

INFORMAZIONI PERSONALI **FRANCESCA CARUBBI**

Dipartimento di Scienze Biomediche, metaboliche e neuroscienze UNIMORE  
Dipartimento integrato Medicina interna generale, d'urgenza e lungodegenza AOU di Modena  
Via Giardini 1355, Modena, MO 41126  
+39 059 3961806 segreteria

[✉ carubbi@unimore.it](mailto:carubbi@unimore.it)

Sesso Femminile | Data di nascita 21/11/1956 a Reggio Emilia RE | Nazionalità Italiana

Codice fiscale CRBFNC56S61H223D

## Qualifica e posizione lavorativa attuale

**Medico chirurgo Specialista in Medicina interna e in Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva, Dottore di ricerca in Scienze Epatologiche**  
**Professore associato confermato di Scienze Tecniche Dietetiche SSD MED 49 Dipartimento di Scienze Biomediche, metaboliche e neuroscienze**  
**Università degli studi di Modena e Reggio Emilia**  
**Dirigente medico U.O. Medicina ad indirizzo metabolico-nutrizionistico, AOU Modena, OCB, Dipartimento integrato di Medicina interna generale, d'urgenza e lungodegenza AOU Modena, NOCSAE Via Giardini 1355, Modena, MO 41126**  
**Responsabile del "Centro Dislipidemie, malattie rare del metabolismo lipidico, epatico e lisosomiali" AOU Modena, Rete regionale malattie rare Regione Emilia Romagna.**

## Esperienza professionale

Dal 2006 al presente

**Dirigente medico t.p. Responsabile del Modulo alta professionalità "Malattie rare del metabolismo glico-lipidico, epatiche e lisosomiali" presso OCB, AOU Modena.**  
**Responsabile del centro di riferimento regionale per malattie metaboliche rare, iperlipemie familiari, Rete regionale dell'Emilia Romagna delle malattie rare U.O. Medicina ad indirizzo metabolico, OCB AOU MODENA, Via Giardini 1355, Modena, MO 41126**

**Presidente Corso di laurea in Dietistica UNIMORE dal 15.3.2013 fino al 31.8.2019**  
**Direttore della Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione UNIMORE 2015 -oggi**  
Attività didattica nei tre livelli formativi della Facoltà di Medicina e Chirurgia, in corsi di Laurea triennali e specialistici, Scuole di Specializzazione, Master e Corsi di perfezionamento di 1° e 2° livello.  
Esperienza di ricerca clinica e sperimentale in vivo e in vitro e nell'uomo, di colture cellulari, tecniche di analisi biochimica e di biologia cellulare, GC-MS, enzimologia e lipidologia; dietoterapia di Sindrome metabolica, diabete mellito e dislipidemie. Ha svolto ricerche riguardanti:

- fisiopatologia epatobiliare, metabolismo epatico del colesterolo e degli acidi biliari
- epatosteatosi indotta da farmaci, epatopatie dismetaboliche, sindrome metabolica;
- malattie metaboliche: m. di Gaucher, m. di Fabry: implementazione di score clinici di malattia;
- terapia dietetica ed enzimatica della Glicogenosi tipo II dell'adulto;
- caratterizzazione genotipica delle Ipercolesterolemie familiari, di iperlipemie rare e delle Ipertrigliceridemie ereditarie.
- nutrizione e dietoterapia, complicanze delle glicogenosi, delle malattie metaboliche e cardiovascolari.

**Effettua da oltre 30 anni consulenze e ricerca in ambito di dislipidemie, sindrome metabolica, complicanze vascolari, cardiache e neurologiche del paziente dismetabolico, adulto e anziano polipatologico, malattie metaboliche rare, epatopatie e obesità; gestisce pazienti acuti e cronici, con complicanze cardiovascolari, neurologiche degenti e ambulatoriali dal 2006, UO Medicina metabolica AOU MO.**

Dal 1993 al 2006

**1993-2005 Ricercatore SSD Medicina Interna MED 09, Dip. misto di Medicina Interna e Specialità Mediche, Università di Modena, Dirigente Medico t.p. di Medicina Interna, U.O. Medicina 3, Az. Policlinico Modena**  
**Nomina a Professore Associato confermato MED 49 Scienze Tecniche Dietetiche (2005), Dipartimento di Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze, UNIMORE, dirigente medico con**

integrazione assistenziale t.p. di Medicina Interna, U.O. Medicina 3, Az. Policlinico Modena.  
Responsabile del modulo professionale. " Malattie metaboliche e dislipidemie : percorso diagnostico-terapeutico multidisciplinare integrato" presso UO Medicina 3, Az. Policlinico Modena

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1981 **Laurea in Medicina e Chirurgia con 110/110 e lode. Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Facoltà di Medicina e Chirurgia**
- 1985 **Specialista in Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva con lode UNIMORE**
- 1991 **Dottore di ricerca in Scienze Epatologiche MURST, Italia**
- 1995 **Specialista in Medicina Interna con lode UNIMORE**
- 1981 **Iscritta all'Albo dell'Ordine dei Medici della provincia di Reggio Emilia RE n 1899**
- 1975 **Diploma di maturità classica Liceo "L. Ariosto" Reggio Emilia con voto 60/60**
- 1984-1986 Borsista ricercatore, poi Assistente ricercatore presso Division of Hepatic Diseases, Dept. of Medicine, New York University, NY USA**
- 1987-1990 Borsista Ministero Università e Ricerca Scientifica per Dottorato di Ricerca in Scienze Epatologiche**
- Esperienza di diagnosi e cura di malattie epato-biliari, malattie metaboliche, ricerca clinica e di base in ambito lipidologico ed epatologico, metabolico e cardiovascolare, di nutrizione clinica e dietoterapia umana.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiana				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	AVANZATO	AVANZATO	AVANZATO	AVANZATO	AVANZATO
Francese	Livello BASE	Livello BASE	Livello BASE	Livello BASE	Livello BASE

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento Lingue

### Competenze comunicative

- Capacità comunicativa e di relazione acquisita con pazienti e studenti, mediante lunga esperienza di docenza nei tre livelli accademici dei corsi di laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia UNIMORE, lauree triennali e specialistiche e attività clinica come Medico dirigente di Medicina interna in reparti di degenza, DH e ambulatorio, consulenza per percorsi clinici complessi di pazienti dismetabolici con complicanze acute e croniche neurologiche, cardiovascolari e metaboliche .

### Competenze organizzative e gestionali

Presidente del Corso di laurea in Dietistica, Università di Modena e Reggio Emilia 2013-2019.  
Coordinatore della Scuola di Specializzazione in Scienze dell'Alimentazione Università di Modena e Reggio Emilia dal 4.2013 e Direttore della Scuola UNIMORE dal 2017 al presente.  
Organizzazione di un gruppo di ricerca clinica e di attività di laboratorio divisionale, organizzazione di congressi, docenze per corsi ECM; relatore a congressi per: sindrome metabolica, dislipidemie, malattie rare lisosomiali, epatopatie dismetaboliche.  
Componente del Gruppo Italiano di studio delle Glicogenosi e del gruppo italiano per lo studio della lipidosi lisosomiale, m. di Gaucher.  
Membro del LIPIGEN, Soc. Italiana Aterosclerosi, per diagnosi e terapia delle Iperlipemie ereditarie.  
Attività editoriale e di referee per riviste scientifiche; Coordinamento di gruppi di lavoro per studi clinici in ambito di malattie rare e malattie dismetaboliche. Organizzazione di eventi formativi ECM presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. Docente in molteplici corsi e master su argomenti di nutrizione, metabolismo, s.metabolica , dislipidemie, epatopatie e malattie rare lisosomiali.

### Competenze professionali

Ottima padronanza della metodologia clinica, per anni oggetto di docenza in UNIMORE; competenze in ambito nutrizionale, di diagnosi e cura delle malattie metaboliche ad alta prevalenza e rare e loro complicanze acute e croniche neurologiche, vascolari e cardiache; vaste relazioni nazionali per la diagnostica di malattie metaboliche. Competenze dietoterapiche, educazionali e medico-cliniche per pazienti acuti e cronici in ambito internistico.

**Competenze informatiche** buona padronanza degli strumenti Microsoft Office, SPSS  
buona padronanza di Windows, Sigmaplot, STATA

**Dal 1993 Docente UNIMORE**

- *Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia*: C.I. Medicina interna, Nutrizione clinica
- *Corso di Laurea in Dietistica*: Nutrizione umana, Malattie dismetaboliche; Dietoterapia
- *Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche*: Nutrizione umana e malattie metaboliche
- *Corso di Laurea di Fisioterapista*: Medicina Interna, Malattie metaboliche
- *Corso di Laurea di Terapista Occupazionale*: Medicina Interna, Malattie metaboliche
- *Corso di Laurea di Igienista dentale*: Nutrizione umana
- *Corso di laurea di Ostericia*: Nutrizione clinica
- *Scuole di specializzazione di area Medica*: Nutrizione clinica e malattie metaboliche

**Appartenenza a Società scientifiche**

Socio dell'Associazione italiana per lo studio dell'Aterosclerosi SISA  
Socio SINU, EWGGD, SIMI

**Pubblicazioni**

E' autore di oltre 104 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate oltre a pubblicazioni come abstract, articoli in italiano e capitoli di libro. Ultime pubblicazioni:

1. M. Ponz de Leon, F. Carubbi, P. Di Donato, N. Carulli. "Fattori di rischio della litiasi biliare". In: *Fattori di rischio in gastroenterologia*. Il Pensiero Scientifico Ed. Roma, 1983; pp 246-261
2. M. Ponz de Leon, N. Carulli, P. Loria, F. Carubbi, P. Di Donato, A. Manenti, Pezcoller, Zanni, Barbolini, Zaniol, Motta. "Regulation of cholesterol absorption in humans". In: *"Liver and lipid metabolism"*. S. Calandra et al editors. Elsevier Science Pub. 1984; pp. 117-123
3. P. Di Donato, F. Carubbi, M. Ponz de Leon, N. Carulli, S. Barberini, C. Pezcoller. "Cholesterol esterase activity in the small bowel of humans". In: *Atherosclerosis and cardiovascular diseases*. (S Lenzi, G Descovich Editori). Ed. Compositori Bologna, 1984; pp. 109-113
4. F. Carubbi, P. Di Donato, M. Ponz de Leon, N. Carulli. "Attività colesterolo esterasica della mucosa intestinale dell'uomo". *Continuing Education in Gastroenterology*. 1984; 1:15-16
5. F. Carubbi, M. Ponz de Leon, P. Di Donato, N. Carulli. "Cholesterol esterase activity of human intestinal mucosa". In: *"Recent advances in bile acid research"*. (a cura di L. Barbara et al.). Raven Press, NY 1985; pp. 71-74
6. M. Ponz de Leon, F. Carubbi, P. Di Donato, N. Carulli. "Cholesterol esterase activity of human intestinal mucosa". *Dig. Dis. Sciences* 1985; 30 : 1053-1064
7. P. Di Donato, F. Carubbi, M. Ponz de Leon, N. Carulli. "Effect of small doses of deoxycholic acid on biliary lipid composition in humans". *GUT* 1986; 27 : 23-28
8. NB Javitt, E. Kok, F. Carubbi, T. Blizzard. "Bile acid synthesis: metabolism of 3B-OH-5-cholenoic acid to chenodeoxycholic acid". *J Biol. Chem.* 1986; 261 : 12486-12489
9. N. Carulli, M. Bertolotti, D. Menozzi, P. Loria, A. Tripodi, F. Carubbi. "Il pool degli acidi biliari quale regolatore del metabolismo epatico del colesterolo: sintesi degli acidi biliari primari". In: *"Progressi nella epatologia italiana"*. Vol. III. Suppl. a: Il Fegato, 1987; vol. 33 : 175-185
10. N. Carulli, A. Tripodi, F. Carubbi. "Assay of HMG-CoA reductase activity in the evaluation of cholesterol synthesis in man". *Clin Chim Acta* 1989, 183: 77-81.
11. F. Carubbi, AL. Esterman, NB. Javitt. "Effect of 26 -hydroxycholesterol on cholesterol synthesis in normal and Watanabe rabbit fibroblast culture". In: *Atherosclerosis and Cardiovascular Diseases*. Vol 4 (GC Descovich, A. Gaddi editori), Ed Compositori Bologna 1989; pp. 519-522.
12. M. Bertolotti, N. Abate, F. Carubbi, N. Carulli. "Pathophysiology of sterol metabolism in humans: effects of aging and treatment with cholestyramine or bile acids on "in vivo" cholesterol 7 $\alpha$  hydroxylation". In: *"Atherosclerosis and Cardiovascular Diseases"*. Vol 4, (GC Descovich, A. Gaddi editori) Editrice Compositori Bologna 1989; pp. 515-518.
13. N. Abate, F. Carubbi, I. Farah, A. Rosi, N. Carulli. "Bile acids and hepatic cholesterol metabolism: effect of chenodeoxycholic acid (CDCA) and ursodeoxycholic acid (UDCA) on ACAT activity in humans". In: *"Atherosclerosis and cardiovascular diseases"* (a cura di G.C. Descovich, A. Gaddi) Ed. Compositori, Bologna, 1989; pp. 511-514
14. P. Loria, A. Tripodi, M. Bertolotti, F. Carubbi et al. "Patogenesi della colelitiasi. Colelitiasi colesterinica". *Il Fegato*, 1989; 35 : 25-48.
15. N. Carulli, P. Loria, F. Carubbi, M. Bertolotti, A. Tripodi. "Patologie da accumulo di colesterolo: attualità terapeutiche". *Bollettino Ordine Prov. Medici e Chirurghi di Modena Anno XXXVIII, n.1, 1989; pp. 7-25*
16. N. Carulli, P. Loria, M. Bertolotti, F. Carubbi, A. Tripodi, N. Abate, M. Dilengite. "Effects of bile acid pool composition on hepatic metabolism of cholesterol in man". *It J Gastroenterol* 1990; 22 : 88-96.
17. N. Carulli, P. Loria, A. Tripodi, F. Carubbi. "Malattie delle vie biliari. Colelitiasi." In: *"Terapia nella pratica medica. Scelta e valutazione dei trattamenti"*. (a cura di L. Pagliaro, E. Geraci); CG Ed Med. Scient. Torino, 1991, 1219-1247.
18. Bertolotti M., Abate N., Loria P., Dilengite MA., Carubbi F., Pinetti A., Digrisolo A., Carulli N. "Regulation of bile acid synthesis in humans: effect of treatment with bile acids, cholestyramine or simvastatin on cholesterol 7 $\alpha$  hydroxylation rates "in vivo". *Hepatology*, 1991, 14: 830-837.
19. N. Carulli, F. Carubbi. "L'iter diagnostico nella colelitiasi". *Argomenti di Gastroenterologia Clinica* 1991, vol. 4: 235-242. 21. Coltorti M., Del Vecchio Blanco C., Caporaso N., Castellano L. and the National Project on liver Cirrhosis Group. (nomi in appendice). Liver cirrhosis in Italy. A multicentre study on presenting modalities and the impact on health care resources. *Ital. J. Gastroenterology* 1991, 23: 42-48
22. Carulli N., Carubbi F. Biliary club. Bilancio riflessivo su colelitiasi e colelitiasi. *Il Polso*. Vol. giugno 1992, pp. 20-24.
23. Marchegiano P., Carubbi F., Tiribelli C., Amari S., Stebel M., Lunazzi G., Levy D., Bellentani S. Transport of sulfobromophthalein and taurocholate in the HepG2 cell line in relation to the expression of membrane carrier proteins. *Biochem. Biophys. Res. Comm.* 183: 1203-1208 (1992).

24. Dilengite M.A., Loria P., Digrisolo A., Carulli N. Effetto della levosulpiride e della metoclopramide sulla cinetica colecistica in soggetti diabetici insulino dipendenti con neuropatia autonoma. *Argomenti di Gastroenterologia Clinica* 6: 165-171 (1993).
25. Bertolotti M., Abate N., Loria P., Concari M., Messori A., Carubbi F., Pinetti A., Carulli N. Effects of aging on cholesterol 7 $\alpha$ -hydroxylation in humans. *J.Lipid Res* 34 : 1001-1007 (1993).
26. Carulli N., Loria P., Bozzoli M., Carubbi F., Bertolotti M., Dilengite M.A., Abate N. La secrezione biliare e le sue alterazioni. In: 94° Congresso di Medicina Interna, (Soc. Med. Int Editore). Ed. Luigi Pozzi-Roma 1993, vol II, pp. 219-270, (1993).
27. Carulli N., Carubbi F., Loria P. Le dislipidemie. In: " Trattato di Medicina Interna " U. Teodori, P. Gentilini Eds., pp. 2981-3007, (1993).
28. Carulli N., Loria P., Bozzoli M., Bertolotti M., Carubbi F., Piani D., Dilengite M.A., Abate N. La secrezione biliare e le sue alterazioni. *Il Policlinico*. vol. 100 : 613-622 (1993).
29. Abate N., Carubbi F., Bozzoli M., Bertolotti M., Farah I., Rosi A., Carulli N. Effect of Chenodeoxycholic acid and Ursodeoxycholic acid administration on acyl-CoA: cholesterol acyl transferase activity in human liver. *The Italian Journal of Gastroenterology* 26: 287-293 (1994).
30. Dilengite M.A., Loria P., Menozzi D., Tripodi A., Guicciardi L., Digrisolo A., Bertolotti M., Bozzoli M., Carubbi F., Carulli N. Effect of diabetic autonomic neuropathy on gallbladder kinetics in insulin dependent diabetic patients. *European Journal of Gastroenterology and Hepatology*; 6: 765-771 (1994).
31. Loria P., Bertolotti M., Cassinadi M.T., Dilengite M.A., Bozzoli M., Carubbi F., Concari M., Guicciardi M.E., Carulli N. Short-term effects of simvastatin on bile acid synthesis and biliary lipid secretion in human subjects. *Hepatology* 19: 882-888 (1994).
32. Loria P., Dilengite M.A., Bozzoli M., Carubbi F., Messori A., Sassatelli R., Bertolotti M., Tampieri A., Tartoni P.L., Cassinadi M., Della Ciana M., Contemori M., Sava N., Sordi B., Alimenti G., Fabrizi F., Buciani A., Carulli N. Prevalence rates of gallstone disease in Italy: the Chianciano population study. *Europ J of Epidemiology* 10: 143-150 (1994).
33. Carulli N., Loria P., Carubbi F., Bozzoli M., Rigo G., Piani D., Martella P., Balli F., Bagni A., Gibertini G. *Malattie delle vie biliari. Il Fegato* 1: 77-96, (1994).
34. Loria P., Bozzoli M., Bertolotti M., Carubbi F., Carulli N., Bagni A. Anatomia e fisiologia delle vie biliari. *Il Fegato* 1: 7-22, (1994).
35. Bertolotti M., Abate N., Loria P., Dilengite M., Carubbi F., Bozzoli M., Carulli N.: Regulation of bile acid synthesis in humans. In: "Liver pathophysiology" MU. Dianzani, P. Gentilini Eds. Elsevier Science BV, Amsterdam, The Netherlands, pp. 71-79 (1994).
36. Bertolotti M., Loria P., Carubbi F., Bozzoli M., Carulli N. Cholesterol secretion in bile. In: "Cholestasis". P Gentilini et al. Eds. Elsevier Science BV, Amsterdam, The Netherlands, pp. 71-79 (1994)
37. Loria P., Bozzoli M., Concari M., Guicciardi M.E., Dilengite M.A., Carubbi F., Carulli N., Tagliafico E. : Patogenesi della colelitiasi. *Il Fegato*, eds. *Excerpta Medica* - 1: 37-48 (1994).
38. Bertolotti M., Abate N., Loria P., Concari M., Guicciardi M.E., Dilengite M.A., Bozzoli M., Carubbi F., Carulli N. Regulation of bile acid synthesis in humans: studies on cholesterol 7 $\alpha$ -hydroxylation "in vivo". *The Italian Journal of Gastroenterology* 27: 446-449 (1995)
39. Bertolotti M., Loria P., Carubbi F., Bozzoli M., Dilengite M.A., Carulli N. Biochemical methods to study hepatic cholesterol metabolism. In: "Methods in Biliary Research". Muraca M., Ed. CRC Press, (1995), 81-98.
40. Balli F., Marastoni E., Leoni S., Carubbi F., Guicciardi M.E., Concari M. Qualitative dietetic counseling efficacy in paediatric hyper cholesterolemia" *Rivista Italiana di Pediatria* 22: 163-169, (1996).
41. Cermelli C., Concari M., Carubbi F., Fabio G., Sabbatini AMT., Pecorari M., Pietrosemoli P., Meacci P., Guicciardi M.E., Carulli N., Portolani M. Growth of Human Herpesvirus 6 in Hep G2 cells" *Virus Research* 45: 75-85, (1996)
42. Loria P., Bozzoli M., Angelico A., Bertolotti M., Carubbi F., Concari M., Baiocchi L., Nistri A., Della Guardia P., Romani M., Carulli N. Preliminary report on the effect of Taurohyodeoxycholic acid on biliary lipid secretion in man. *The Italian Journal of Gastroenterology* 28 : 391-392, (1996)
43. Bozzoli M., Loria P., Carubbi F., Guicciardi M.E., Tagliafico E., Romani M., Carulli N. Bile acid structure and regulation of biliary protein secretion and composition in man. *The Italian Journal of Gastroenterology*, 28: 176-177, (1996)
44. De Santis M., Santini D., Alborino S., Carubbi F., Romagnoli R. Liver metastases from carcinoid: diagnostic imaging. *Metastasi epatiche da carcinoma: semeiotica per immagini. La Radiologia medica*, 92 : 594-599 (1996)
45. Maletti O., Collura M., Farinetti A., Lugli M., Carubbi F. Rupture of an aortic aneurism infected with Salmonella. *J. Mal Vasc.* 20: 48-50, (1996)
46. Loria P., Bozzoli M., Concari M., Guicciardi M.E., Carubbi F., Bertolotti M., Piani D., Nistri A., Angelico M., Romani M., Carulli N. Effect of taurohyodeoxycholic acid on biliary lipid secretion in humans. *Hepatology* 25: 1306-14, (1997)
47. Bertolotti M., Ferrari A., Vitale G., Trenti T., Stefani M., Loria P., Carubbi F., Carulli N., Sternieri E. Effect of liver cirrhosis on the systemic availability of naltrexone in humans. *J Hepatology*. 27: 505-511, (1997)
48. M.E. Guicciardi, F. Carubbi, M. Concari, P. Martella, P. Loria, N. Carulli. Bile acids and hepatocyte death. In: G. Galatola, A. Pera, M. Fracchia (eds.), *Cholestasis, bile acids and intestinal absorption*, E.M.ME. Milano, 1999; 49-5649.
49. C. Cermelli, M. Concari, P. Pietrosemoli, M. Meacci, Sabbatini AMT., A. Divincenzo, F. Carubbi, P. Loria, A. Bagni, N. Carulli, M. Portolani. Herpesvirus DNA is frequently detected in liver tissue from hepatitis C patients. *Journal of Clinical Virology*. 14: 9-16 (1999).
50. M.E. Guicciardi, F. Carubbi, M. Concari, P. Loria, N. Carulli. Meccanismi di danno epatocitario nella colestasi. In: P. Gentilini (ed.), *Aggiornamenti di Fisiopatologia epatica*, Scientific Press, Firenze, 1999; 2: 57-66
51. M.E. Guicciardi, F. Carubbi, M. Concari, P. Martella, P. Loria, N. Carulli. Bile acids and hepatocyte death. In: G. Galatola, A. Pera, M. Fracchia (eds.), *Cholestasis, bile acids and intestinal absorption*, E.M.ME. Milano 1999; 49-56
52. N. Carulli, M. Bertolotti, F. Carubbi, M. Concari, L. Carulli, P. Loria. (review article) Effect of bile salt pool composition on hepatic and biliary functions. *Alimentary Pharmacology and Therapeutics* 14: 14-18 (2000) •
- 53. Bertolotti M., Carulli L., Concari M., Loria P., Tagliafico E., Carubbi F., Carulli N et al. Suppression of bile acid synthesis, but not of hepatic cholesterol 7 $\alpha$ -hydroxylase expression by obstructive cholestasis in humans. *Hepatology*. 34: 234-42 (2001)
- 54. Bertolotti M., Zambianchi L., Carubbi F., Simonini M.S., Del Puppo M., Galli Kienle M., Loria P., Pinetti A., Carulli N.: "Influence of newly synthesized cholesterol on bile acid synthesis during chronic inhibition of bile acid absorption". *Hepatology*, 38: 939-946, (2006)
55. Carubbi F., Guicciardi M.E., Concari M., Loria P., Bertolotti M., Carulli N. Comparative cytotoxic /cytoprotective effects of taurohyodeoxycholic acid (THDCA) and taurooursodeoxycholic acid (TUDCA) in Hep G2 cell line. *Biochim Biophys Acta* 1580: 31-39 (2006)
- 56. Gabbi C., Carubbi F., Losi L., Loria P., Costantini M., Bertolotti M., Carulli N. Nonalcoholic fatty liver disease induced by leuprorelin acetate. *J Clin Gastroenterol*. 42: 107-110 (2008)
57. Priore Oliva C., Carubbi F., Schaap F.G., Bertolini S., Calandra S. Hypertriglyceridemia and low plasma HDL in a patient with apo lipoprotein A-V

- deficiency due to a novel mutation in the ApoA5 gene. *J Internal Medicine* 263: 450-458 (2008) doi: 10.1111/j.1365-2796.2007.01912.x
- 58. Di Rocco M., Giona F., Carubbi F., Linari S., Minichilli F., Brady R.O., Mariani G., Cappellini M.D. A new type 1 Gaucher disease severity score index for phenotypic classification and evaluating responses to treatment. *Haematologica* (2008), 93: 1211-1218-
59. C. Angelini, C. Semplicini, S. Ravaglia, B. Bembi, S. Servidei, E. Pegoraro, M. Moggio, M. Filosto, E. Sette, G. Crescimanno, P. Tonin, R. Parini, L. Morandi, G. Marrosu, G. Greco, O. Musumeci, G. Di Iorio, G. Siciliano, M. A. Donati, F. Carubbi, M. Ermani, T. Mongini, A. Toscano: The Italian GSDII Group. Observational clinical study in juvenile-adult glycogenosis type 2 patients undergoing enzyme replacement therapy for up to 4 years *J Neurology* (2011) DOI 10.1007/s00415-011-6293-5
60. A Sechi, L. Deroma, A. Lapolla, S. Paci, D. Melis, A. Burlina, F. Carubbi, M. Rigoldi, M. Di Rocco. Fertility and pregnancy in women affected by glycogen storage disease type I, results of a multicenter Italian study. *J Inher Metab Dis* (2012) DOI 10.1007/s10545-012-9490-11:
61. Scaglioni F, Marino M, Ciccia S, Procaccini A, Busacchi M, Loria P, Lonardo A, Malavolti M, Pellegrini M, Carubbi F, Bellentani S. Short-term multidisciplinary non-pharmacological intervention is effective in reducing liver fat content assessed non-invasively in patients with nonalcoholic fatty liver disease NAFLD. *Clin Res Hepatol Gastroenterol*. 2013 Sep;37(4):353-8. 2012.10.009. Epub 2012 Dec 27. PubMed PMID: 23273500.
62. Carubbi F, Bonilauri L. Fabry disease: raising awareness of the disease among physicians. *Intern Emerg Med*. 2012 Oct;7 Suppl 3:S227-31. doi: 10.1007/s11739-012-0821-x. PubMed PMID: 23073862.
63. Angelini C, Semplicini C, Ravaglia S, Moggio M, Comi GP, Musumeci O, Pegoraro E, Tonin P, Filosto M, Servidei S, Morandi L, Crescimanno G, Marrosu G, Siciliano G, Mongini T, Toscano A; Italian Group on GSDII. New motor outcome function measures in evaluation of late-onset Pompe disease before and after enzyme replacement therapy. *Muscle Nerve*. 2012 Jun;45(6):831-4. PubMed PMID: 22581536.
64. Di Rocco M, Andria G, Bembi B, Carubbi F, Giona F, Giuffrida G, Linari S, Spina V, Cappellini MD. Minimal disease activity in Gaucher disease: criteria for definition. *Mol Genet Metab*. 2012 Nov;107(3):521-5. Epub 2012 Aug 17. PubMed PMID: 22954583
66. Gabbi C, Bertolotti M, Anzivino C, Macchioni D, Del Puppo M, Ricchi M, Carubbi F, Tagliafico E, Romagnoli D, Odoardi MR, Loria P, Losi L, Carulli N. Effects of bile duct ligation and cholic acid treatment on fatty liver in two rat models of non-alcoholic fatty liver disease. *Dig Liver Dis*. 2012 Dec;44(12):1018-26. doi: 10.1016/j.dld.2012.07.001. Epub 2012 Aug 9. PubMed PMID: 22883218
67. Sechi A, Deroma L, Paci S, Lapolla A, Carubbi F, Burlina A, Rigoldi M, Di Rocco M. Quality of Life in Adult Patients with Glycogen Storage Disease Type I: Results of a Multicenter Italian Study. *JIMD Rep*. 2013 Dec 21. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24363035
68. Sechi A, Deroma L, Lapolla A, Paci S, Melis D, Burlina A, Carubbi F, Rigoldi M, Di Rocco M. Fertility and pregnancy in women affected by glycogen storage disease type I, results of a multicenter Italian study. *J Inher Metab Dis*. 2013 Jan;36(1):83-9. PubMed PMID: 22562700.
69. Loria P, Marchesini G, Nascimbeni F, Ballestri S, Maurantonio M, Carubbi F, Ratzl V, Lonardo A. Cardiovascular risk, lipidemic phenotype and steatosis. A comparative analysis of cirrhotic and non-cirrhotic liver disease due to varying etiology. *Atherosclerosis*. 2014 Jan;232(1):99-109. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2013.10.030. Epub 2013 Nov 6. PubMed PMID: 24401223.4
70. G Giuffrida, MD Cappellini, F Carubbi, M Di Rocco, G Iolascon. Management of Bone Disease in Gaucher Disease Type 1: Clinical Practice ADV THER, (2014) on line 17.12.14, DOI10.1007/s12325-014-0174-0
71. Nascimbeni F, Dalla Salda A, Carubbi F. Energy balance, glucose and lipid metabolism, cardiovascular risk and liver disease burden in adult patients with type 1 Gaucher disease. *Blood Cells Mol Dis*. 2016 Oct 20. pii: S1079-9796(16)30228-5. doi: 10.1016/j.bcmd.2016.10.012.]
72. Casula M., Olmastroni, E., Pirillo, A., ...Tragni, E., Zampolieri V. and LIPIGEN collaborators Evaluation of the performance of Dutch Lipid Clinic Network score in an Italian FH population: The LIPIGEN study *Atherosclerosis* 2018, 277: 413-418
73. F.Nascimbeni, E. Pellegrini, S. Lugari, F. Carubbi Statins and nonalcoholic fatty liver disease in the era of precision medicine: More friends than foes *Atherosclerosis* 2019 on line 3.3. 2019 doi:10.1016/j.ymgme.2018.08.004
74. Nascimbeni F, Cassinerio E, Dalla Salda A, Motta I, Bursi S, Donatiello S, Spina V, Cappellini MD, Carubbi F. "PREVALENCE AND PREDICTORS OF LIVER FIBROSIS EVALUATED BY VIBRATION CONTROLLED TRANSIENT ELASTOGRAPHY IN TYPE 1 GAUCHER DISEASE." *Mol Genet Metab*. 2018 Aug 11. pii: S1096-7192(18)30381-0. doi:10.1016/j.ymgme.2018.08.004.
75. Hughes D., Mikosch P., Belmatoug N., Carubbi F., Weinreb, N., Deegan P. Gaucher Disease in Bone: From Pathophysiology to Practice. *J Bone Mineral Res* 2019; 34(6): 96-1013
76. Marchi G, Nascimbeni F, Motta I, Busti F, Carubbi F, Cappellini MD, Pietrangelo A, Corradini E, Piperno A, Girelli D "HYPERFERRITINEMIA AND DIAGNOSIS OF TYPE 1 GAUCHER DISEASE." *Am J Hematol*. 2020 May; 95(5):570-576. doi: 10.1002/ajh.25752. Epub 2020 Feb 22. PMID: 32031266
77. Carubbi F, Cappellini MD, Fargion S, Fracanzani AL, Nascimbeni F. *Dig Liver Dis*. 2020 "LIVER INVOLVEMENT IN GAUCHER DISEASE: 52(4):368-373. doi: 10.1016/j.dld.2020.01.004. Epub 2020 Feb 11. PMID: 32057684 Review
78. Nascimbeni F, Lugari S, Cassinerio E, Motta I, Cavicchioli A, Dalla Salda A, Bursi S, Donatiello S, Spina V, Cappellini MD, Andreone P, Carubbi F. LIVER STEATOSIS IS HIGHLY PREVALENT AND IS ASSOCIATED WITH METABOLIC RISK FACTORS AND LIVER FIBROSIS IN ADULT PATIENTS WITH TYPE 1 GAUCHER DISEASE *Liver Int*. 2020 Aug 18. doi: 10.1111/liv.14640. Online ahead of print. PMID: 32810900
79. EAS Familial Hypercholesterolaemia Studies Collaboration (FHSC). Global perspective of familial hypercholesterolaemia: a cross-sectional study (FHSC). *Lancet*. 2021; 398: 1713-1725. doi: 10.1016/S0140-6736(21)01122-3. Epub 2021 Sep 7. PMID: 34506743.
80. Carubbi, F., Barbato, A., Burlina, A.B., Strazzullo, P. Nutrition in adult patients with selected lysosomal storage diseases, *NMCD*, 2021, 31: 733-744
81. Cappellini MD, Motta I, Barbato A., Giuffrida G., Carubbi F, Giona F. Similarities and differences between Gaucher disease and acid sphingomyelinase deficiency: An algorithm to support the diagnosis. *European J Internal Medicine* on line 26 Nov 2022
82. C. Greco, F. Nascimbeni, F. Carubbi, P. Andreone, M. Simoni, D. Santi. Association of Nonalcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD) with Peripheral Diabetic Polyneuropathy: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J. Clin. Med*. 2021, 10(19), 4466; <https://doi.org/10.3390/jcm10194466>
83. amporeale A, Moroni F, Lazzeroni D, ...Carubbi F, Econimo L. Trabecular complexity as an early marker of cardiac involvement in Fabry disease *European heart journal. Cardiovascular Imaging* 2022;23, (22): 200-208 Jan 2022 DOI 10.1093/ehjci/jeaa354

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e seguenti DL.

"Ai sensi e per effetto del Regolamento (UE) 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, autorizzo al trattamento di dati e informazioni contenute nel curriculum vitae. Autorizzo il trattamento e la trasmissione alla Commissione Nazionale per la Formazione Continua" e del D. Lgs. 196/2003

Autocertifico i titoli accademici e professionali e le attività lavorative svolte.

Modena, 07. 03 2024

Dr. Prof. FRANCESCA CARUBBI

