solo Parkinson "I disturbi del movimento nelle malattie da accumulo". Modena 22 Settembre 2017. *Invited speech*.
33. "Iron overload disorders", 2017 Scientific meeting, of the Italian Association for the Study of Trace Elements in Living Organisms (AISETOV), Reggio Emilia, October 20, *Invited speech*.
34. Corradini E, Berrnardis I, Dongiovanni P, Buzzetti E, Artusi L, Pelusi S, Tenedini E, Tagliafico E, Rametta R, Fracanzani L, Fargion S, Pietrangelo A, Valenti LV "In Italian NAFLD patients rare ceruloplasmin variants associate with dysmetabolic hyperferritinemia and increased hepatic iron stores: a NGS study" 118° Congresso Nazionale SIMI, Roma, Ottobre 2017. *Oral presentation*
35. Ferrara F, Riva R, Ventura P, Coppi F, Rochira V, Bevini M, Vegetti A, Corradini E, Pietrangelo A "Predictors of cardiac events in beta.thalassemic adults patients: a prospective study" 118° Congresso Nazionale SIMI, Roma, Ottobre 2017. *Poster*
36. "Emocromatosi ereditaria", in sessione I "Parliamo di ferro" del convegno "Highlights in Ematologia", Treviso, 17 Novembre 2017. *Invited speech*.
37. Scarlini, S Fiorini M, Cavallieri F, Francesca Ferrara, Elisa Menozzi, Sara Contardi, Francesca Antonelli, Francesca Cavalleri, Mariangela Molinari, Franco Valzania, Antonello Pietrangelo, Elena Corradini "Fifty

- meanings of grey: idiopathic brain calcification in a patient with hereditary hemochromatosis” European Iron Club, Zurich, 9/2/2018. *Poster*
38. Corradini E, Scarlini S, Fiorini M, Bernardis I, Caleffi A, Artuso L, Tenedini E, Buzzetti E, Tagliafico E, Pietrangelo A Targeted Next Generation Sequencing (NGS) in iron disorders. European Iron Club, Zurich, 9/2/2018. *Oral communication*
  39. Corradini E, Buzzetti E, Bernardis I, Dongiovanni P, Caleffi A, Artuso L, Pelusi S, Tenedini E, Tagliafico E, Rametta R Fracanzani AL, Fargion S, Pietrangelo A, Valenti LV. In Italian NAFLD patients rare ceruloplasmin variants associate with hyperferritinemia and increased hepatic iron stores: a NGS study. European Iron Club, Zurich, 9/2/2018. *Oral communication*
  40. “Studio italiano multicentrico osservazionale sulla prevalenza e l’impatto clinico dell’Iron Deficiency nei pazienti ricoverati nei reparti di Medicina Interna (SIMID)” nel Simposio “Anemia in Medicina Interna”, XII congresso SIMI Sezione Lazio/Molise 6-7 Aprile 2018. *Invited speech*.
  41. “Carenza di ferro nello scompenso cardiaco” nel XXXIX Convegno Sezione Emilia Romagna Marche Società Italiana di Medicina Interna “Point of care in Medicina Interna”, 9 Aprile 2018, *Invited speech*.
  42. Elena Corradini, Isabella Bernardis, Paola Dongiovanni, Elena Buzzetti, Lucia Artuso, Serena Pelusi, Elena Tenedini, Enrico Tagliafico, Raffaella Rametta, Anna Ludovica Fracanzani, Silvia Fargion, Antonello Pietrangelo, Luca Vittorio Valenti “Rare ceruloplasmin variants are associated with hyperferritinemia and increased hepatic iron in NAFLD patients: results from a NGS study”, The International Liver Congress 2018 (annual meeting of the European Association for the Study of the Liver (EASL)), Paris, April 13th 2018. *Oral communication*.
  43. Breakfast Morning Round “Iron overload and Haemochromatosis: practical management” at the International Liver Congress 2018 (annual meeting of the European Association for the Study of the Liver (EASL)), April 13th 2018, Chair: Ger H. Koek; Case presentation: Paulien Liedrop; Experts: Elena Corradini, Claus Niederau, Felix Stickel; *expert panellist in interactive session*.
  44. Elena Buzzetti, Salvatore Petta, Roberta Manuguerra, Daniela Cabibi, Tu Vinh Luong, Elena Corradini, Massimo Pinzani, Antonio Craxì, Antonello Pietrangelo, Emmanuel Tsochatzis. “Mixed hepatic iron deposition but not serum ferritin is associated with the presence of nonalcoholic steatohepatitis (NASH)” ; The International Liver Congress 2018 (annual European Association for the Study of the Liver (EASL) meeting), Paris, April 13th 2018. *Poster*.
  45. “Emocromatosi ereditaria” in Corso di Perfezionamento in modalità FAD “Le malattie rare in età evolutiva”, Modena 9 Maggio 2018
  46. “Fisiopatologia del danno cardiaco da ferro”, in Corso Residenziale ECM “Focus sulle emoglobinopatie. Approccio integrato alle complicanze cardiologiche”, Modena 22 Giugno 2018. *Lecture*
  47. “Iron deficiency and supplementation in inflammatory conditions” in Congresso “Inflammatory bowel disease: open doors”, Ospedaletto Pescantina (VR) 29 Giugno 2018, *Lecture*
  48. “Hemochromatosis Case Definition & Disease Staging. Integrating clinical, biochemical, genetic and radiologic findings” in “Iron Summit 2018, The Cutting Edge in Treating Iron Disorder” organizzato dall’European Iron Club. Innsbruck, 6 Settembre 2018.
  49. “Emocromatosi ereditarie” nel convegno “I meeting della Gastroenterologia di Bologna”, “Ancora virus, oltre i virus: le malattie del fegato”, Università di Bologna, Policlinico S.Osola-Malpighi, Bologna 17 Settembre 2018
  50. “Emocromatosi ereditaria: basi fisiopatologiche e nuove prospettive terapeutiche” VI edizione della European Biotech Week, Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Modena e Reggio Emilia, 26/9/2018. *Invited speech*.
  51. “Ferro e problemi cardiovascolari: quali complesse interazioni?” nel Congegno “Focus in Cardiologia. la centralità del paziente anche nell’era digitale”. 20/10/2018 Modena. *Lecture*.
  52. Scarlini S, Fiorini M, Buzzetti E, Ventura P, Bernardis I, Caleffi A, Artuso L, Tenedini E, Tagliafico E, Pietrangelo A, Corradini E. Targeted Next Generation Sequencing (NGS) in iron disorders. 119° Congresso Nazionale SIMI, Roma, Ottobre 2018. *Oral presentation*
  53. “Ferro e riacutizzazione di BPCO” nella sessione “La carenza di ferro nelle urgenze internistiche” 119° Congresso Nazionale SIMI, Roma, Ottobre 2018. *Invited speech*.

54. “Malattie da accumulo di metalli”, in Convegno “Identità rare: Modena racconta”, Modena 23/2/2019. *Invited speech.*
55. “L’approccio clinico a seconda dell’età del paziente”, nella sessione “La carenza marziale” in convegno “Progetto Ematologia Romagna”, Ravenna 13/04/2019
56. “Il ferro in medicina interna: dall’anemia all’emocromatosi” nella sessione “Malattie rare e complesse” del IV Convegno Nazionale Dies Panormitanae atque Magnae Graeciae - Complessità clinica e assistenziale 02-04 Maggio 2019, Palermo. *Lettura su invito*
57. Benedikt Schaefer, André Viveiros, Elena Corradini, Fiorini Massimo, Stefania Scarlini, Raffalea Rametta, Sara Pelucci, Annalia Castagna, Hansi Weissensteiner, Sebastian Schönherr, Lukas Forer, Nathan Subramaniam, Edouard Bardou-Jaquet, John Ryan, Olivier Loreal, Hal Drakesmith, Herbert Tilg, Günter Weiss, Igor Theurl, Florian Kronenberg, Domenico Girelli, Alberto Piperno, Antonello Pietrangelo, Luca Valenti, Graca Porto, Heinz Zoller. “The Natural History of Ferroportin Disease – First Results of the International, Multicenter non-HFE Registry” in "Disorders of iron metabolism" session, 8<sup>th</sup> Congress of the International Bioiron Society (IBIS), EMBL, Heidelberg. 7/07/2019. *Comunicazione orale.*
58. “Malattia di Gaucher, una sfida per l’internista” Modena 15-05-2019, incontro territoriale promosso da SIMI, *presentazione di Caso Clinico*
59. Convegno “Le vaccinazioni e l’Operatore Santuario”, *intervento su invito* a tema “Raccomandazioni (lettera di dimissioni) e presa in carico delle vaccinazioni in soggetti a rischio: focus su influenza e MIB”, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena-Ospedale Civile di Baggiovara, Modena, 11/10/19
60. “Italian experiences on iron and COVID-19” in “COVID-19 and Iron” Zoomposium dell’European Iron Club (EIC), evento digitale organizzato da EIC, 08/09/2020. *Invited speech.*
61. Iperferritinemia nella Malattia di Gaucher di tipo 1, nel congresso “XV Incontro Annuale, La malattia di Gaucher”, Genova, 07 10 2020, (evento misto, in presenza e digitale), *relazione su invito*, poi inserita in *corso FAD.*
62. “La carenza di ferro in Medicina Interna”, *relazione su invito* nel XLI Congresso SIMI-Sezione Emilia Romagna-Marche “Esperienze cliniche in Medicina Interna”, 7 11 20
63. “La carenza di ferro in Medicina Interna”, *relazione su invito* nel Congresso SIMI-Sezione Lombardia, 19 11 20
64. “L’impatto della carenza di ferro nel paziente internistico”, *lettura su invito* nel XIV Congresso SIMI-Sezione Lazio-Molise, 4 12 20
65. “Anemia con e senza carenza di ferro nel paziente con BPCO e polipatologia” (sezioni “Focus on” e “L’esperto risponde”), nel corso SIMI “Il paziente multimorbido affetto da BPCO e la sua complessità. - Approccio integrato tra MMG e Internista, utopia o realtà?” *relazione su invito e discussione con partecipanti* in 12 incontri dal 7 11 20 al 19 12 20.
66. “Impact of iron genes mutations on the risk of progressive liver disease” in “Malattie epatiche rare” (“ I webinar di A-I.S.F.”); 10 12 20; *relazione su invito.*
67. “Hyperferritinemia” in “Meet-the-expert” session at the International Liver Congress 2021 (annual meeting of the European Association for the Study of the Liver (EASL); digital congress); June 25th 2021. Experts: Elena Corradini, John Ryan; *expert panellist in interactive workshop.*
68. “Update in Hemochromatosis” in “rare liver diseases” webinar meeting of the Israel Association for the Study of the Liver, 6 07 2021. *Invited speech.*
69. “Metabolismo del ferro e iron deficiency nei pazienti con scompenso cardiaco” nel corso FAD in modalità *live webinar* “Gestione del paziente scompensato con carenza marziale” (Responsabili Scientifici e Faculty Elena Corradini e Giuseppe Boriani) 27 09 21
70. “Il ruolo del ferro nell’apparato digerente” nel XLII Congresso SIMI (Società Italiana di Medicina Interna) Sezione Emilia Romagna Marche, sezione Gastroenterologia, Metabolismo, Nutrizione, Bologna 9 Ottobre 2021, *Invited speech.*
71. “Patologie rare metaboliche” nella sezione “Malattie da accumulo e NASH” del Digital Event "Bookmarks 2021. Le novità dell’anno in epatologia. XVI Edizione", 25 e 30 novembre 2021. *Invited speech.*
72. “Il paziente con patologie croniche” nel webinar SIMI “La carenza di ferro nel paziente internistico complesso e fragile”, evento digitale SIMI (Società Italiana di Medicina Interna) 15 Dicembre 2021. *Lettura*

73. “Current Concepts and Controversies on Aceruloplasminemia”, webinar organized by the European Reference Network on Rare Hematological Diseases (ERN-EuroBloodNet), 24 02 2022. *Lecture*
74. “Haemochromatosis Guidelines 2022”, 15 06 2022, EASL Studio. *Invited livestreaming session*
75. “Diagnosis of haemochromatosis: transferrin saturation, fibrosis staging and beyond” in “Clinical Practice Guidelines session” at the International Liver Congress 2022 (annual meeting of the European Association for the Study of the Liver (EASL)), London, June 25th 2022
76. “Disordini del ferro” nella Sessione “Metabolismo del Ferro” del Meeting del Club del Globulo Rosso, evento patrocinato da SITE (Società Italiana Talassemie ed Emolglobinopatie), Università di Napoli, 12 09 2022. *Invited speech.*
77. “La cultura della qualità nei percorsi formativi dei medici in formazione specialistica” all’interno del corso “Lo sviluppo del sistema di gestione per la qualità: esperienze a confronto”, corso in modalità webinar organizzato dal Servizio Assicurazione Qualità dell’AOU di Modena, 16 09 2022, *relazione su invito.*
78. “La malattia di Wilson” nella Sessione “Nuove frontiere nelle epatopatie croniche” del convegno nazionale “Nuove frontiere in medicina Clinica”, Palermo, 23 09 2022. *Invited speech.*
79. “Disordini del Movimento e Patologie Internistiche” nella Sessione “Disordini del movimento iatrogeni/internistici” del XII Corso di aggiornamento “Non solo Parkinson”, Ferrara 14 10 2022. *Invited speech.*
80. “Emocromatosi” nel Simposio “Sindrome iperferritinemica” del 123° Congresso Nazionale SIMI, Roma, 21 10 2022. *Invited speech.*
81. “La carenza marziale”, *relazione su invito* nel XLIII Congresso SIMI-Sezione Emilia Romagna-Marche, Sessione “Endocrinologia e metabolismo”, 12 11 20
82. “Patologie rare metaboliche” nella sezione “Epatopatie da accumulo” del corso residenziale "Bookmarks 2022. Le novità dell'anno in epatologia. XVII Edizione", 29-30 novembre 2022. *Invited speech.*
83. Ricci A, Bergamini E, Scarlini S, Buzzetti E, Caleffi A, Rabacchi C, Ventura P, Artuso L, Tenedini E , Tagliafico E , Pietrangelo A , Corradini E. Clinical application of NGS in the diagnosis of liver iron loading disorders or hyperferritinemia of genetic origin. AISF Annual Meeting 2023, Roma. *Poster*
84. “Treatment of hemochromatosis: Phlebotomies and beyond” in “Education Session: Hemochromatosis: From novel classification to treatment guidelines” at the European Hematology Association annual meeting (EHA 2023), Frankfurt, 09/06/2023. *Invited talk.*
85. Ricci A, Bergamini E, Scarlini S, Buzzetti E, Caleffi A, Rabacchi C, Battinelli G, Focchi F, Ventura P, Artuso L , Tenedini E , Tagliafico E , Pietrangelo A , Corradini E. “Clinical application of targeted next-generation sequencing in hepatic iron loading diseases”, BIOIRON 2023, Darwin, Australia. *Poster*
86. “Epatopatie metaboliche su base genetica” nella sessione “Epatopatie non virali” del meeting “Nuovi orizzonti in epatologia”, Firenze 19/10/2023. *Invited talk.*
87. “Scuola di Specializzazione in Medicina di Comunità e delle Cure Primarie: un bisogno per la disciplina? Una necessità per il Servizio Sanitario?” nel Forum “La crisi della medicina generale in Italia, dalle cause del declino alla possibile rinascita” nell’ambito dell’XI congresso nazionale Società Italiana Interdisciplinare per le Cure Primarie, Bari, 26/10/2023. *Invited talk.*
88. “Patologie rare metaboliche” nella sessione “Malattie da accumulo” del meeting "Bookmarks 2023. Le novità dell'anno in epatologia. XVIII Edizione", Bologna 12-13 dicembre 2023. *Invited talk.*
89. “Hemochromatosis pathogenesis” in the “International Symposium on Rare Liver Diseases”, Santander, Spain, 12/04/2024. *Invited talk.*
90. “La terapia marziale endovenosa” nel webinar SIMI “Carenza di ferro ed anemia. Principi generali di fisiopatologia, diagnosi e terapia”, evento digitale SIMI (Società Italiana di Medicina Interna) 22/10/ 2024 e FAD asincrona SIMI 2025 “La carenza di ferro”. *Lettura*
91. “La gestione del paziente con carenza di ferro in Medicina Interna” nella sessione “Dalla ricerca alla pratica clinica”, 50° Congresso SIMI-Sezione Emilia Romagna-Marche, Faenza (RA), 12/11/24, *relazione su invito*
92. “Iperferritinemia” nel congresso nazionale “Oltre la malattia di Gaucher: nuovi orizzonti terapeutici”, Bologna, 12 11 2024, (evento misto, in presenza e digitale), *relazione su invito*, poi inserita in *corso FAD.*

93. “L’articolo sul Protocollo Cure Palliative e DEU come esempio di collaborazione tra Azienda ed Università di Modena e Reggio Emilia” nell’evento “Cure Palliative nella provincia di Modena: 30 anni di storia e ancora tanta strada davanti”, 23 Novemvre 2024, Palazzo del PIO, Carpi (MO)
94. “Patologie rare metaboliche” nella sessione “Epatopatie da accumulo, ERN-Liver Disease” del corso residenziale "Bookmarks 2024. Le novità dell'anno in epatologia. XIX Edizione", 10-11 dicembre 2024. *Invited talk*
95. “Hemochromatosis: update on diagnosis and patient management starting from the EASL CPG” in ERN RARE-LIVER Webinar Series, 28/01/25
96. Hereditary Hemochromatosis: an update on Diagnosis and Therapy, Meeting del Martedì, Università di Padova e Azienda Ospedale-Università di Padova, Padova 18/02/25. *Seminario su invito.*
97. “Il ruolo dell’internista nel PDTA Epidermolisi Bollosa” nella Tavola rotonda coi Clinici; incontro fra clinici, pazienti e famiglie organizzato dall’Associazione le Ali di Camilla nell’ambito degli “EB days” 22/2/25
98. “Dai geni al paziente: le emocromatosi genetiche e le loro implicazioni cliniche” nel convegno regionale “Malattie rare: formazione, informazione ed ascolto in Emilia Romagna”, organizzato da Coordinamento regionale malattie rare, Settore assistenza ospedaliera, Direzione Generale cura della persona, salute e welfare, regione Emilia Romagna. Bologna, 15 03 25
99. Tavola Rotonda “Il futuro della formazione specialistica per il medico del territorio. Jobs act del MCCP. Presentazione del documento *Il ruolo del medico di Comunità e delle Cure Primarie nella rete di Assistenza Territoriale*” nel primo congresso nazionale della Società Italiana di Medicina di Comunità e Cure Primarie (SIMCCP), Roma 27 09 2025.
100. “Ferro” nella sessione “Heavy Metals” del 51° Congresso SIMI-Sezione Emilia Romagna-Marche, Bologna 7/11/25, *relazione su invito*
101. “Medicina Generale in Ambito Universitario: (s)punti di vista dalla Medicina di Comunità e Cure Primarie” nella sezione “Politica della formazione: come guidare l’evoluzione accademica della Medicina Generale?” del workshop “Training the trainers: guidare l’evoluzione accademica della Medicina Generale. Italia ed Europa in dialogo” Trento, 15 11 2025
102. Panel Discussion-Diagnostic criteria and hepcidin directed therapy for Hemochromatosis. Discussants: Elena Corradini and Jeremy Shearman. European Iron Club meeting 2025, Innsbruck, 5 12 2025.
103. Leaf RK et al. Haematological parameters in erythropoietic protoporphyria: A multi-national study. Apex International Porphyrrias Symposium, Arlington, VA, October 2025. *Oral communication*
104. Di Betto G et al. Long-term sequential iron chelation with Deferasirox and Deferiprone in Aceruloplasminemia: a case series of two brothers with sustained neurological improvement. European Iron Club, Innsbruck, Austria, 5/12/2025 *Oral communication*
105. Troppmair MR et al. Dysregulation of hepcidin in hemochromatosis: results from a multi-national cross-sectional study on serum iron parameters and MRI. European Iron Club, Innsbruck, Austria, 5/12/2025 *Oral communication*
106. Ricci A et al. Unmasking the Neurological Burden of Juvenile Hemochromatosis: A Case Series of Siblings. European Iron Club, Innsbruck, Austria, 5/12/2025 *Poster*
107. “L’impegno dei Medici di Comunità per l’integrazione sociosanitaria ed il DM77” nel Webinar “L’integrazione sociosanitaria in Italia: pilastro della riforma dell’Assistenza Primaria. Esperienze e governance in Italia e nei paesi OCSE”, organizzato da Agenas, OECD e Università Sapienza di Roma. 11 12 2025.
108. “Patologie rare metaboliche” nella sessione “Epatopatie da accumulo, ERN-Liver Disease” del corso ibrido "Bookmarks 2025. Le novità dell'anno in epatologia. XX Edizione", 17 12 2025. *Invited talk*
109. “La complessità diagnostica” nell’evento formativo “Dal sospetto al trattamento: la sfida della malattia di Wilson”, Azienda Ospedaliero UNiversitaria di Modena-Policlinico, 26/02/2026
110. “Ruolo della RMN nella diagnostica differenziale delle iperferritinemie” nel Corso blended residenziale-FAD “Unlock GD and ASMD. Hyperferritinemia as a key diagnostic signal”, 05 05 2026, Verona.

111. “Rare Causes of Haemochromatosis”, presented within the Clinical Workshop “Iron in Clinical Practice: From Deficiency to Overload”, European Iron Club Annual Meeting, Trinity College Dublin, 18 June 2026. *Invited talk*
112. Ricci A et al. GWAS meta-analysis for hemoglobin, ferritin, and anaemias identifies novel
113. associated variants and colocalised loci with non-hematological phenotypes. European Iron Club, Dublin, Ireland, 20/06/2026 *Poster*
114. Ricci A et al. Characterization of liver and heart iron deposition through magnetic resonance
115. imaging in genetic iron overload disorders – a single-center pilot study. European Iron Club, Dublin, Ireland, 20/06/2026 *Poster*

## ORGANIZZAZIONE EVENTI

1. Segreteria Scientifica “Incontri Modenesi di Medicina Interna”. 2016
2. Segreteria Scientifica “Incontri Modenesi di Medicina Interna” 2017
3. Responsabilità Scientifica “Incontri Modenesi di Medicina Interna” 2018
4. Responsabilità Scientifica corso FAD in modalità *live webinar* “Metabolismo del ferro e iron deficiency nei pazienti con scompenso cardiaco” 2021
5. Responsabilità Scientifica “Congresso SIMI, sezione Emilia Romagna-Marche” 2022, Modena
6. Responsabilità Scientifica “Congresso SIMI, sezione Emilia Romagna-Marche” 2023, Ancona
7. Responsabilità Scientifica “Congresso SIMI, sezione Emilia Romagna-Marche” 2024, Faenza (RA)
8. Responsabilità Scientifica evento formativo “Dal sospetto al trattamento: la sfida della malattia di Wilson”, AOU di Modena-Policlinico, 26/02/2026

PUBBLICAZIONI reperibili al link del personale UNIMORE:

<https://unimore.unifind.cineca.it/get/person/041198>

Modena, 22/06/2026

In fede, 