

Curriculum vitae et studiorum

1. Dati anagrafici e personali

Giacomo Zaccherini

Iscritto all'Ordine dei Medici di Bologna al num. 16505

2. Istruzione e formazione

Anno	Istituto	Titolo
2004	I.I.S. "A. Paradisi", Vignola (MO)	Diploma di Maturità Classica
2010	Università di Bologna	Laurea in Medicina e Chirurgia
2017	Università di Bologna	Specializzazione in Medicina Interna Tesi di specializzazione: "L'albumina umana per il trattamento a lungo termine dei pazienti con cirrosi epatica e ascite".
2022	Università di Bologna	Dottorato di ricerca Dottorato in Scienze Mediche Generali e dei Servizi (XXXIV ciclo), Tesi di Dottorato: "Clinical and pathophysiological characterization of patients with acutely decompensated cirrhosis and acute-on-chronic liver failure"

3. Incarichi e ruoli accademici

2023 – in corso	Ricercatore a tempo determinato in Tenure Track – RTT (L.79/2022) in Medicina Interna presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche (DIMEC) dell'Università di Bologna.
2017 – 2023	Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche (DIMEC) dell'Università di Bologna per il progetto "Simvastatin and Rifaximin as new therapy for patients with decompensated cirrhosis (LIVERHOPE Study)", con il ruolo di Investigator (sub-P.I.) per il Progetto europeo Horizon 2020 LIVERHOPE (GA 731875), con attività assistenziale specialistica (18 ore/settimana).
2019 – 2020	Visiting fellow (6 mesi) presso la "European Foundation for the study of Chronic Liver Failure" (EF-CLIF) di Barcellona (Spagna).
2019 – 2020	Titolare di Borsa "Marco Polo" (6 mesi) del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Università di Bologna per il progetto "Addressing the metabolic profile of patients with acutely decompensated cirrhosis and Acute-on-Chronic Liver Failure (ACLF)

through a metabolomic approach” presso la “European Foundation for the study of Chronic Liver Failure” (EF-CLIF) di Barcellona (Spagna).

4. Attività clinica e assistenziale

- 2023 – in corso Dirigente Medico di Medicina Interna presso l'UOC Semeiotica Medica, Malattie del fegato ed alcol-relate dell'IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna.
- 2021 – in corso Membro della Commissione multidisciplinare medico-chirurgica del Centro Trapianti di Fegato dell'IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna, per l'UOC Semeiotica Medica, Malattie del fegato ed alcol-relate.
- 2017 – 2023 Attività clinica come Specialista in Medicina Interna presso l'IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna, U.O.C. Semeiotica Medica (Direttore: Prof. Franco Trevisani).
Ruolo ricoperto: epatologo referente per i percorsi ambulatoriali e di Day Hospital dedicati a pazienti con cirrosi epatica, in particolare con malattia scompensata, in studio e/o in lista di attesa per trapianto di fegato. Attività svolta in stretta connessione con gli ambulatori dedicati ai percorsi alcolologici ed epato-oncologici della stessa U.O.C.
- 2017 – 2021 Incarico libero-professionale per turni di continuità assistenziale presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna – Policlinico di S.Orsola.
Ruolo ricoperto: medico internista specialista per copertura di guardia medica ospedaliera interdivisionale, per UU.OO. di Medicina Interna, Geriatria, Oncologia, Ortopedia, Medicina fisica e riabilitativa, compreso servizio internistico specialistico per Unità dedicate a pazienti COVID.
- 2012 – 2017 Medico in Formazione Specialistica in Medicina Interna presso l'U.O. Semeiotica Medica (Direttore Prof. M. Bernardi), dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna – Policlinico di S.Orsola
Attività clinica internistica presso reparto ospedaliero di degenza generale per pazienti acuti da Pronto Soccorso, con sezione di degenze programmate per pazienti con patologia epatica acuta e cronica, compensata e scompensata, in valutazione o in lista per trapianto di fegato, e con epatocarcinoma in vari stadi di malattia (candidati a trattamento loco-regionale o sistemico).

5. Altre attività formative o professionalizzanti

Certificazione ACLS - Experienced Provider, rilasciata da SIMEU - Società Italiana Medicina d'Emergenza Urgenza, secondo i criteri AHA - American Heart Association.

Diploma nazionale di Ecografia clinica, rilasciato da SIUMB - Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia, con superamento di corso teorico e corso pratico (sede di Bologna).

6. Attività didattica

Cultore della materia e Membro della Commissione d'esame per i seguenti insegnamenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e di Medicine and Surgery dell'Università di Bologna:

- A.A. 2018-2019: C.I. "Medicina Interna, dell'Invecchiamento e di Comunità" (V anno);
- AA.AA. 2019-2022: C.I. "Cardiovascular and respiratory systems" (II anno);
- AA.AA. 2019-2023: C.I. "Metodologia Clinica e Sistematica Medico-Chirurgica" (III anno);
- A.A. 2022-2023: C.I. "Clinical cases" (IV anno).
- A.A. 2024-2025: C.I. "Metodologia Clinica e Sistematica Medico-Chirurgica" (III anno).

Relatore su argomenti di ambito epatologico (con focus specifico sul trapianto di fegato) per il Master in Case Management Infermieristico dell'Università di Bologna (dal 2021).

Relatore su argomenti di ambito epatologico (cirrosi scompensata, acute-on-chronic liver failure, trapianto di fegato) in occasione di Seminari didattici della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna dell'Università di Bologna (dal 2018).

Tutor e correlatore per tesi di laurea in Medicina e Chirurgia e tesi di specializzazione in Medicina interna (dal 2017).

7. Attività scientifica

Pubblicazioni scientifiche

- | | |
|---|------|
| • Lavori a stampa su riviste peer-review e indicizzate: | 66 |
| • Capitoli di libri: | 4 |
| • H-index (fonte Scopus 01/11/2024): | 24 |
| • Citazioni totali (fonte Scopus 20/09/2023): | 3814 |

Revisore per le seguenti riviste:

Journal of Hepatology, JHEP Reports, Liver International, United European Gastroenterology Journal, Scientific Reports, Journal of Personalized Medicine, Gastroenterology Research and Practice, Gastroenterology Research, Journal of Inflammation Research.
(52 peer-reviews accreditate su Web of Science)

Membro dell'Editorial board delle seguenti riviste:

- Gastroenterology Research (ISSN 1918-2805 / eISSN 1918-2813)
- Journal of Clinical and Translational Hepatology (ISSN 2225-0719 / eISSN 2310-8819)

Identificatori internazionali della ricerca: ORCID 0000-0002-3219-6963

WoS ResearcherID: A-2368-2015

Scopus ID: 35751017300

Relazioni su invito a Congressi

- 4-5/07/2013, Roma: Convegno congiunto AISF-SIGE-SIMI "Giovani Epatologi a confronto: dalla letteratura alla pratica clinica". Relazione "*Sindrome epato-renale? Un caso di studio*".
- 24-25/11/2017, Modena: Giornate modenesi dei Giovani Internisti SIMI "La cirrosi epatica: una sindrome internistica". Relazione "*Ascite: nuove prospettive terapeutiche*".
- 21-22/02/2019, Roma: 52nd Annual Meeting dell'Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF). Relazione "*A difficult-to-treat Acute-on-chronic liver failure*".
- 12-14/02/2020, Madrid (Spagna): 45° Congreso Anual de la Asociación Española del Estudio del Hígado (AEEH). Relazione: "*Análisis post-hoc del estudio ANSWER: la concentración de albúmina sérica como guía para el tratamiento a largo plazo. Evidencias experimentales y práctica clínica.*"
- 1-3/09/2021: XXI Congresso della Sociedad Argentina de Hepatología (SAHE). Relazione "*Uso prolongado de albumina en cirrosis descompensada. Es tiempo de su incorporación a la práctica clínica.*"
- 11-13/01/2022, Bologna: Masterclass dell'Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF) sulla "Gestione clinica multidisciplinare del paziente con cirrosi epatica scompensata". Relazione: "*Come ottimizzare la terapia medica dell'ascite*".
- 30/06-01/07/2022, Spoleto: Convegno "Scenari futuri in epatologia (V edizione)". Relazione: "*Ascite difficile da trattare: come utilizzare diuretici, albumina e TIPS*".
- 22/09/2022, Barcellona (Spagna): XIV International Meeting on Therapy in Liver Diseases. Relazione: "*How to manage patients with decompensated cirrhosis and ascites: long-term albumin infusions in clinical practice*".
- 23/09/2022, Firenze: XXII Riunione Annuale degli Epatologi Toscani. Relazione "*Acute-on-chronic liver failure come indicazione a trapianto*".
- 13-14/04/2023, Forlì: Chronicity 2023 – Percorsi e modelli di cura in Gastroenterologia. Relazione: "*La gestione del paziente encefalopatico: vademecum terapeutico*".
- 12/03/2024, Udine: Seminars in Liver Diseases. Relazione: "*Il cuore nel paziente cirrotico*".
- 27-29/06/2024, Cluj-Napoca, Romania: The Romanian National Congress of Gastroenterology. Relazione: "*ACLF – harmonizing definition, prediction, and management*".
- 26/10/2024, Ancona: Interazione tra Ospedale e Territorio nella gestione della malattia epatica. Relazione: "*Ascite*".

Premi e riconoscimenti

- Premio SIMI (Società Italiana di Medicina Interna) anno 2018 per le migliori tesi di specializzazione in Medicina Interna. Tesi: *"L'albumina umana per il trattamento a lungo termine dei pazienti con cirrosi epatica e ascite"*.
- Young Investigator Award 2019 dell'Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF) per il poster *"Predictors of nosocomial Acute-on-Chronic Liver Failure for the risk stratification of patients with cirrhosis admitted to hospital with Acute Decompensation"*.
- Premio SIMI (Società Italiana di Medicina Interna) anno 2022 per le migliori presentazioni orali al Congresso Annuale della Società, per la presentazione *"Effects of long-term albumin administration on the management of hyponatremia in outpatients with cirrhosis and ascites: post-hoc analysis of the ANSWER trial database"*.

Partecipazione a progetti di ricerca

a) Finanziamenti ottenuti su bandi competitivi

- Progetto *"Sodium-Glucose cotransporter-2 inhibitors as a new treatment for decompensated liver cirrhosis: a randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial (SWEET-LIVER)"*, studio interventistico con farmaco, ammesso a finanziamento (euro 450.000) nell'ambito del bando Ricerca Finalizzata 2021, categoria Giovani Ricercatori under 40.
Ruolo: Principal Investigator di U.O. Partecipante.

b) Partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bandi competitivi

- Progetto: *"The use of human albumin for the treatment of ascites in patients with hepatic cirrhosis: a multicenter, open-label randomized clinical trial" (ANSWER study, NCT01288794)*.
Ruolo: Investigator del centro coordinatore, membro del Study management group.
- Progetto: *"Clinical evaluation of carbons of controlled porosity as a new therapeutic for the treatment of liver cirrhosis and non-alcoholic fatty liver disease (CARBALIVE)"*, finanziato nell'ambito del programma europeo Horizon2020 (GA 634579).
Ruolo: Investigator (sub-P.I.) per il centro partecipante "University of Bologna".
- Progetto: *"Simvastatin and Rifaximin as new therapy for patients with decompensated cirrhosis (LIVERHOPE)"*, finanziato nell'ambito del programma europeo Horizon2020 (GA 731875).
Ruolo: Investigator (sub-P.I.) per il centro partecipante "University of Bologna".
- Progetto: *"Long-term albumin administration in patients with decompensated cirrhosis: clinical and pathophysiological implications"* finanziato nell'ambito del Grifols Albus Award (2019).
Ruolo: Investigator, incaricato della gestione clinica dei pazienti inclusi
- Progetto: *"Decompensated cirrhosis: identification of new combinatorial therapies based on system approaches (DECISION)"*, finanziato dal programma Horizon2020 (GA 847949).
Ruolo: Investigator (sub-P.I.) per il centro partecipante "University of Bologna".

- Progetto: *"Real-life long-term albumin treatment in patients with hepatic cirrhosis (REAL-ANSWER)"* finanziato dall'Investigator-Sponsored Research Program di Grifols SA.
Ruolo: Investigator (sub-P.I.) per il centro coordinatore.

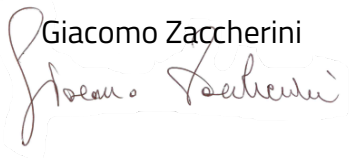
c) Partecipazione ad altri progetti di ricerca nazionali e internazionali

- Progetto: *"EASL-CLIF Acute-on-Chronic Liver Failure in Cirrhosis (CANONIC) study"*, promosso dal consorzio europeo EASL-CLIF (P.I. Richard Moreau) e volto a definire i criteri diagnostici, la prevalenza e le caratteristiche cliniche dell'ACLF nei pazienti con cirrosi epatica.
Ruolo: Investigator per il centro partecipante "University of Bologna".
- Progetto: *"Registro dei pazienti per lo studio delle polipatologie e politerapie in reparti della rete SIMI (REPOSI)"*, progetto collaborativo della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI).
Ruolo: Investigator per l'U.O. Semeiotica Medica (Direttore Prof. Mauro Bernardi).
- Progetto: *"Albumin administration in the prevention of hepatorenal syndrome and death in patients with cirrhosis, bacterial infections other than spontaneous bacterial peritonitis and high risk of hospital mortality (INFECIR)"* promosso dal consorzio EASL-CLIF (P.I. Javier Fernandez).
Ruolo: Investigator per il centro partecipante "University of Bologna".
- Progetto: *"Predicting acute-on-chronic liver failure in cirrhosis (PREDICT) study"* promosso dal consorzio europeo EASL-CLIF (P.I. Jonel Trebicka).
Ruolo: Investigator (sub-P.I.) per il centro partecipante "University of Bologna".
- Progetto: *"Studio osservazionale retrospettivo sull'outcome di pazienti con disturbo da uso di alcol seguiti con un trattamento ambulatoriale integrato (psicoterapico-psichiatrico-internistico)"*
Ruolo: Investigator
- Progetto: *"The relationship between sarcopenia and myosteatosis with the natural history of liver cirrhosis"*, studio multicentrico patrocinato da AISF – Ass. Italiana per lo Studio del Fegato.
Ruolo: Investigator (sub-P.I.)
- Progetto: *"Covid-19 vaccination and Biomarkers in cirrhosis And post-Liver Transplantation (COBALT)"*, studio multicentrico internazionale promosso da EF CLIF – European Foundation for the study of Chronic Liver Failure.
Ruolo: Investigator (sub-P.I.)
- Progetto: *"Registro dei pazienti con encefalopatia epatica manifesta"*, studio osservazionale multicentrico italiano.
Ruolo: Investigator (sub-P.I.)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 196/2003 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR 679/2016 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Il sottoscritto, ai sensi degli articoli 19 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle conseguenze penali in caso di dichiarazioni mendaci, sotto la propria personale responsabilità dichiara di possedere i titoli sopra riportati e che quanto indicato nel presente curriculum formativo e professionale corrisponde a verità.

Bologna, 01/11/2024

Giacomo Zaccherini


Articoli peer-reviewed e indicizzati pubblicati come autore o coautore

1. Pompili E, Baldassarre M, Bedogni G, **Zaccherini G**, Iannone G, De Venuto C, Pratelli D, Palmese F, Domenicali M, Caraceni P. Predictors of clinical trajectories of patients with acutely decompensated cirrhosis. An external validation of the PREDICT study. *Liver Int* 2023. doi: 10.1111/liv.15734. Epub ahead of print.
2. Pompili E, **Zaccherini G**, Baldassarre M, Iannone G, Caraceni P. Albumin administration in internal medicine: A journey between effectiveness and futility. *Eur J Intern Med* 2023. doi: 10.1016/j.ejim.2023.07.003. Epub ahead of print.
3. Pompili E, Baldassarre M, **Zaccherini G**, Tufoni M, Iannone G, Pratelli D, Palmese F, Vizioli L, Faggiano C, Bedogni G, Domenicali M, Caraceni P. Low haemoglobin level predicts early hospital readmission in patients with cirrhosis and acute decompensation. *JHEP Rep* 2023;5:100698. doi: 10.1016/j.jhepr.2023.100698.
4. Weiss E, de la Peña-Ramirez C, Aguilar F, Lozano JJ, Sánchez-Garrido C, Sierra P, Martin PI, Diaz JM, Fenaille F, Castelli FA, Gustot T, Laleman W, Albillos A, Alessandria C, Domenicali M, Caraceni P, Piano S, Saliba F, Zeuzem S, Gerbes AL, Wendon JA, Jansen C, Gu W, Papp M, Mookerjee R, Gambino CG, Jiménez C, Giovo I, **Zaccherini G**, Merli M, Putignano A, Uschner FE, Berg T, Bruns T, Trautwein C, Zipprich A, Bañares R, Presa J, Genesca J, Vargas V, Fernández J, Bernardi M, Angeli P, Jalan R, Claria J, Junot C, Moreau R, Trebicka J, Arroyo V. Sympathetic nervous activation, mitochondrial dysfunction and outcome in acutely decompensated cirrhosis: the metabolomic prognostic models (CLIF-C MET). *Gut* 2023;gutjnl-2022-328708. doi: 10.1136/gutjnl-2022-328708. Epub ahead of print.
5. **Zaccherini G**, Baldassarre M, Tufoni M, Nardelli S, Piano S, Alessandria C, Neri S, Foschi FG, Levantesi F, Bedogni G, Domenicali M, Bernardi M, Caraceni P; ANSWER Study Investigators. Correction and prevention of hyponatremia in patients with cirrhosis and ascites - Post hoc analysis of the ANSWER study database. *Am J Gastroenterol* 2023;118:168-173. doi: 10.14309/ajg.0000000000001995.
6. Pose E, Solà E, Lozano JJ, Juanola A, Sidorova J, **Zaccherini G**, de Wit K, Uschner F, Tonon M, Kazankov K, Jiménez C, Campion D, Napoleone L, Ma AT, Carol M, Morales-Ruiz M, Alessandria C, Beuers U, Caraceni P, Francoz C, Durand F, Mookerjee RP, Trebicka J, Vargas V, Piano S, Watson H, Abalde JG, Kamath PS, Davis MM, Ginès P; investigators of the LIVERHOPE Consortium. Treatment With Simvastatin and Rifaximin Restores the Plasma Metabolomic Profile in Patients With Decompensated Cirrhosis. *Hepatol Commun* 2022;6:1100-1112. doi: 10.1002/hep4.1881.
7. **Zaccherini G**, Tufoni M, Iannone G, Caraceni P. Management of Ascites in Patients with Cirrhosis: An Update. *J Clin Med* 2021;10:5226. doi: 10.3390/jcm10225226.
8. **Zaccherini G**, Tufoni M, Bernardi M, Caraceni P. Prevention of Cirrhosis Complications: Looking for Potential Disease Modifying Agents. *J Clin Med*. 2021;10:4590. doi: 10.3390/jcm10194590.
9. Baldassarre M, Naldi M, **Zaccherini G**, Bartoletti M, Antognoli A, Laggetta M, Gagliardi M, Tufoni M, Domenicali M, Waterstradt K, Paterini P, Baldan A, Leoni S, Bartolini M, Viale P, Trevisani F, Bernardi M, Caraceni P. Determination of effective albumin in patients with decompensated cirrhosis:

- clinical and prognostic implications. *Hepatology* 2021. 2021;74:2058-2073. doi: 10.1002/hep.31798.
10. **Zaccherini G**, Aguilar F, Caraceni P, Clària J, Lozano JJ, Fenaille F, Castelli F, Junot C, Curto A, Formentin C, Weiss E, Bernardi M, Jalan R, Angeli P, Moreau R, Arroyo V. Assessing the role of amino acids in systemic inflammatory responses and organ failures in patients with ACLF. *J Hepatol* 2021;74:1117-1131. doi: 10.1016/j.jhep.2020.11.035.
 11. Trebicka J, Fernandez J, Papp M, Caraceni P, Laleman W, Gambino C, Giovo I, Uschner FE, Jansen C, Jimenez C, Mookerjee R, Gustot T, Albillos A, Bañares R, Jarcuska P, Steib C, Reiberger T, Acevedo J, Gatti P, Shawcross DL, Zeuzem S, Zipprich A, Piano S, Berg T, Bruns T, Danielsen KV, Coenraad M, Merli M, Stauber R, Zoller H, Ramos JP, Solé C, Soriano G, de Gottardi A, Gronbaek H, Saliba F, Trautwein C, Kani HT, Francque S, Ryder S, Nahon P, Romero-Gomez M, Van Vlierberghe H, Francoz C, Manns M, Garcia-Lopez E, Tufoni M, Amoros A, Pavesi M, Sanchez C, Praktijnjo M, Curto A, Pitarch C, Putignano A, Moreno E, Bernal W, Aguilar F, Clària J, Ponzo P, Vitalis Z, **Zaccherini G**, Balogh B, Gerbes A, Vargas V, Alessandria C, Bernardi M, Ginès P, Moreau R, Angeli P, Jalan R, Arroyo V; PREDICT STUDY group of the EASL-CLIF CONSORTIUM. PREDICT identifies precipitating events associated with the clinical course of acutely decompensated cirrhosis. *J Hepatol* 2021;74:1097-1108. doi: 10.1016/j.jhep.2020.11.019.
 12. Bartoletti M, Baldassarre M, Domenicali M, Lewis RE, Giannella M, Antognoli A, Rinaldi M, **Zaccherini G**, Verucchi G, Marconi L, Tamè M, Berardi S, Napoli L, Siniscalchi A, Fabbri A, Biselli M, Tufoni M, Pavarin RM, Trevisani F, Viale P, Bernardi M, Caraceni P. Prognostic Role of Bacterial and Fungal Infections in Patients With Liver Cirrhosis With and Without Acute-on-Chronic Liver Failure: A Prospective 2-Center Study. *Open Forum Infect Dis* 2020;7:ofaa453. doi: 10.1093/ofid/ofaa453.
 13. **Zaccherini G**, Weiss E, Moreau R. Acute-on-chronic liver failure: Definitions, pathophysiology and principles of treatment. *JHEP Rep* 2020;3:100176. doi: 10.1016/j.jhepr.2020.100176.
 14. **Zaccherini G**, Tufoni M, Bernardi M. Albumin Administration is Efficacious in the Management of Patients with Cirrhosis: A Systematic Review of the Literature. *Hepat Med* 2020;12:153-172. doi: 10.2147/HMER.S264231.
 15. Solà E, Pose E, Campion D, Piano S, Roux O, Simon-Talero M, Uschner F, de Wit K, **Zaccherini G**, Alessandria C, Beuers U, Caraceni P, Francoz C, Mookerjee R, Trebicka J, Vargas V, Serra M, Torres F, Montagnese S, Krag A, Hernáez R, Korenjak M, Watson H, Abraldes JG, Kamath P, Ginès P; LiverHope Consortium Investigators. Endpoints and design of clinical trials in patients with decompensated cirrhosis: position paper of the Liverhope Consortium. *J Hepatol* 2021;74:200-219. doi: 10.1016/j.jhep.2020.08.009.
 16. Caraceni P, Tufoni M, **Zaccherini G**, Riggio O, Angeli P, Alessandria C, Neri S, Foschi FG, Levantesi F, Airoldi A, Simone L, Svegliati-Baroni G, Fagioli S, Laffi G, Cozzolongo R, Di Marco V, Sangiovanni V, Morisco F, Toniutto P, Gasbarrini A, De Marco R, Piano S, Nardelli S, Elia C, Roncadori A, Baldassarre M, Bernardi M; ANSWER Study Investigators. On-treatment serum albumin level can guide long-term treatment in patients with cirrhosis and uncomplicated ascites. *J Hepatol* 2021;74:340-349. doi: 10.1016/j.jhep.2020.08.021.

17. Tufoni M, Baldassarre M, **Zaccherini G**, Antognoli A, Caraceni P. Hemodynamic and Systemic Effects of Albumin in Patients with Advanced Liver Disease. *Curr Hepatol Rep* 2020;1-12. doi: 10.1007/s11901-020-00521-1.
18. Trebicka J, Fernandez J, Papp M, Caraceni P, Laleman W, Gambino C, Giovo I, Uschner FE, Jimenez C, Mookerjee R, Gustot T, Albillos A, Bañares R, Janicko M, Steib C, Reiberger T, Acevedo J, Gatti P, Bernal W, Zeuzem S, Zipprich A, Piano S, Berg T, Bruns T, Bendtsen F, Coenraad M, Merli M, Stauber R, Zoller H, Ramos JP, Solè C, Soriano G, de Gottardi A, Gronbaek H, Saliba F, Trautwein C, Özdogan OC, Francque S, Ryder S, Nahon P, Romero-Gomez M, Van Vlierberghe H, Francoz C, Manns M, Garcia E, Tufoni M, Amoros A, Pavesi M, Sanchez C, Curto A, Pitarch C, Putignano A, Moreno E, Shawcross D, Aguilar F, Clària J, Ponzo P, Jansen C, Vitalis Z, **Zaccherini G**, Balogh B, Vargas V, Montagnese S, Alessandria C, Bernardi M, Ginès P, Jalan R, Moreau R, Angeli P, Arroyo V; PREDICT STUDY group of the EASL-CLIF Consortium. The PREDICT study uncovers three clinical courses of acutely decompensated cirrhosis that have distinct pathophysiology. *J Hepatol* 2020;S0168-8278(20)30384-6. doi: 10.1016/j.jhep.2020.06.013.
19. Bossi MM, Tufoni M, **Zaccherini G**, Antognoli A, Domenicali M, Caraceni P. A web-based group treatment for patients with alcoholic liver diseases at the time of the COVID-19 pandemic. *Dig Liver Dis* 2020;52:956-957. doi: 10.1016/j.dld.2020.04.023.
20. Tufoni M, **Zaccherini G**, Caraceni P, Bernardi M. Albumin: Indications in chronic liver disease. *United European Gastroenterol J* 2020;8:528-535. doi: 10.1177/2050640620910339.
21. **Zaccherini G**, Baldassarre M, Bartoletti M, Tufoni M, Berardi S, Tamè M, Napoli L, Siniscalchi A, Fabbri A, Marconi L, Antognoli A, Iannone G, Domenicali M, Viale P, Trevisani F, Bernardi M, Caraceni P. Prediction of nosocomial acute-on-chronic liver failure in patients with cirrhosis admitted to hospital with acute decompensation. *JHEP Rep* 2019;4:270-277. doi: 10.1016/j.jhepr.2019.07.005
22. Moreau R, Clària J, Aguilar F, Fenaille F, Lozano J, Junot C, Colsch B, Caraceni P, Trebicka J, Pavesi M, Alessandria C, Nevens F, Saliba F, Welzel TM, Albillos A, Gustot T, Fernández J, Moreno C, Baldassarre M, **Zaccherini G**, Piano S, Montagnese S, Vargas V, Genescà J, Solà E, Bernal W, Butin N, Hautbergue T, Cholet S, Castelli F, Jansen C, Steib C, Campion D, Mookerjee R, Rodríguez-Gandía M, Soriano G, Durand F, Benten D, Bañares R, Stauber RE, Gronbaek H, Coenraad MJ, Ginès P, Gerbes A, Jalan R, Bernardi M, Arroyo V, Angeli P; CANONIC Study Investigators of the EASL Clif Consortium, Grifols Chair and the European Foundation for the Study of Chronic Liver Failure (EF Clif). Blood metabolomics uncovers inflammation-associated mitochondrial dysfunction as a potential mechanism underlying ACLF. *J Hepatol* 2019;S0168-8278(19)30696-8. doi: 10.1016/j.jhep.2019.11.009.
23. Tufoni M, **Zaccherini G**, Caraceni P. Prolonged albumin administration in patients with decompensated cirrhosis: the amount makes the difference. *Ann Transl Med* 2019;7(Suppl 6):S201. doi: 10.21037/atm.2019.07.16.
24. Palmese F, Bolondi I, Giannone FA, **Zaccherini G**, Tufoni M, Baldassarre M, Caraceni P. The Analysis of Food Intake in Patients with Cirrhosis Waiting for Liver Transplantation: A Neglected Step in the Nutritional Assessment. *Nutrients* 2019;11. pii: E2462. doi: 10.3390/nu11102462.
25. Pose E, Napoleone L, Amin A, Campion D, Jimenez C, Piano S, Roux O, Uschner FE, de Wit K, **Zaccherini G**, Alessandria C, Angeli P, Bernardi M, Beuers U, Caraceni P, Durand F, Mookerjee RP,

- Trebicka J, Vargas V, Andrade RJ, Carol M, Pich J, Ferrero J, Domenech G, Llopis M, Torres F, Kamath PS, Abraldes JG, Solà E, Ginès P. Safety of two different doses of simvastatin plus rifaximin in decompensated cirrhosis (LIVERHOPE-SAFETY): a randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 2 trial. *Lancet Gastroenterol Hepatol* 2019. pii: S2468-1253(19)30320-6. doi: 10.1016/S2468-1253(19)30320-6. doi: 10.1016/S2468-1253(19)30320-6.
26. **Zaccherini G**, Bernardi M. The role and indications of albumin in advanced liver disease. *Acta Gastroenterol Belg* 2019;82:301-308.
 27. Bernardi M, **Zaccherini G**, Caraceni P. Pro: The Role of Albumin in Pre-Liver Transplant Management. *Liver Transpl* 2019;25:128-134. doi: 10.1002/lt.25356.
 28. Bernardi M, **Zaccherini G**. Approach and management of dysnatremias in cirrhosis. *Hepatol Int* 2018;12:487-499. doi: 10.1007/s12072-018-9894-6.
 29. Tufoni M, Serena Ricci C, **Zaccherini G**. A Case of Immune-Mediated Liver Injury Induced by Olaparib. *Hepatology* 2018;68:2039-2041. doi: 10.1002/hep.30119.
 30. Caraceni P, Riggio O, Angeli P, Alessandria C, Neri S, Foschi FG, Levantesi F, Airolidi A, Boccia S, Svegliati-Baroni G, Fagioli S, Romanelli RG, Cozzolongo R, Di Marco V, Sangiovanni V, Morisco F, Toniutto P, Tortora A, De Marco R, Angelico M, Cacciola I, Elia G, Federico A, Massironi S, Guarisco R, Galio A, Ballardini G, Rendina M, Nardelli S, Piano S, Elia C, Prestianni L, Cappa FM, Cesarini L, Simone L, Pasquale C, Cavallin M, Andrealli A, Fidone F, Ruggeri M, Roncadori A, Baldassarre M, Tufoni M, **Zaccherini G**, Bernardi M; ANSWER Study Investigators. Long-term albumin administration in decompensated cirrhosis (ANSWER): an open-label randomised trial. *Lancet* 2018;391:2417-2429. doi: 10.1016/S0140-6736(18)30840-7.
 31. Bernardi M, Ricci CS, **Zaccherini G**. Role of human albumin in the management of complications of liver cirrhosis. *J Clin Exp Hepatol* 2014;4:302-11. doi: 10.1016/j.jceh.2014.08.007.
 32. Bernardi M, Maggioli C, **Zaccherini G**. Human albumin in the management of complications of liver cirrhosis. *Crit Care* 2012;16:211. doi: 10.1186/cc11218.
 33. Giannone FA, Baldassarre M, Domenicali M, **Zaccherini G**, Trevisani F, Bernardi M, Caraceni P. Reversal of liver fibrosis by the antagonism of endocannabinoid CB1 receptor in a rat model of CCl(4)-induced advanced cirrhosis. *Lab Invest* 2012;92:384-95. doi: 10.1038/labinvest.2011.191.
 34. Bernardi M, Maggioli C, Dibra V, **Zaccherini G**. QT interval prolongation in liver cirrhosis: innocent bystander or serious threat? *Expert Rev Gastroenterol Hepatol* 2012;6:57-66. doi: 10.1586/egh.11.86.
 35. Mirici-Cappa F, Caraceni P, Domenicali M, Gelonesi E, Benazzi B, **Zaccherini G**, Trevisani F, Puggioli C, Bernardi M. How albumin administration for cirrhosis impacts on hospital albumin consumption and expenditure. *World J Gastroenterol* 2011;17:3479-86. doi: 10.3748/wjg.v17.i30.3479.
 36. Maggioli C, Santi L, **Zaccherini G**, Bevilacqua V, Giunchi F, Caraceni P. A case of prolonged cholestatic hepatitis induced by azithromycin in a young woman. *Case Reports Hepatol* 2011;2011:314231. doi: 10.1155/2011/314231.
 37. Guaraldi G, Stentarelli C, Zona S, Orlando G, Carli F, Ligabue G, Lattanzi A, **Zaccherini G**, Rossi R, Modena MG, Alexopoulos N, Palella F, Raggi P. Lipodystrophy and anti-retroviral therapy as

predictors of sub-clinical atherosclerosis in human immunodeficiency virus infected subjects. *Atherosclerosis* 2010;208:222-7. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2009.06.011.

Articoli peer-reviewed e indicizzati pubblicati come membro del gruppo di lavoro

1. Crisafulli E, Sartori G, Vianello A, et al; **REPOSI Investigators**. *Clinical features and outcomes of elderly hospitalised patients with chronic obstructive pulmonary disease, heart failure or both*. Intern Emerg Med 2023;18:523-534. doi: 10.1007/s11739-023-03207-w.
2. Cicco S, D Abbondanza M, Proietti M, et al; **Giovani Internisti Società Italiana di Medicina Interna (GIS-SIMI) and of the REPOSI Investigators**. *Antihypertensive treatment changes and related clinical outcomes in older hospitalized patients*. Eur J Clin Invest 2023;53:e13931. doi: 10.1111/eci.13931.
3. Corrao S, Nobili A, Natoli G, et al; **REPOSI Investigators**. *Hyperglycemia at admission, comorbidities, and in-hospital mortality in elderly patients hospitalized in internal medicine wards: data from the RePoSI Registry*. Acta Diabetol 2021;58:1225-1236. doi: 10.1007/s00592-021-01716-8.
4. Caraceni P, Vargas V, Solà E, et al; **Liverhope Consortium**. *The use of Rifaximin in Patients with Cirrhosis*. Hepatology 2021;74:1660-1673. doi: 10.1002/hep.31708.
5. Wong F, Piano S, Singh V, et al; **International Club of Ascites Global Study Group**. *Clinical features and evolution of bacterial infection-related acute-on-chronic liver failure*. J Hepatol 2021;74:330-339. doi: 10.1016/j.jhep.2020.07.046.
6. Argano C, Scichilone N, Natoli G, et al; **REPOSI Investigators**. *Pattern of comorbidities and 1-year mortality in elderly patients with COPD hospitalized in internal medicine wards: data from the RePoSI Registry*. Intern Emerg Med 2021;16:389-400. doi: 10.1007/s11739-020-02412-1.
7. Rossio R, Ardoino I, Franchi C, et al; **REPOSI Investigators**. *Patterns of infections in older patients acutely admitted to medical wards: data from the REPOSI register*. Intern Emerg Med 2019;14:1347-1352. doi: 10.1007/s11739-019-02178-1.
8. Carlotta F, Raffaella R, Ilaria A, et al; **REPOSI Collaborators**. *Prevalence of use and appropriateness of antidepressants prescription in acutely hospitalized elderly patients*. Eur J Intern Med 2019 Oct;68:e7-e11. doi: 10.1016/j.ejim.2019.07.025.
9. Pasina L, Brignolo Ottolini B, Cortesi L, et al; **REPOSI Investigators**. *Need for Deprescribing in Hospital Elderly Patients Discharged with a Limited Life Expectancy: The REPOSI Study*. Med Princ Pract 2019;28:501-508. doi: 10.1159/000499692.
10. Proietti M, Agosti P, Lonati C, et al; **REPOSI Investigators**. *Hospital Care of Older Patients With COPD: Adherence to International Guidelines for Use of Inhaled Bronchodilators and Corticosteroids*. J Am Med Dir Assoc 2019;S1525-8610(19)30159-8. doi: 10.1016/j.jamda.2019.01.132.
11. Piano S, Singh V, Caraceni P, et al; **International Club of Ascites Global Study Group**. *Epidemiology and Effects of Bacterial Infections in Patients With Cirrhosis Worldwide*. Gastroenterology 2019;156:1368-1380.e10. doi: 10.1053/j.gastro.2018.12.005.
12. Mannucci PM, Nobili A, Pasina L; **REPOSI Collaborators**. *Polypharmacy in older people: lessons from 10 years of experience with the REPOSI register*. Intern Emerg Med 2018;13:1191-1200. doi: 10.1007/s11739-018-1941-8.

13. Paciullo F, Proietti M, Bianconi V, et al; **REPOSI Investigators**. *Choice and Outcomes of Rate Control versus Rhythm Control in Elderly Patients with Atrial Fibrillation: A Report from the REPOSI Study*. *Drugs Aging* 2018;35:365-373. doi: 10.1007/s40266-018-0532-8.
14. Bertolotti M, Franchi C, Rocchi MB, et al; **REPOSI Investigators**. *Prevalence and Determinants of the Use of Lipid-Lowering Agents in a Population of Older Hospitalized Patients: the Findings from the REPOSI (REgistro POLiterapie Società Italiana di Medicina Interna) Study*. *Drugs Aging* 2017;34:311-319. doi: 10.1007/s40266-017-0448-8.
15. Clària J, Stauber RE, Coenraad MJ, et al; **CANONIC Study Investigators of the EASL-CLIF Consortium and the European Foundation for the Study of Chronic Liver Failure (EF-CLIF)**. *Systemic inflammation in decompensated cirrhosis: Characterization and role in acute-on-chronic liver failure*. *Hepatology* 2016;64:1249-64. doi: 10.1002/hep.28740.
16. Gustot T, Fernandez J, Garcia E, et al; **CANONIC Study Investigators of the EASL-CLIF Consortium**. *Clinical Course of acute-on-chronic liver failure syndrome and effects on prognosis*. *Hepatology* 2015;62:243-52. doi: 10.1002/hep.27849.
17. Jalan R, Pavesi M, Saliba F, et al; **CANONIC Study Investigators; EASL-CLIF Consortium**. *The CLIF Consortium Acute Decompensation score (CLIF-C ADs) for prognosis of hospitalised cirrhotic patients without acute-on-chronic liver failure*. *J Hepatol* 2015;62:831-40. doi: 10.1016/j.jhep.2014.11.012.
18. Jalan R, Saliba F, Pavesi M, et al; **CANONIC study investigators of the EASL-CLIF Consortium**. *Development and validation of a prognostic score to predict mortality in patients with acute-on-chronic liver failure*. *J Hepatol* 2014;61:1038-47. doi: 10.1016/j.jhep.2014.06.012.
19. Moreau R, Jalan R, Gines P, et al; **CANONIC Study Investigators of the EASL-CLIF Consortium**. *Acute-on-chronic liver failure is a distinct syndrome that develops in patients with acute decompensation of cirrhosis*. *Gastroenterology* 2013;144:1426-37, 1437.e1-9. doi: 10.1053/j.gastro.2013.02.042.

Capitoli di libri pubblicati come autore o coautore

1. Bernardi M, **Zaccherini G**. *Albumin in the management of complications of cirrhosis*. In Lenz K & Kramer L, Disorders of albumin metabolism in liver diseases, Bremen, UNI-MED 2013.
2. Bernardi M, **Zaccherini G**. *Pathophysiology of ascites formation*. In De Gottardi A, Management of cirrhotic patients with ascites, Bremen, UNI-MED 2016.