

Prof.ssa LUCIA CARULLI

Nata a Modena il 28 Luglio 1969

CURRICULUM VITAE

Notizie circa l'attività scientifica e assistenziale

CARRIERA ACCADEMICA

a) Titoli

Si è iscritta alla facoltà di Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Modena nel **1988**.

Nel **1992** vince **Borsa di studio ERASMUS** per cui frequenta il IV anno di corso di laurea (aa1991-92), presso il **Royal Free Hospital Medical School a Londra, Inghilterra**.

Si è **laureata in Medicina e Chirurgia** presso l'Università degli Studi di Modena in data 22 Luglio **1994**, con **votazione di 110/110 e Lode e dignità di stampa**.

Ha conseguito **l'abilitazione all'esercizio della professione Medico Chirurgica** presso la stessa Università nel Novembre **1994 con votazione 90/90**.

In data 22 Dicembre **1999** ha conseguito, presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, la **specializzazione in Medicina Interna con votazione 50/50 e Lode**.

Nel **1999** vince la **Borsa di studio per il Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche (XV ciclo)** presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. Durante il programma del Dottorato di Ricerca si è occupata prevalentemente di "Insulino Resistenza".

In data 7.02.2000 vince **Borsa di Studio di Ricerca e Formazione Avanzata** sul tema "Obesità, insulino resistenza e rischio cardiovascolare ", bandita dall'Università di Modena e Reggio Emilia

Dal 14 Marzo 1999 al 30 Settembre 2001 ha lavorato come "**Research Fellow**" prima presso il **Center for Human Nutrition, University of Texas Medical School at Dallas, Dallas Texas, USA** sotto la direzione del Prof. SM Grundy occupandosi di "Determinanti Genetiche di Insulino Resistenza" e successivamente presso il **Gifford Center for Diabetes Research** della stessa Università sotto la direzione del Prof. JD McGarry e Dr.V Esser occupandosi di "Metabolismo degli Acidi Grassi".

In data **18.2.2004** ottiene il titolo di **Dottore di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche (XV ciclo)**, discutendo un tesi su "Determinanti genetiche di insulinoresistenza. Ruolo dei polimorfismi PC-1 K121Q e IRS-1 G972A in diversi gruppi etnici."

Dal 1 Novembre **2005** è **Ricercatore Universitario** (SSD MED/09 – Medicina Interna) a tempo pieno e svolge attività assistenziali presso il Dipartimento di Medicina, Endocrinologia, Metabolismo e Geriatria

Dal 1 Novembre **2008** è **Ricercatore Universitario** (SSD MED/09; secondo la normativa attuale: **06/B1**) **confermato**, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze (ex Dipartimento di Medicina, Endocrinologia, Metabolismo e Geriatria).

Dal 1 Novembre **2017** è **Professore associato di Gastroenterologia** (SSD MED/12; secondo la normativa attuale: 06/D4), presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze (ex Dipartimento di Medicina, Endocrinologia, Metabolismo e Geriatria).

Nel 2012 con la tornata ASN 2012 ottiene:

- **Professore di II fascia in Gastroenterologia (MED/12)**

Ad Aprile 2017 ottiene l'abilitazione (ASN 2016) a:

- **Professore di I e II fascia in Medicina Interna (MED/09)**
- **Professore di I fascia in Gastroenterologia (MED/12)**

Il 28 Gennaio 2020 in seguito a frequenza di **Corso di Formazione Manageriale per Direttore Responsabile di Struttura Complessa**, ottiene il **certificato di Formazione Manageriale**.

Appartenenza a Società Scientifiche

Membro delle seguenti società scientifiche

- Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)
- Società Italiana di Diabetologia (SID)
- Associazione Medici Diabetologi (AMD)

b) Partecipazione a commissioni di concorso per:

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto di ricerca "Application-oriented studies on the regulatori networks involved in lipid homeostasis and atherosclerosis" (EU 6th Framework Program") - Novembre 2006

1 posto di ruolo a tempo indeterminato di personale tecnico amministrativo, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena- Dicembre 2007

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto di ricerca "Application-oriented studies on the regulatori networks involved in lipid homeostasis and atherosclerosis" (EU 6th Framework Program") - Marzo 2008

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto di ricerca "Application-oriented studies on the regulatori networks involved in lipid homeostasis and atherosclerosis" (EU 6th Framework Program") - Giugno 2009

Borsa di studio nell'ambito del progetto di ricerca "Ruolo della ripartizione lipidica e dell'espressione delle proteine PAT nella progressione del danno epatico nella steatoepatite non-alcolica (NASH). Effetto del 6-ECDCA e vitamina E" – Febbraio 2011

Assegno di ricerca per il Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze. Ottobre 2014.

2) TITOLI DI SERVIZIO

Ha iniziato la frequenza della Medicina III Diretta dal Prof. Bruno Bonati nel 1994 come **allieva interna**.

Dal 1994 al 1999 ha frequentato il reparto di degenza di Medicina III, diretto dal Prof. Nicola Carulli, come **specializzanda di Medicina Interna**.

Dal 3 dicembre 2001 al 31 Luglio 2003 è stata **titolare di un contratto libero-professionale** per lo svolgimento di attività assistenziale e ambulatoriale presso il Dipartimento di Medicine e Specialità Mediche dell'Azienda Ospedaliera Policlinico di Modena .

Dal 1 Agosto 2003 a 30 Novembre 2004 svolge attività assistenziali come **Dirigente Medico di I livello ,con incarico su posto vacante** presso la l'Unità Operativa di Medicina III del Dipartimento di Medicine e Specialità Mediche dell'Azienda Ospedaliera Policlinico di Modena .

Dal 2 Dicembre 2004 al 31 Ottobre 2005 è **Dirigente Medico Ospedaliero** a tempo indeterminato presso l'Unità Operativa di Medicina III del Dipartimento di Medicine e Specialità Mediche dell'Azienda Ospedaliera Policlinico di Modena .

Dal 1 Novembre 2005 è **Ricercatore Universitario (MED/09)** a tempo pieno e con integrazione nelle funzioni assistenziali. Ha svolto fino a Maggio 2006 attività presso l'UO di Medicina Interna del Dipartimento di Medicine e Specialità Mediche, dell'Azienda Ospedaliera –Universitaria di Modena e successivamente presso la UO di Medicina Interna ad indirizzo Metabolico Nutrizionistico dell'Azienda USL di Modena.

Dal 1 Novembre 2008 è **Ricercatore Universitario confermato (SSD MED/09)**, con integrazione nelle funzioni assistenziali presso l'UO di Medicina Interna ad indirizzo Metabolico Nutrizionistico del Dipartimento di Medicina, Endocrinologia, Metabolismo e Geriatria, della AUSL di Modena.

Dal 1.1.10 di **Incarico di posizione D2** per “gestione ospedaliera dei problemi metabolici del paziente con obesità grave avviato a procedure endoscopiche e/o chirurgiche bariatriche”

Dal 1.11.2017 e' **Professore Associato di Gastroenterologia (MED/12)**

3) ATTIVITA' SCIENTIFICA

a) Attività di Ricerca Scientifica

Nel corso della sua attività presso la Divisione di Medicina III, Dipartimento di Medicine e Specialità Mediche dell'università di Modena e Reggio Emilia, ha approfondito lo studio del metabolismo del colesterolo e degli acidi biliari. Ha collaborato all'indagine dei fattori di regolazione della metabolizzazione epatica di colesterolo nell'uomo ed in particolare si è occupata dell'influenza della colestasi ostruttiva, quale modello di esposizione ad acidi biliari endogeni, sulla sintesi di acidi biliari nell'uomo, integrando studi *in vivo* con il dosaggio di espressione ed attività dell'enzima 7 alfa idrossilasi in campioni di tessuto epatico umano.

1) M Bertolotti, **L Carulli**, M Concari, P Martella, P Loria, E Tagliafico, S Ferrari, M del Puppo, B Amati, E De Fabiani, M Crestani, C Amorotti, A Manenti, F Carubbi, N Carulli. Suppression of bile acid synthesis, but not of hepatic cholesterol 7 alpha-hydroxylase by obstructive cholestasis in humans. *Hepatology* 2001;34:234-242

2) M Bertolotti, L Zambianchi, **L Carulli**, MS Simonini, M Del Puppo, M Galli Kienle, P Loria, A Pinetti, N Carulli. Influence of newly synthesized cholesterol on bile acid synthesis during chronic interruption of the enterohepatic circulation. *Hepatology* 2003; 38: 939-94

3) Carulli L, Del Puppo M, Anzivino C, Zambianchi L, Gabbi C, Baldelli E, Odoardi MR, Loria P, Carulli N, Bertolotti M. In Vivo Degradation of Cholesterol to Bile Acids Is Reduced in Patients Receiving Parenteral Nutrition. *JPEN J Parenteral Nutr.* 2013 Feb 20 PubMed PMID: 23426743. IF 2, 486

4) Claudia Anzivino, Maria Rosaria Odoardi, Erica Meschiari, Enrica Baldelli, Fabio Facchinetti, Isabella Neri, Giuseppe Ruggiero, Rosa Zampino, Marco Bertolotti, Paola Loria and Lucia Carulli. ABCB4 and ABCB11 mutations in Intrahepatic Cholestasis of Pregnancy in an Italian population. *Digest Liver Dis Online* publication 27-Sept-2012- DOI: 0.1016/j.dld.2012.08.011

Durante la permanenza presso il Center for Human Nutrition e il Gifford Center for Diabetes Research presso University of Texas, Southwestern Medical School at Dallas, USA, si è occupata di determinanti genetiche di Insulinorestenza in diversi gruppi etnici ed in particolare soggetti Caucasiche e di origine Indiana Asiatica.

1) N Abate, **L Carulli**, A Cabo-Chan, M Chandalia, H Chandalia, PG Snell, SM Grundy. Genetic Polymorphism PC-1 K121Q and Ethnic susceptibility to insulin resistance. *JCEM* 2003; vol 88(12) 5927-5934

2) **Carulli L**, Rondinella S, Lombardini S, Canedi I, Loria P, Carulli N. Review article: diabetes, genetics and ethnicity. *Aliment Pharmacol Ther.* 2005 Nov;22 Suppl 2:16-9.

Si dedica allo studio di determinati genetiche e metaboliche in diversi modelli di insulinorestenza come quello della steatosi epatica non alcolica (NAFLD).

1) **Carulli L**, Lonardo A, Lombardini S, Marchesini G, Loria P. Gender, fatty liver and GGT. *Hepatology.* 2006 Jul;44(1):278-9.

- 2) Ballestri S, Lonardo A, **Carulli L**, Ricchi M, Bertozzi L, De Santis G, Bondi M, Loria P. The neck-liver axis. Madelung disease as further evidence for an impact of body fat distribution on hepatic histology. *Hepatology*. 2008 Jan;47(1):361-2
- 3) Loria P, **Carulli L**, Bertolotti M, Lonardo A. Endocrine and liver interaction: the role of endocrine pathways in NASH. *Nat Rev Gastroenterol Hepatol*. 2009 Apr;6(4):236-47.
- 4) Lonardo A, Ballestri S, Adinolfi LE, Violi E, **Carulli L**, Lombardini S, Scaglioni F, Ricchi M, Ruggiero G, Loria P. Hepatitis C virus-infected patients are 'spared' from the metabolic syndrome but not from insulin resistance. A comparative study of nonalcoholic fatty liver disease and hepatitis C virus-related steatosis. *Can J Gastroenterol*. 2009 Apr;23(4):273-8.
- 5) **Carulli L**, Canedi I, Rondinella S, Lombardini S, Ganazzi D, Fargion S, De Palma M, Lonardo A, Ricchi M, Bertolotti M, Carulli N, Loria P. Genetic polymorphisms in non-alcoholic fatty liver disease: interleukin-6-174G/C polymorphism is associated with non-alcoholic steatohepatitis. *Dig Liver Dis*. 2009 Nov;41(11):823-8.
- 6) Daly AK, Ballestri S, **Carulli L**, Loria P, Day CP. Genetic determinants of susceptibility and severity in nonalcoholic fatty liver disease. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol*. 2011 Apr;5(2):253-63.
- 7) **Carulli L**, Ballestri S, Lonardo A, Lami F, Violi E, Losi L, Bonilauri L, Verrone AM, Odoardi MR, Scaglioni F, Bertolotti M, Loria P. Is nonalcoholic steatohepatitis associated with a high-normal thyroid stimulating hormone level and lower cholesterol levels? *Intern Emerg Med*. 2011 May 11

Si occupa attualmente anche di sindrome dell'accorciamento telomerico e malattia nell'uomo:

1. **Carulli L**, Dei Cas A, Nascimbeni F. Synchronous cryptogenic liver cirrhosis and idiopathic pulmonary fibrosis: a clue to telomeres involvement. *Hepatology*. 2012;56:2001-203- DOI 10.1002/hep.26089
2. **Carulli L**, Anzivino C. Telomere and telomerase in chronic liver disease and hepatocarcinoma. *World J Gastroenterol*. 2014 May 28;20(20):6287-92. doi: 10.3748/wjg.v20.i20.6287. PubMed PMID: 24876749; PubMed Central PMCID: PMC4033466.
3. **Lucia Carulli**, Claudia Anzivino, Marco Bertolotti, Paola Loria, Luca Richeldi, Stefania Cerri. Lung fibrosis, bone marrow fibrosis and liver cirrhosis: A Short Telomere Syndrome or a casual association? *CRIM*. 2015; (2):11-18 DOI: 10.5430/crim.v2n1p11
4. **Carulli L**. Telomere shortening as genetic risk factor of liver cirrhosis. *World J Gastroenterol*. 2015 21(2):379-83. doi: 10.3748/wjg.v21.i2.379. PubMed PMID: 25593453; PubMed Central PMCID: PMC4292269.
5. **Carulli L.**, Anzivino, C., Baldelli, E., Zenobii, M.F., Rocchi, M.B.L., Bertolotti, M. Telomere length elongation after weight loss intervention in obese adults (2016) *Molecular Genetics and Metabolism*, 118 (2), pp. 138-142.

Ha scritto articoli di revisione sugli argomenti a cui dedica principale attenzione, fra cui steatosi epatica non alcolica (NAFLD) e insulino resistenza.

1. **Carulli L**, Rondinella S, Lombardini S, Canedi I, Loria P, Carulli N. Review article: diabetes, genetics and ethnicity. *Aliment Pharmacol Ther*. 2005 Nov;22 Suppl 2:16-9.
2. **Carulli L**, Nascimbeni F, Bertolotti M, Loria P. The genetic basis of Insulin resistance. *Internal and Emergency Medicine*. 2012 (Suppl. Dec): 00-00 ISSN: 1828-0447, in press
3. **Lucia Carulli**, Mauro Maurantonio, Lionel Hebbard , Enrica Baldelli , Paola Loria & George Jacob. Classical and innovative insulin sensitizing drugs for the prevention and treatment of NAFLD *Current Pharmaceutical Design*. *Curr Pharm Des*. 2013;19(29):5280-96. PubMed PMID: 23394096.

Ha descritto casi clinici di particolare interesse scientifico:

1. **Carulli L**, Mazzi F, Rondinella S, Bertolotti M. Olanzapine metabolic side effects: a weight gain issue? Intern Emerg Med. 2008 Sep;3(3):237-40.
2. Ballestri S, Lonardo A, **Carulli L**, Ricchi M, Bertozzi L, De Santis G, Bondi M, Loria P. The neck-liver axis. Malendung disease as further evidence for an impact of body fat distribution on hepatic histology. Hepatology. 2008 Jan;47(1):361-2.
3. Lucia Carulli, Claudia Anzivino, Marco Bertolotti, Paola Loria, Luca Richeldi, Stefania Cerri. Lung fibrosis, bone marrow fibrosis and liver cirrhosis: A Short Telomere Syndrome or a casual association? CRIM. 2015; (2):11-18 DOI: 10.5430/crim.v2n1p11

Partecipa, come co-investigatore, a studi clinici multicentrici di rilevanza nazionale e internazionale di tipo farmacologico e osservazionale/epidemiologico:

Periodo	Azienda Farmaceutica	Farmaco	Indicazioni terapeutiche
2001-2002	Takeda	Pioglitazone	Diabete di tipo2
2002-2004	Bristol Meyers Squibb	Muraglitazar	Diabete di tipo2
2004-2004	Bristol Meyers Squibb	Muraglitazar	Diabete di tipo2
2005-2006	Kowa	Pitavastatin	Ipercolesterolemia
2006-2007	Kowa	Pitavastatin	Ipercolesterolemia
2005-2006	Shering-plough	Ezetimibe+simvastatina	Diabete+CHD+ Ipercolesterolemia
2007-2007	Sanofi-Aventis	Rimonabant	Ipertrigliceridemia+obesità addominale
2006-2007	Sanofi-Aventis	Studio osservazionale	Prevalenza S Metabolica

Dal 2017 è consorziato con l' Istituto Nazionale di neuroscienze (INN)-Consorzio interuniversitario di neuroscienze.

b) Membro dell'Editorial Board di

-Membro dell'Editorial Board di World Journal of Gastroenterology
(ID 00762087) Dal 01.01.2014 al 31.12. 2017

-Membro dell'Editorial Board di World Journal of Hepatology
(ID 014 28764)Dal 01.01.2014 al 31.12. 2017

- Membro dell'Editorial Board di Telomere and Telomerase
Dal 12 Ottobre 2104 –presente

-Membro dell'Editorial Board -Annals of Diabetes, Metabolic Disorders & Control
Dal 21 Novembre 2016-presente

- Membro dell'Editorial Board -Nutrition and Metabolism
2018-present

c) Attività come Referee di Riviste Scientifiche

Ha svolto attività di referee per numerose riviste , tra cui:

- Diabetes/Metabolism Research and Reviews
- Diabetes, Obesity and Metabolism
- Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Disease
- World Journal of Hepatology
- World Journal of Gastroenterology
- Telomere and telomerase
- Molecular Genetic and Metabolism

d) Attività di consulenza per aziende farmaceutiche

Ha svolto attività di consulenza per le seguenti aziende:

- 1) Lilly
- 2) Mediolanum
- 3) Guidotti
- 4) Astra Zeneca
- 5) Bristol Myers Squibb

4) ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Svolge attività assistenziale di reparto, di guardia, ambulatoriale e di consulenza. L'attività è stata svolta prima, (3.12.2001 al 4.5.2006) nella struttura complessa di Medicina III dell'Azienda Ospedaliera-Universitaria di Modena e dal Maggio e poi dal 5.5.2006 a tutt'oggi presso l' UO di Medicina Interna ad indirizzo Metabolico Nutrizionistico del Nuovo Ospedale Civile S Agostino Estense, Azienda AUSL.

Dal 1 Dicembre 2001 opera nell'ambito dell'ambulatorio di Dislipidemia e di Diabetologia.

Segue attivamente pazienti con epatopatia cronica dismetabolica e virale sia ricoverati che ambulatoriali. E segue in degenzei pazienti epatopatici *endstage* pre e post-trapianto epatico.

Dal 2008 si occupa di pazienti con Obesità grave ricoverati per posizionamento di palloncino endogastrico(BIB).

Collabora attivamente alla stesura e alla discussione di linee guida diagnostico-terapeutiche relative alle patologie di più frequente riscontro clinico nell'ambito della Divisione di Medicina.

Partecipa attivamente alle procedure di accreditamento della UO di Medicina Interna ad indirizzo Metabolico Nutrizionistico inerenti la gestione del paziente obeso e del diabete scompensato.

Dal 01.01.2010 ricopre un incarico di posizione di tipologia D2 con la denominazione “ Gestione ospedaliera dei problemi metabolici del paziente con obesità grave avviato a procedure endoscopiche e/o chirurgiche bariatriche”

Dal 1 Novembre 2017 svolge attività assistenziale ed è **responsabile dell'ambulatorio “Malattie Epatiche Metaboliche e Rare** in reparto presso la UO di Gastroenterologia diretta dalla Prof.ssa Erica Villa.

5) ATTIVITA' DIDATTICA

Dall'anno accademico 2006-2007 svolge attività didattica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Modena e Reggio Emilia con **l'insegnamento di Metodologia Clinica e Medicina Interna**; dall'anno accademico 2012-2013 anche con il corso di **Medicina di Comunità** (Corso di Laurea Medicina e Chirurgia).

Dal 2006 al 2011 ha svolto attività didattica presso la Facoltà di Odontoiatria e Protesi Dentale di Modena e Reggio Emilia con l'insegnamento di **Medicina Interna e l'insegnamento di Primo Soccorso**.

Dal 2017 al 2019 svolge attività didattica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Modena e Reggio Emilia per il corso di scienze infermieristiche sede di Reggio Emilia

Dal 2017 svolge attività didattica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Modena e Reggio Emilia con l'insegnamento di Gastroenterologia nel corso integrato di Patologia sistematica 4

Svolge attività tutoriale e didattica per:

- **Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia** della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Modena e Reggio Emilia.
- **Scuola di Specializzazione in Farmacologia** della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Modena e Reggio Emilia.

Dal 2006 al 2019 è docente del **Corso di Dottorato in Clinical and Experimental Medicine (CEM- Medicina Clinica e Sperimentale)**, dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Precedentemente nominato Scuola di Dottorato in Clinical and Experimental Medicine (CEM- Medicina Clinica e Sperimentale).

Ha svolto attività di tutor per dottorandi di ricerca e tirocinanti per le tesi di laurea e di specializzazione.

E' inoltre tutor, ogni anno, per un medico specializzando della Scuola di specializzazione di Gastroenterologia dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

6) CONTRIBUTI PER RICERCA SCIENTIFICA

PRIN2002:

Partecipante dell'Unità di ricerca di Modena per il progetto:

“Regolazione del metabolismo e del trasporto degli acidi biliari come fattore associato al rischio di aterogenesi”(Coordinatore Nazionale e Responsabile Locale: Prof.Nicola Carulli)

PRIN 2002:

Partecipante dell'Unità di ricerca di Modena per il progetto:

“Malattie epatiche steatosiche non alcoliche: fattori e meccanismi di danno epatico e progressione” (Coordinatore Nazionale e responsabile Locale: Prof. Paola Loria).

Quinto Programma Quadro della Unione Europea 2001 (Settembre 2001 – Agosto 2004):

Partecipante dell'Unità di ricerca di Modena per il progetto:

“Studies on the role of orphan nuclear receptors on cholesterol catabolism as new pharmacological targets for cardiovascular diseases and search for ligands modulating their activity” (Coordinatore internazionale: Prof. Maurizio Crestani, Università di Milano. Coordinatore e responsabile locale per l'Università di Modena e Reggio Emilia: Prof. Marco Bertolotti).

PRIN2004: Partecipante dell'Unità di ricerca di Modena per il progetto:

“Sindrome metabolica e metabolismo degli acidi biliari: interazioni fisiopatologiche e identificazione dei bersagli molecolari per nuovi approcci terapeutici” (Cordinatore Nazionale e Responsabile Locale: Prof. Nicola Carulli).

PRIN2004: Partecipante dell'Unità di ricerca di Modena per il progetto:

“Epatopatia steatosica non alcolica: studio dei fattori metabolici, genetici e virologici responsabili del danno epatico e della sua evoluzione” (Coordinatore Nazionale e responsabile Locale: Prof. Paola Loria).

Sesto Programma Quadro della Unione Europea 2006 (Ottobre 2006 – Marzo 2010):

Partecipante dell'Unità di ricerca di Modena per il progetto:

“Application-oriented studies on regulatory networks involved in lipid homeostasis and atherosclerosis” (Coordinatore internazionale: Prof. Maurizio Crestani, Università di Milano. Coordinatore e responsabile locale per l'Università di Modena e Reggio Emilia: Prof. Marco Bertolotti).

Regione Emilia Romagna - Programmi di Finanziamento Integrati Regione-Università (Febbraio 2008 – Dicembre 2010):

Partecipante dell'Unità di ricerca di Modena per il progetto:

“Definizione del rischio cardiovascolare globale in pazienti con diabete mellito di tipo 2. Studio epidemiologico su una popolazione di soggetti afferenti agli ambulatori di diabetologia” (**Coordinatore Regionale e Responsabile Locale: Prof. Marco Bertolotti**)

Regione Emilia Romagna - Programmi di Finanziamento Integrati Regione-Università (Dicembre 2009 – presente):

Partecipante dell'Unità di ricerca di Modena per il progetto:

“Trial di intervento multicentrico, randomizzato, in aperto, a 2 bracci paralleli per confrontare l'inibitore della DPP-IV Vildagliptin con Glibenclamide nel raggiungere e mantenere un buon controllo metabolico nei pazienti diabetici tipo 2 in fallimento terapeutico con Metformina in monoterapia” (**Coordinatore regionale: Prof. Ivana Zavaroni, Università di Parma. Coordinatore e responsabile locale per l'Università di Modena e Reggio Emilia: Prof. Marco Bertolotti**).

Bando di finanziamento di progetti di ricerca sul FAR 2015, emanato con D.R. n. 625 del 8.1. (**Giugno 2016**)

Responsabile Progetto: “**ATEROSCLEROSI e TELOMERI. Ruolo delle lunghezza telomerica come fattore di rischio cardiovascolare**”. **Responsabile Progetto (P.I.): Carulli Lucia**

Finanziamento per attività base ricerca (FABR) -Novembre 2017

PRIN 2020: Unità di ricerca Associata per il progetto “ **Hepatocellular carcinoma: biosignature, tissue microenvironment and precision medicine.** (**Cordinatore Nazionale : Prof. ssa Filomena Morisco**).

In attesa di valutazione.

7) COLLABORAZIONI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Ha espletato, o ha in corso, programmi di ricerca con istituzioni Universitarie esterne all'Università di Modena e Reggio Emilia, in collaborazione con:

- Center for Human Nutrition, University of Texas Medical School at Dallas, Dallas Texas, USA (Prof. SM Grundy)
- Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Università di Milano (Prof. G. Galli, Prof. M. Crestani, Dr.ssa E. De Fabiani)
- Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Milano Bicocca. (Prof. M. Galli-Kienle, Prof. M. Del Puppo)
- Dipartimento di Medicina Interna e Scienze Biomediche, Università di Parma (Prof. I. Zavaroni, Dr. A. Dei Cas)
- Karolinska Institute, Stockholm (Svezia) e University of Houston Center for Nuclear Receptors, Houston, Texas, USA (Prof. J.-A. Gustafsson, Dr.ssa C. Gabbi)

8) premi e riconoscimenti

In data 7 Febbraio 2000, risulta vincitrice **di borsa di studio di Ricerca e Formazione Avanzata di Ateneo** sul tema "obesità, insulinoresistenza e rischio cardiovascolare" bandita dall'Università di Modena e Reggio Emilia

9) Abilitazione Scientifica Nazionale

ASN 2012- Con la tornata del 2012 ottiene idoneità a

1) Professore di II fascia nel settore concorsuale 06/D4-SSDMED/12

ASN 2016- Con la tornata 2016 ottiene idoneità a:

- 1) Professore II fascia in Medicina Interna 06/B1 –SSD MED/09
- 2) Professore I fascia in Medicina Interna 06/B1–SSD MED/09
- 3) Professore I fascia in Gastroenterologia 06/D4- SSD MED/12

10) PUBBLICAZIONI

Ha al suo attivo 74 pubblicazioni di cui 68 indicizzate.

Valutazione con banca dati SCOPUS(5.10.2022): **Lavori 68 citazioni 2223 e H-Index 27**

Lavori in extenso

1. Corrao, S., Nobili, A., Natoli, G., (...), Cattaneo, M., Napoli F., Hyperglycemia at admission, comorbidities, and in-hospital mortality in elderly patients hospitalized in internal medicine wards: data from the RePoSI Registry. 2021 Acta Diabetologica 58(9), pp. 1225-1236
2. Villa, E. Critelli, R. Lasagni, S., Melegari, A Curatolo, A Celsa, C. et al Dynamic angiotensin-2 assessment predicts survival and chronic course in hospitalized patients with COVID-19 Blood Advances. 2021 (5) pp 662-673
3. Argano C, Scichilone N, Natoli G, Nobili A, Corazza GR, Mannucci PM, Perticone F, Corrao S, 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. 2020 Jul 27;1-12. doi: 10.1007/s11739-020-02412-1.
4. Pasina, L., Ottolini, B.B., Cortesi, L., (...), Vazquez, I.I., Prego, M.R. Need for deprescribing in hospital elderly patients discharged with a limited life expectancy: The REPOSI study. 2019 Medical Principles and Practice. 28(6), pp. 501-508
5. Rossio, R., Ardoino, I., Franchi, C., (...), Cattaneo, M., Napoli, F. Patterns of infections in older patients acutely admitted to medical wards: data from the REPOSI register 2019 Internal and Emergency Medicine 14(8), pp. 1347-1352

6. Proietti, M., Agosti, P., Lonati, C., (...), Vignali, A., Cattaneo, M Hospital Care of Older Patients With COPD: Adherence to International Guidelines for Use of Inhaled Bronchodilators and Corticosteroids 2019 *Journal of the American Medical Directors Association*. 20(10), pp. 1313-1317.
7. Carlotta, F., Raffaella, R., Ilaria, A., (...), Cattaneo, M., Napoli, F. Prevalence of use and appropriateness of antidepressants prescription in acutely hospitalized elderly patients 2019 *European Journal of Internal Medicine* 68, pp. e7-e11
8. Lenti, M.V., Pasina, L., Cococcia, S., (...), Lonati, C., Cattaneo, M. Mortality rate and risk factors for gastrointestinal bleeding in elderly . 2019 *European Journal of Internal Medicine*. 61, pp. 54-61
9. Carulli, L., Romagnoli, D., Turco, L., Bernabucci, V., E. Villa, Gender differences in chronic alcoholic and viral liver diseases | [Differenze di genere nelle malattie epatiche croniche alcoliche e virali .*Italian Journal of Gender-Specific Medicine*.2019 . 5(1), pp. 5-10
10. Todesca, P., Marzi, L., Critelli, R.M., (...), Scaglioni, R., Villa, E Angiotensin-2/Tie2 Inhibition by Regorafenib Associates With Striking Response in a Patient With Aggressive Hepatocellular Carcinoma. 2019. *Hepatology* .70(2), pp. 745-747
11. Cesari, M., Franchi, C., Cortesi, L., (...), Iria, I.V., Monica, R.P. Implementation of the Frailty Index in hospitalized older patients: Results from the REPOSI register 2018 *European Journal of Internal Medicine* 56, pp. 11-18
12. Raparelli V, Pastori D, Pignataro SF, Vestri AR, Pignatelli P, Cangemi R, Proietti M, Davì G, Hiatt WR, Lip GYH, Corazza GR, Perticone F, Violi F, Basili S; ARAPACIS Study Collaborators. Correction to: Major adverse cardiovascular events in non-valvular atrial fibrillation with chronic obstructive pulmonary disease: the ARAPACIS study. *Intern Emerg Med*. 2018 Aug 3. doi: 10.1007/s11739-018-1922-y. PMID: 30076553
13. Raparelli V, Pastori D, Pignataro SF, Vestri AR, Pignatelli P, Cangemi R, Proietti M, Davì G, Hiatt WR, Lip GYH, Corazza GR, Perticone F, Violi F, Basili S; ARAPACIS Study Collaborators. Major adverse cardiovascular events in non-valvular atrial fibrillation with chronic obstructive pulmonary disease: the ARAPACIS study. *Intern Emerg Med*. 2018 Aug;13(5):651-660. doi: 10.1007/s11739-018-1835-9.

14. Paciullo F, Proietti M, Bianconi V, Nobili A, Pirro M, Mannucci PM, Lip GYH, Lupattelli G; 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 Apr;35(4):365-373. doi: 10.1007/s40266-018-0532-8. PMID: 29564755.
15. Mannucci, P.M., Nobili, A., Pasina, L., (...), Iria, I.V., Monica, R.P Polypharmacy in older people: Lessons from 10 years of experience with the REPOSI register. 2018 *Internal and Emergency Medicine* 13(8), pp. 1191-1200.
16. Franchi, C., Ardoino, I., Nobili, A., (...), Iria, I.V., Monica, R.P Pattern of in-hospital changes in drug use in the older people from 2010 to 2016. 2017. *Pharmacoepidemiology and Drug Safety* 26(12), pp. 1534-1539
17. Bertolotti M, Franchi C, Rocchi MB, Miceli A, Libbra MV, Nobili A, Lancellotti G, Carulli L, Mussi C; 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. 2017. *Drugs Aging*. (4):311-319. doi: 10.1007/s40266-017-0448-8.
18. Basili, S., Loffredo, L., Pastori, D., (...), Vitale, F., Zaccone, V. Carotid plaque detection improves the predictive value of CHA2DS2-VASc score in patients with non-valvular atrial fibrillation: The ARAPACIS Study . 2017 *International Journal of Cardiology* 231, pp. 143-149.
19. Riva, E., Colombo, R., Moreo, G., (...), Iria, I.V., Monica, R.P. Prognostic value of degree and types of anaemia on clinical outcomes for hospitalised older patients. 2017. *Archives of Gerontology and Geriatrics* 69, pp. 21-30.
20. Marcucci, M., Franchi, C., Nobili, A., (...), Iria, I.V., Monica, R.P. Defining aging phenotypes and related outcomes: Clues to recognize frailty in hospitalized older patients. 2017. *Journals of Gerontology - Series A Biological Sciences and Medical Sciences* 72(3), pp. 395-402
21. Proietti, M., Nobili, A., Raparelli, V., Adherence to antithrombotic therapy guidelines improves mortality among elderly patients with atrial fibrillation: insights from the REPOSI study. 2016. *Clinical Research in Cardiology*.;105(11):912-920
22. Carulli, L., Anzivino, C., Baldelli, E., Zenobii, M.F., Rocchi, M.B.L., Bertolotti, M. Telomere length elongation after weight loss intervention in obese adults (2016) *Molecular Genetics and Metabolism*. 118 (2), pp. 138-142.

23. Carulli, L., Gabbi, C., Bertolotti, M. Bile acids and nonalcoholic fatty liver disease: An intriguing relationship (2016) *Hepatology*, 63 (5), pp. 1739-1740. DOI: 10.1002/hep.27963
24. Carulli, L. Telomere shortening as genetic risk factor of liver cirrhosis. (2015) *World Journal of Gastroenterology*, 21 (2), pp. 379-383.
25. Carulli, L., Anzivino, C. Telomere and telomerase in chronic liver disease and hepatocarcinoma (2014) *World Journal of Gastroenterology*, 20 (20), pp. 6287-6292.
26. Bertolotti, M., Mussi, C., Pellegrini, E., Magni, A., Del Puppo, M., Ognibene, S., Carulli, L., Anzivino, C., Baldelli, E., Loria, P., Carulli, N. Age-associated alterations in cholesterol homeostasis: Evidence from a cross-sectional study in a Northern Italy population (2014) *Clinical Interventions in Aging*, 9, pp. 425-432.
27. Carulli, L., Del Puppo, M., Anzivino, C., Zambianchi, L., Gabbi, C., Baldelli, E., Odoardi, M.R., Loria, P., Carulli, N., Bertolotti, M. In vivo degradation of cholesterol to bile acids is reduced in patients receiving parenteral nutrition (2014) *Journal of Parenteral and Enteral Nutrition*, 38 (2), pp. 220-226.
28. Carulli, L., Becchi, M.A., Carozza, L.M., Martucci, G., Pignatti, F. The individual care plan (ICP): Proposal of a model to improve the communication between hospital and primary health care services [Piano Assistenziale Individuale (PAI): proposta di un modello per migliorare la comunicazione tra Ospedale e Servizi di Cura Territoriali] (2014) *Giornale di Gerontologia*, 62 (4), pp. 185-193.
29. Carulli, L., Maurantonio, M., Hebbard, L., Baldelli, E., Loria, P., George, J. Classical and innovative insulin sensitizing drugs for the prevention and treatment of NAFLD (2013) *Current Pharmaceutical Design*, 19 (29), pp. 5280-5296.
30. Carulli, L., Ballestri, S., Lonardo, A., Lami, F., Violi, E., Losi, L., Bonilauri, L., Verrone, A.M., Odoardi, M.R., Scaglioni, F., Bertolotti, M., Loria, P. Is nonalcoholic steatohepatitis associated with a high though-normal thyroid stimulating hormone level and lower cholesterol levels? (2013) *Internal and Emergency Medicine*, 8 (4), pp. 297-305
31. Anzivino, C., Odoardi, M.R., Meschiari, E., Baldelli, E., Facchinetti, F., Neri, I., Ruggiero, G., Zampino, R., Bertolotti, M., Loria, P., Carulli, L. ABCB4 and

- ABCB11 mutations in intrahepatic cholestasis of pregnancy in an Italian population (2013) *Digestive and Liver Disease*, 45 (3), pp. 226-232.
32. Carulli, L., Dei Cas, A., Nascimbeni, F. Synchronous cryptogenic liver cirrhosis and idiopathic pulmonary fibrosis: A clue to telomere involvement (2012) *Hepatology*, 56 (5), pp. 2001-2003.
33. Bertolotti, M., Del Puppo, M., Corna, F., Anzivino, C., Gabbi, C., Baldelli, E., Carulli, L., Loria, P., Galli Kienle, M., Carulli, N. Increased appearance rate of 27-hydroxycholesterol in vivo in hypercholesterolemia: A possible compensatory mechanism (2012) *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*, 22 (10), pp. 823-830
34. Ballestri, S., Lonardo, A., Romagnoli, D., Carulli, L., Losi, L., Day, C.P., Loria, P. Ultrasonographic fatty liver indicator, a novel score which rules out NASH and is correlated with metabolic parameters in NAFLD (2012) *Liver International*, 32 (8), pp. 1242-1252.
35. Pellegrini, E., Maurantonio, M., Giannico, I.M., Simonini, M.S., Ganazzi, D., Carulli, L., D'Amico, R., Baldini, A., Loria, P., Bertolotti, M., Carulli, N. Risk for cardiovascular events in an Italian population of patients with type 2 diabetes (2011) *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*, 21 (11), pp. 885-892.
36. Guaraldi, G., Lonardo, A., Ballestri, S., Zona, S., Stentarelli, C., Orlando, G., Carli, F., Carulli, L., Roverato, A., Loria, P. Human immunodeficiency virus is the major determinant of steatosis and hepatitis C virus of insulin resistance in virus-associated fatty liver disease (2011) *Archives of Medical Research*, 42 (8), pp. 690-697.
37. Bertolotti, M., Loria, P., Mussi, C., Pellegrini, E., del Puppo, M., Galbusera, C., Ognibene, S., Carulli, L., Carulli, N. Aging and alterations of cholesterol homeostasis: Study of plasma levels of oxysterols as metabolic markers [Invecchiamento e alterazioni dell'omeostasi del colesterolo: Studio dei livelli plasmatici degli steroli idrossilati come markers metabolici] (2011) *Giornale di Gerontologia*, 59 (4), pp. 198-201.
38. Daly, A.K., Ballestri, S., Carulli, L., Loria, P., Day, C.P. Genetic determinants of susceptibility and severity in nonalcoholic fatty liver disease (2011) *Expert Review of Gastroenterology and Hepatology*, 5 (2), pp. 253-263.
39. Carulli, L., Canedi, I., Rondinella, S., Lombardini, S., Ganazzi, D., Fargion, S., De Palma, M., Lonardo, A., Ricchi, M., Bertolotti, M., Carulli, N., Loria, P. Genetic polymorphisms in non-alcoholic fatty liver disease: Interleukin-6-

174G/C polymorphism is associated with non-alcoholic steatohepatitis (2009) *Digestive and Liver Disease*, 41 (11), pp. 823-828.

40. Loria, P., Carulli, L., Bertolotti, M., Lonardo, A. Endocrine and liver interaction: The role of endocrine pathways in NASH (2009) *Nature Reviews Gastroenterology and Hepatology*, 6 (4), pp. 236-247.
41. Lonardo, A., Ballestri, S., Adinolfi, L.E., Violi, E., Carulli, L., Lombardini, S., Scaglioni, F., Ricchi, M., Ruggiero, G., Loria, P. Hepatitis C virus-infected patients are 'spared' from the metabolic syndrome but not from insulin resistance. A comparative study of nonalcoholic fatty liver disease and hepatitis C virus-related steatosis (2009) *Canadian Journal of Gastroenterology*, 23 (4), pp. 273-278
42. Ricchi, M., Odoardi, M.R., Carulli, L., Anzivino, C., Ballestri, S., Pinetti, A., Fantoni, L.I., Marra, F., Bertolotti, M., Banni, S., Lonardo, A., Carulli, N., Loria, P. Differential effect of oleic and palmitic acid on lipid accumulation and apoptosis in cultured hepatocytes (2009) *Journal of Gastroenterology and Hepatology (Australia)*, 24 (5), pp. 830-840
43. Bertolotti, M., Del Puppo, M., Gabbi, C., Corna, F., Carulli, L., Pellegrini, E., Zambianchi, L., Anzivino, C., Ricchi, M., Loria, P., Kienle, M.G., Carulli, N. Correlation between plasma levels of 7 α -hydroxy-4-cholesten-3-one and cholesterol 7 α -hydroxylation rates in vivo in hyperlipidemic patients (2008) *Steroids*, 73 (11), pp. 1197-1202.
44. Carulli, L., Mazzi, F., Rondinella, S., Bertolotti, M. Olanzapine metabolic side effects: A weight gain issue? (2008) *Internal and Emergency Medicine*, 3 (3), pp. 237-240.
45. Bertolotti, M., Gabbi, C., Anzivino, C., Carulli, L., Loria, P., Carulli, N. Nuclear receptors as potential molecular targets in cholesterol accumulation conditions: Insights from evidence on hepatic cholesterol degradation and gallstone disease in humans (2008) *Current Medicinal Chemistry*, 15 (22), pp. 2271-2284.
46. Bertolotti, M., Gabbi, C., Anzivino, C., Carulli, L., Carulli, N. Reply to "Increased synthesis of bile acids in gallstone disease is a global finding and not a peculiar condition solely in Chile", di M. Rudling (2008) *Hepatology*, 47 (5), pp. 1797-1798.
47. Ballestri, S., Lonardo, A., Carulli, L., Ricchi, M., Bertozzi, L., De Santis, G., Bondi, M., Loria, P. The neck-liver axis. Madelung disease as further evidence

- for an impact of body fat distribution on hepatic histology .(2008) *Hepatology*, 47 (1), pp. 361-362
48. Bertolotti, M., Gabbi, C., Anzivino, C., Carulli, L., Carulli, N. Changes in bile acid synthesis in gallstone disease: cause, consequence, or neither? (2007) *Hepatology*, 46 (5), p. 1664.
49. Bertolotti, M., Gabbi, C., Anzivino, C., Crestani, M., Mitro, N., Del Puppo, M., Godio, C., De Fabiani, E., Macchioni, D., Carulli, L., Rossi, A., Ricchi, M., Loria, P., Carulli, N. Age-related changes in bile acid synthesis and hepatic nuclear receptor expression. (2007) *European Journal of Clinical Investigation*, 37 (6), pp. 501-508.
50. Lonardo, A., Lombardini, S., Scaglioni, F., Ballestri, S., Verrone, A.M., Bertolotti, M., Carulli, L., Ganazzi, D., Carulli, N., Loria, P. Fatty liver, carotid disease and gallstones: A study of age-related associations(2006) *World Journal of Gastroenterology*, 12 (36), pp. 5826-5833.
51. Carulli, L., Lonardo, A., Lombardini, S., Marchesini, G., Loria, P. Gender, fatty liver and GGT. (2006) *Hepatology*, 44 (1), pp. 278-279.
52. Bertolotti, M., Gabbi, C., Anzivino, C., Mitro, N., Godio, C., De Fabiani, E., Crestani, M., Del Puppo, M., Ricchi, M., Carulli, L., Rossi, A., Loria, P., Carulli, N. Decreased hepatic expression of PPAR- γ coactivator-1 in cholesterol cholelithiasis (2006) *European Journal of Clinical Investigation*, 36 (3), pp. 170-175.
53. Lonardo, A., Lombardini, S., Scaglioni, F., Carulli, L., Ricchi, M., Ganazzi, D., Adinolfi, L.E., Ruggiero, G., Carulli, N., Loria, P. Hepatic steatosis and insulin resistance: Does etiology make a difference? (2006) *Journal of Hepatology*, 44 (1), pp. 190-196.
54. Ricchi, M., Bertolotti, M., Anzivino, C., Carulli, L., Canedi, I., Bormioli, M.L., Tiozzo, R., Croce, M.A., Lonardo, A., Carulli, N., Loria, P. 17 β -estradiol prevents cytotoxicity from hydrophobic bile acids in HepG2 and WRL-68 cell cultures (2006) *Journal of Gastroenterology and Hepatology (Australia)*, 21 (5), pp. 894-901.
55. Carulli, L., Rondinella, S., Lombardini, S., Canedi, I., Loria, P., Carulli, N. Review article: Diabetes, genetics and ethnicity(2005) *Alimentary Pharmacology and Therapeutics, Supplement*, 22 (2), pp. 16-19
56. Loria, P., Lonardo, A., Carulli, L., Verrone, A.M., Ricchi, M., Lombardini, S., Rudilosso, A., Ballestri, S., Carulli, N. Review article: The metabolic

- syndrome and non-alcoholic fatty liver disease(2005) *Alimentary Pharmacology and Therapeutics, Supplement*, 22 (2), pp. 31-36.
57. Loria, P., Lonardo, A., Lombardini, S., Carulli, L., Verrone, A., Ganazzi, D., Rudilosso, A., D'Amico, R., Bertolotti, M., Carulli, N. Gallstone disease in non-alcoholic fatty liver: Prevalence and associated factors (2005) *Journal of Gastroenterology and Hepatology (Australia)*, 20 (8), pp. 1176-1184.
58. Maurantonio, M., Venezia, L., Carulli, L., Lombardini, S., Gabbi, C., De Santis, M., Luppi, G., Rigo, G., Carulli, N. Is there still a clinical role for obstructive jaundice? [Ittero colestatico: C'è ancora un ruolo per la clinica?](2004) *Annali Italiani di Medicina Interna*, 19 (2), pp. 131-142.
59. Abate, N., Carulli, L., Cabo-Chan Jr., A., Chandalia, M., Snell, P.G., Grundy, S.M. Genetic Polymorphism PC-1 K121Q and Ethnic Susceptibility to Insulin Resistance (2003) *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*, 88 (12), pp. 5927-5934.
60. Loria, P., Lonardo, A., Leonardi, F., Fontana, C., Carulli, L., Verrone, A.M., Borsatti, A., Bertolotti, M., Cassani, F., Bagni, A., Muratori, P., Ganazzi, D., Bianchi, F.B., Carulli, N. Non-Organ-Specific Autoantibodies in Nonalcoholic Fatty Liver Disease: Prevalence and Correlates(2003) *Digestive Diseases and Sciences*, 48 (11), pp. 2173-2181.
61. Bertolotti, M., Zambianchi, L., Carulli, L., Simonini, M.S., Del Puppo, M., Kienle, M.G., Loria, P., Pinetti, A., Carulli, N. Influence of newly synthesized cholesterol on bile acid synthesis during chronic inhibition of bile acid absorption (2003) *Hepatology*, 38 (4), pp. 939-946.
62. Bertolotti, M., Carulli, L., Concari, M., Martella, P., Loria, P., Tagliafico, E., Ferrari, S., Del Puppo, M., Amati, B., De Fabiani, E., Crestani, M., Amorotti, C., Manenti, A., Carubbi, F., Pinetti, A., Carulli, N. Suppression of bile acid synthesis, but not of hepatic cholesterol 7 α -hydroxylase expression, by obstructive cholestasis in humans (2001) *Hepatology*, 34 (2), pp. 234-242.
63. Carulli, N., Bertolotti, M., Carubbi, F., Concari, M., Martella, P., Carulli, L., Loria, P. Review article: Effect of bile salt pool composition on hepatic and biliary functions (2000) *Alimentary Pharmacology and Therapeutics, Supplement*, 14 (2), pp. 14-18.
64. Bertolotti, M., Loria, P., Martella, P., Carulli, L., De Santis, M., Carulli, N. Bleeding jejunal varices and portal thrombosis in a splenectomized patient with

hereditary spherocytosis (2000) *Digestive Diseases and Sciences*, 45 (2), pp. 373-377.

65. Carulli, L., Ferrari S., Bertolini, M., Tagliafico, E., Del Rio, G. Regulation of ob gene expression: Evidence for epinephrine-induced suppression in human obesity (1999) *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*, 84 (9), pp. 3309-3312.

Publicazioni su riviste non indicizzate e capitoli di libri

1. Carulli Lucia e Marco Bertolotti. *Malattie del Metabolismo in Metodologia Medica e Chirurgica*. Ed IDELSON –GNOCCHI Dicembre 2020
2. Lucia Carulli, Claudia Anzivino, Marco Bertolotti, Paola Loria, Luca Richeldi, Stefania Cerri. Lung fibrosis, bone marrow fibrosis and liver cirrhosis: A Short Telomere Syndrome or a casual association? *CRIM*. 2015; (2):11-18 DOI: 10.5430/crim.v2n1p11
3. Carulli L, Nascimbeni F, Bertolotti M, Loria P. The genetic basis of Insulin resistance. *Internal and Emergency Medicine, Suppl*. Dec. 2012: 00-00
4. Marco Bertolotti, Elisa Pellegrini, Mauro Maurantonio, Silvia Venturi, Dorval Ganazzi, Lucia Carulli, Chiara Mussi, Claudia Anzivino, Paola Loria, Nicola Carulli Diabetes and Cardiovascular events :usefulness and limits of risk functions. *Internal and Emergency Medicine, Suppl*.
5. M. Bertolotti, L. Carulli . La calcolosi biliare. *Internal and Emergency Medicine*. 2008; 3 (4/08):1-4.
6. N.Carulli, S. Rondinella S., L Carulli , O Caiti, M. Pescetelli, M.Becchi. Tipologia dei ricoveri negli Ospedali Universitari: l'impatto sulle attività istituzionali. *Intern Emerg Med* (2008)3:S211-S217
7. Loria P, Lonardo A, Lombardini S, Leonardi F, Carulli L, Ganazzi D, Rudilosso A, Verrone AM, Ricchi M, Carulli N."Epidemiologia e storia naturale dell'epatopatia steatosica non alcolica". *Ann Ital Med Int* 2003; 18: (Suppl 1): 12s-28s.

8. Carulli N, Bagni A, Carulli L, Borsatti A, Bertolotti M, Loria P. Epatopatia steatosica non alcolica: definizione ed aspetti clinici. Ann Ital Med Int 2003; 18: (Suppl 1): 12s-28s.
9. Loria P, Lonardo A, Lombradini S, Leonardi F, Carulli L, Borsatti A, Verrone AM, Canedi I, Ricchi M, Ganazzi D, Bagni A, Bertolotti M, Rudilosso A, D'Amico R, Neri P, Pulvirenti P, De Micheli E, Carulli N. Sindromi Steatosiche non alcoliche. Stato dell'arte e progressi nella ricerca. Boll Soc Med Chir Modena. Anno 117(1-6):67-73,2002.

Modena, 5 Ottobre 2022

Lucia Carulli