

Curriculum vitae aggiornato a Giugno 2024

INFORMAZIONI PERSONALI

Data di nascita: 12 Ottobre 1980

Posizione attuale:

Ricercatore RTDB Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità Università degli Studi di Milano per il settore concorsuale 06/D4 - Malattie Cutanee, Malattie Infettive e Malattie dell'Apparato Digerente, SSD MED/12 - Gastroenterologia

Dirigente medico presso U.O. Epatologia, Ospedale San Giuseppe MultiMedica IRCCS

ORCID 0000-0003-3568-1531

FORMAZIONE E TITOLI

- Novembre 2011-Novembre 2014 (28/5/15): Dottorato di Ricerca In Epto-Gastroenterologia Sperimentale e Clinica (XXVII Ciclo) - Curriculum Epatologia Sperimentale E Clinica.

"Sapienza" Università Di Roma

Direttore Prof. Eugenio Gaudio

Titolo tesi: EFFETTI DEL TRATTAMENTO ANTICOAGULANTE NELLA CIRROSI EPATICA: L'enoxaparina riduce le resistenze vascolari epatiche e la pressione portale nei ratti cirrotici.

Nome del relatore della tesi: Prof.ssa Manuela MERLI

Tutor del progetto: Prof. Juan Carlos García-Pagán

Linea di ricerca: Fegato, Cirrosi, Fisiopatologia ipertensione portale, Microtrombosi intraepatica

- Novembre 2011- Maggio 2013: Fellowship presso il Laboratorio di Emodinamica Epatica, Liver Unit, Hospital Clinic de Barcelona (Spagna)

Direttore Prof Jaume Bosch/ Prof Juan Carlos García-Pagán

Ruolo: PhD fellow

Progetto di ricerca: "Evaluation of the effect of anticoagulation in liver cirrhosis with portal hypertension"

Sheila Sherlock Entry Level Fellowship Award - EASL 2011. Borsista EASL (European Association For The Study Of The Liver)

Competenze acquisite: studi di emodinamica epatica e sistemica sull'uomo e su modelli animali di cirrosi avanzata con ipertensione portale. Analisi molecolari mediante Western Blot, ELISA. Analisi morfologiche mediante microscopia ottica e immunoistochimica.

- Settembre 2010- Ottobre 2011 Laboratorio di Emodinamica Epatica, Liver Unit, Hospital Clinic de Barcelona (Spagna).

Federica Cerini, MD, PhD

Direttore Prof Jaume Bosch.

Competenze acquisite: valutazione e trattamento dell'ipertensione portale in pazienti cirrotici e non e sottoposti a trapianto di fegato, valutazione e trattamento patologie vascolari epatiche, emodinamica epatica, procedure endovascolari di trattamento delle complicanze dell'ipertensione portale.

Ruolo: medico frequentatore

- Luglio 2007- Luglio 2011: I Scuola Di Specializzazione In Gastroenterologia Ed Endoscopia Digestiva Sapienza Università Di Roma

Direttore Prof Oliviero Riggio

Titolo Tesi: tesi sperimentale: "effetti del trattamento short-term con enoxaparina in ratti con cirrosi ed ipertensione portale indotta da CCl₄"

Direttori di tesi: Prof Oliviero Riggio e Juan Carlos Garcia-Pagan MD, PhD (Barcellona - Spagna)

Voto: 70/70 e lode

Competenze acquisite: gestione ospedaliera e ambulatoriale dei pazienti con malattie acute e croniche del fegato e delle vie biliari, valutazione e trattamento patologie vascolari epatiche, valutazione e trattamento dell'epatocarcinoma.

- Marzo 2007 abilitazione all'esercizio della professione medica. "Sapienza" Università di Roma"

- 2001-2006 "Sapienza" Università di Roma" - Facoltà Di Medicina E Chirurgia

Titolo Tesi Di Laurea: "Incidenza e Storia Naturale dell'encefalopatia epatica dopo Shunt Porto-Sistemico Intraepatico Transgiugulare con stent ricoperti"

Direttore di Tesi Prof. Oliviero Riggio

Voto: 110/110 e lode

POSIZIONI OSPEDALIERE PRECEDENTI

- Dicembre 2023- ad oggi chiamata nel ruolo di ricercatrice a tempo determinato presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità Università degli Studi di Milano, Milano (MI) con attività clinica in convenzione presso la U.O. di Epatologia dell'IRCCS Multimedica Ospedale San Giuseppe.

- Giugno 2018-ad oggi U.O. Epatologia- Ospedale San Giuseppe MultiMedica IRCCS Università degli Studi di Milano, Milano (MI). Ruolo: dirigente medico

- Ottobre 2017 – Maggio 2018 U.O. Epatologia- Ospedale San Giuseppe MultiMedica IRCCS Università degli Studi di Milano, Milano (MI).

Ruolo: Medico Consulente di Epatologia.

AREE SCIENTIFICHE DI INTERESSE

Epatopatie croniche avanzate

Iperensione portale cirrotica e non-cirrotica incluse malattie vascolari epatiche

Metodiche non invasive di studio della fibrosi epatica

Metodiche invasive di trattamento dell'iperensione portale (TIPS)

Complicanze trombotiche nel paziente affetto da malattie di fegato ed effetti del trattamento anticoagulante nel cirrotico

PROFILO CLINICO CARATTERIZZANTE

Gestione di pazienti affetti da epatopatie croniche avanzate e relative complicanze da ipertensione portale come il sanguinamento da varici esofagogastriche, l'ascite complicata.

Gestione dei pazienti affetti da epatocarcinoma.

Esecuzione ed applicazione di metodiche non invasive di studio della fibrosi epatica

Gestione e trattamento di pazienti affetti da epatopatie virali, autoimmuni e metaboliche

Esecuzione di studi di emodinamica epatica e sistemica mediante cateterismo delle vene epatiche e cateterismo cardiaco destro (Swan-Ganz), biopsia epatica per via trans-giugulare e percutanea.

Gestione clinica di problematiche legate al posizionamento e follow-up di shunt intraepatici portosistemici per via transgiugulare (TIPS)

Indicazione ad esecuzione di procedure interventistiche per il trattamento delle malattie vascolari epatiche.

Follow-up dei pazienti con ipertensione portale

Encefalopatia epatica nel paziente affetto da epatopatia avanzata

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE

- INCIDENCE, NATURAL HISTORY AND RISK FACTORS OF HEPATIC ENCEPHALOPATHY AFTER TRANSJUGULAR INTRAHEPATIC PORTOSYSTEMIC SHUNT WITH POLYTETRAFLUOROETHYLENE-COVERED STENT GRAFTS Oliviero Riggio, M.D., Stefania Angeloni, M.D., Filippo Maria Salvatori, M.D., Adriano De Santis, M.D., Federica Cerini, M.D., Alessio Farcomeni, Ph.D., Adolfo Francesco Attili, M.D., and Manuela Merli, M.D. American Journal of Gastroenterology 2008;103:1–9
- CLINICAL EFFICACY OF TRANSJUGULAR INTRAHEPATIC PORTOSYSTEMIC SHUNT CREATED WITH COVERED STENTS WITH DIFFERENT DIAMETERS: RESULTS OF A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL Oliviero Riggio, Lorenzo Ridola, Stefania Angeloni, Federica Cerini, Chiara Pasquale, Adolfo Francesco Attili, Fabrizio Fanelli, Manuela Merli, Filippo Maria Salvatori Journal of Hepatology 27 Aug;53(2):267-72.
- TRANSJUGULAR INTRAHEPATIC PORTOSYSTEMIC SHUNT WITH EXPANDED-POLYTETRAFLUOROETHYLENECOVERED STENTS IN NON-CIRRHOTIC PATIENTS WITH PORTAL

CAVERNOMA. Fanelli Filippo, Angeloni, Federica Cerini, MD, PhD, Stefania, Salvatori Filippo Maria, Marzano Chiara, Boatta Emanuele, Merli Manuela, Rossi Plinio, Attili Adolfo Francesco, Ridola Lorenzo, Cerini Federica, Riggio Oliviero. *Dig Liver Dis*. 2011 Jan;43(1):78-84.

- OBESITY, GENDER, LIVER DISEASE AND DECOMPENSATION Berzigotti A, Casu S, Cerini F. *Hot Topics in Viral Hepatitis*. 2013, 27; 17-21.
- RELIABILITY OF THE ESTIMATION OF TOTAL HEPATIC BLOOD FLOW BY DOPPLER ULTRASOUND IN PATIENTS WITH CIRRHOTIC PORTAL HYPERTENSION. Berzigotti A, Reverter E, García-Criado A, Abrales JG, Cerini F, García-Pagán JC, Bosch J. *J Hepatol*. 2013 Oct;59(4):717-22.
- THROMBOPROPHYLAXIS WITH HEPARIN IN HOSPITALIZED PATIENTS WITH CIRRHOSIS: FRIEND OR FOE. Cerini F, Garcia-Pagán JC. *Liver Int*. 2014 Aug;34(7):971-3.
- IMPACT OF ANTICOAGULATION ON UPPER-GASTROINTESTINAL-BLEEDING IN CIRRHOSIS. A RETROSPECTIVE MULTICENTER STUDY. Cerini F, Martínez Gonzalez J, Torres F, Puente Á, Casas M, Vinaixa C, Berenguer M, Ardevol A, Augustin S, Llop E, Senosiain M, Villanueva C, de la Peña J, Bañares R, Genescá J, Sopeña J, Albillos A, Bosch J, Hernández-Gea V, Garcia-Pagán JC. *Hepatology*. 2015 Mar 12.
- ENOXAPARIN REDUCES HEPATIC VASCULAR RESISTANCE AND PORTAL PRESSURE IN CIRRHOTIC RATS. Cerini F, Vilaseca M, Lafoz E, García-Irigoyen O, García-Calderó H, Tripathi DM, Avila M, Reverter JC, Bosch J, Gracia-Sancho J, García-Pagán JC. *J Hepatol*. 2016 Apr;64(4):834-42.
- NONINVASIVE EVALUATION OF LIVER FIBROSIS IN A SAMPLE OF PUTATIVE INACTIVE HBV CARRIERS IN ROME, ITALY. Delle Monache M, Petrelli A, Rossi A, Cecere R, Mirisola C, Costanzo G, Francia C, Cerini F, Cavani A, Nosotti L. *Can J Infect Dis Med Microbiol*. 2021 Aug.
- 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, Viganò M, Rigamonti C, Degasperis 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, Elisabeth O'Donnell S, Cerini F, De Benedittis C, Malinverno F, Ronca V, Mancuso C, Cazzagon N, Ciaccio A, Barisani D, Marziani M, Floreani A, Alvaro D, Gaudio E, Invernizzi P, Carpino G, Nardi A, Carbone M; Italian PBC Registry. *Hepatology*. 2021 Sep;74(3):1496-1508.
- LEFT VENTRICULAR STRAIN PREDICTS SUBCLINICAL ATHEROSCLEROSIS IN NONADVANCED NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE PATIENTS. Sonaglioni A, Cerini F, Nicolosi GL, Lombardo M, Rumi MG, Viganò M. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2022 Jun 1;34(6):707-716.
- LIVER STIFFNESS MEASUREMENT IDENTIFIES SUBCLINICAL MYOCARDIAL DYSFUNCTION IN NON-ADVANCED NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE PATIENTS WITHOUT OVERT HEART DISEASE. Sonaglioni A, Cerini F, Federica Cerini, MD, PhD, Cerrone A, Argiento L, Nicolosi GL, Rigamonti E, Lombardo M, Rumi MG, Viganò M. *Intern Emerg Med*. 2022 Aug;17(5):1425-1438. doi: 10.1007/s11739-022-02966-2.

- HEPATITIS C VIRUS SCREENING IN THE 1969-1989 BIRTH COHORT: IS NOT ENOUGH! Viganò M, Cerini F, Ridolfo S, Rumi MG. *Liver Int.* 2022 Aug;42(8):1915.
- ACCURACY OF FIB-4 TO DETECT ELEVATED LIVER STIFFNESS MEASUREMENTS IN PATIENTS WITH NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE: A CROSS-SECTIONAL STUDY IN REFERRAL CENTERS. Mauro Viganò, Nicola Pugliese, Federica Cerini, Federica Turati, Vincenzo Cimino, Sofia Ridolfo, Simone Rocchetto, Francesca Foglio, Maria Terrin, Carlo La Vecchia, Maria Grazia Rumi, Alessio Aghemo. *Int J Mol Sci.* 2022 Oct; 23(20)
- LONG-TERM ENDOSCOPIC SURVEILLANCE IN HBV COMPENSATED CIRRHOTIC PATIENTS TREATED WITH TENOFOVIR OR ENTECAVIR FOR 11 YEARS. Farina E, Loglio A, Tosetti G, Degasperis E, Viganò M, Gentile C, Monico S, Perbellini R, Borghi M, Facchetti F, Uceda Renteria SC, Ceriotti F, Cerini F, Primignani M, Lampertico P. Farina E, et al. *Aliment Pharmacol Ther.* 2023 Mar 28. doi: 10.1111/apt.17463. *Aliment Pharmacol Ther.* 2023. PMID: 36978230
- PREDICTING DE-NOVO PORTAL VEIN THROMBOSIS AFTER HCV ERADICATION: A LONG-TERM COMPETING RISK ANALYSIS IN THE ONGOING PITER COHORT. Kondili LA, Zanetto A, Quaranta MG, Ferrigno L, Panetta V, Calvaruso V, Zignego AL, Brunetto MR, Raimondo G, Biliotti E, Ieluzzi D, Iannone A, Madonia S, Chemello L, Cavalletto L, Coppola C, Morisco F, Barbaro F, Licata A, Federico A, Cerini F, Persico M, Pompili M, Ciancio A, Piscaglia F, Chessa L, Giacometti A, Invernizzi P, Brancaccio G, Benedetti A, Baiocchi L, Gentile I, Coppola N, Nardone G, Craxì A, Russo FP; PITER Collaborating Investigators. *United European Gastroenterol J.* 2024 Apr;12(3):352-363.
- REDUCTION OF THE RISK OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA OVER TIME USING DIRECT-ACTING ANTIVIRALS: A PROPENSITY SCORE ANALYSIS OF A REAL-LIFE COHORT (PITER HCV). Quaranta MG, Cavalletto L, Russo FP, Calvaruso V, Ferrigno L, Zanetto A, Mattioli B, D'Ambrosio R, Panetta V, Brancaccio G, Raimondo G, Brunetto MR, Zignego AL, Coppola C, Iannone A, Biliotti E, Rosselli Del Turco E, Massari M, Licata A, Barbaro F, Persico M, Morisco F, Pompili M, Cerini F, Puoti M, Santantonio T, Craxì A, Kondili LA, Chemello L, On Behalf Of Piter Collaborating Investigators. *Viruses.* 2024 Apr 26;16(5):682.
- A HOLISTIC EVALUATION OF PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS D VIRUS (HDV) INFECTION ENROLLED IN THE ITALIAN PITER-B AND DELTA COHORT. Kondili LA, Brancaccio G, Tosti ME, Coco B, Quaranta MG, Messina V, Ciancio A, Morisco F, Cossiga V, Claar E, Rosato V, Ciarallo M, Cacciola I, Ponziani FR, Cerrito L, Coppola R, Longobardi F, Biliotti E, Rianda A, Barbaro F, Coppola N, Stanzione M, Barchiesi F, Fagioli S, Viganò M, Massari M, Russo FP, Ferrarese A, Laccabue D, Di Marco V, Blanc P, Marrone A, Morsica G, Federico A, Ieluzzi D, Rocco A, Foschi FG, Soria A, Maida I, Chessa L, Milella M, Rosselli Del Turco E, Madonia S, Chemello L, Gentile I, Toniutto P, Bassetti M, Surace L, Baiocchi L, Pellicelli A, De Santis A,

Puoti M, Degasperi E, Niro GA, Zignego AL, Craxi A, Raimondo G, Santantonio TA, Brunetto MR, Gaeta GB; PITER Collaborating Investigators. *Int J Infect Dis.* 2024 May 26;146:107115

- LINK BETWEEN PERSISTENT, UNEXPLAINED GAMMAGT ELEVATION AND PORTO-SINUSOIDAL VASCULAR DISORDER. Pugliese N, Ponziani FR, Cerini F, di Tommaso L, Turati F, Maggioni M, Manini MA, Santopaolo F, Bianco C, Masetti C, Giustiniani MC, La Vecchia C, Valenti L, Terracciano L, Viganò M, Aghemo A. *JHEP Rep.* 2024 Jun 23;6(9):101150. doi: 10.1016/j.jhepr.2024.101150. PMID: 39263328; PMCID: PMC11387327.
- EFFECT OF METABOLIC DYSFUNCTION-ASSOCIATED STEATOTIC LIVER DISEASE (MASLD) ON LEFT VENTRICULAR MECHANICS IN PATIENTS WITHOUT OVERT CARDIAC DISEASE: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS. Sonaglioni A, Cerini F, Fagiani V, Nicolosi GL, Rumi MG, Lombardo M, Muti P. *J Clin Med.* 2025 Apr 15;14(8):2690. doi: 10.3390/jcm14082690. PMID: 40283520; PMCID: PMC12028084.
- INCIDENCE AND PREDICTORS OF COMPLICATIONS FOLLOWING PERCUTANEOUS LIVER BIOPSY: A LARGE ITALIAN MULTICENTRE STUDY. Colapietro F, Viganò M, Cerini F, Plebani R, Savino A, Calabrese MP, Marra P, Martins de Mattos KD, Taboni S, Cosenza A, Loglio A, Selvaggio C, Lucà MG, Masellis C, Mori B, Pugliese N, Masetti C, Farina E, De Nicola S, Ceriani R, Lleo A, Muglia R, Sironi S, Fagiuoli S, Aghemo A. *Liver Int.* 2025 May;45(5):e70078. doi: 10.1111/liv.70078. PMID: 40168160; PMCID: PMC11960840.
- KEY PREDICTORS OF RELEVANT WEIGHT LOSS IN PATIENTS WITH METABOLIC DYSFUNCTION-ASSOCIATED STEATOTIC LIVER DISEASE. Pugliese N, Arcari I, Cerini F, Lombardi R, Turati F, Pennisi G, Soleri M, Rocchetto S, De Deo D, Sagasta M, Masetti C, Fracanzani AL, Petta S, La Vecchia C, Viganò M, Aghemo A. *United European Gastroenterol J.* 2025 Jun 4. doi: 10.1002/ueg2.70055. Epub ahead of print. PMID: 40468530.
- LONG-TERM EFFECTIVENESS, SAFETY, AND LIVER STIFFNESS DYNAMICS OF PBC TREATMENT WITH OBETICHOIC ACID IN REAL-WORLD. Terracciani F, De Vincentis A, D'Amato D, Cristoferi L, Gerussi A, Invernizzi P, Scaravaglio M, Vanni E, Campion D, Morgando A, Valiani V, Boccaccio V, Morisco F, Surace L, Cavalli I, Delle Monache G, Salomone F, Ieluzzi D, Angrisani D, Tortora R, Cuffari B, Moretti A, Nardone G, Fagiuoli S, Viganò M, Vettori G, Cerini F, Gimignani G, Mattalia A, Pizzolante F, De Matthaeis N, Rigamonti C, Manfredi GF, Boano V, Begini P, Lleo A, Colapietro F, Plebani R, Alvaro D, Venere R, Degasperi E, Borghi M, Lampertico P, Giannini EG, Labanca S, Viganò R, D'Amico F, Castellaneta A, Squeo F, Cadamuro L, Capodicasa L, Marzioni M, Buzzanca V, Poggi G, Mussetto A, Cozzolongo R, Losito F, Bertino G, Russello M, Cannavò M, Scivetti P, Pompili M, Tortora A, Niro AG, Cotugno R, Pozzoni P, Riva A, Chessa L, Miglianti M, Cuccorese G, Pace Palitti V, Abenavoli L, Terreni N, Zolfino T, Morelli O, Saitta C, Casella S, Pellicelli A, Brunetto M, Coco B, Galli A, Marra F, Curto A, Floreani A, Cazzagon N, Rollo P, Bonaiuto E, Simone L, Muratori L, Rosina F, Distefano M, Capello E, Bellia V, Sacco R, Alagna G, Baiocchi L, Crocé LS, Ricci C, Poisa P, Izzi A, Boninsegna S, Calvaruso V, Carbone M, Vespasiani-Gentilucci U; "Italian PBC registry" and the

“Club Epatologi Ospedalieri” PBC working group. JHEP Rep. 2025 May 27;7(8):101448. doi: 10.1016/j.jhepr.2025.101448. PMID: 40689146; PMCID: PMC12276448.

- NONINVASIVE ASSESSMENT OF PORTAL HYPERTENSION IN PATIENTS WITH PRIMARY BILIARY CHOLANGITIS IS AFFECTED BY SEVERITY OF CHOLESTASIS. Calvaruso V, Celsa C, Cristoferi L, Scaravaglio M, Smith R, Kaur S, Di Maria G, Capodicasa L, Pennisi G, Gerussi A, Nofit E, Malinverno F, Lampertico P, Cazzagon N, Marzioni M, Vespasiani-Gentilucci U, Colapietro F, Andreone P, Lleo A, Rigamonti C, Viganò M, Giannini EG, Russello M, Vanni E, Cerini F, Orlandini A, Brunetto M, Niro GA, Vettori G, Castellaneta A, Cardinale V, Alvaro D, Mega A, Palitti VP, Cossiga V, Morisco F, Bellanti F, Baiocchi L, Fabris L, Persico M, Degasperi E, Labanca S, Bonaiuto E, Pezzato F, Federico A, Petta S, Di Marco V, Mells GF, Culver E, Invernizzi P, Cammà C, Carbone M. Clin Gastroenterol Hepatol. 2025 Sep;23(10):1766-1775.e7. doi: 10.1016/j.cgh.2024.10.020. Epub 2024 Dec 13. PMID: 39674236.
- METABOLIC DYSFUNCTION-ASSOCIATED STEATOTIC LIVER DISEASE, INSULIN RESISTANCE AND HEPATOCELLULAR CARCINOMA: A DEADLY TRIAD. Caturano A, Erul E, Nilo R, Nilo D, Russo V, Rinaldi L, Acierno C, Akkus E, Koudelkova K, Cerini F, Rizzo A, Sasso FC, Bonfrate L, Giordano A, Yaşar HA, Conte C. Eur J Clin Invest. 2025 Oct 10:e70132. doi: 10.1111/eci.70132. Epub ahead of print. PMID: 41071622.
- THE PREDICTIVE ROLE OF [18F]FDG PET/CT IN EARLY HCC RECURRENCE AFTER LIVER TRANSPLANTATION. Alimenti E, Canova L, Iavarone M, Aldinio G, Dondossola D, Florimonte L, Franchi E, Marini G, Dibenedetto C, Caccamo L, Cerini F, Castellani M, Quintini C, Lampertico P. Cancers (Basel). 2026 Feb 9;18(4):555. doi: 10.3390/cancers18040555. PMID: 41749809; PMCID: PMC12938464.
- ARTICOLI CONTENUTI IN LIBRI:
PORTAL VEIN THROMBOSIS IN LIVER CIRRHOSIS. Seijo S.; Cerini F.; García-Pagán J. C. 9th International Meeting on Therapy in Liver Disease, Barcelona September 14th-16th 2011

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Milano 10/03/26

In fede

Dott.ssa Federica Cerini

