

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesca Carubbi

 DPT NEUBIOMET UNIMORE

Via Giardini 1355, 41126 Modena, MO

 059 3961803 - 3961806 carubbi@unimore.itESPERIENZA
PROFESSIONALE

2006–alla data 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 di Modena, Dipartimento integrato di Medicina interna generale, d'urgenza e lungodegenza

Responsabile del "Centro malattie rare del metabolismo lipidico, epatico e lisosomiali" della Rete regionale malattie rare della Regione Emilia Romagna

Membro della commissione regionale ER per le terapie ipolipemizzanti

1993–2006

1993-2005 Ricercatore SSD Medicina Interna MED 09, Dip. misto di Medicina Interna e Specialità Mediche, Università di MO e RE, Dirigente Medico t.p. di Medicina Interna, U.O. Medicina 3, Az. Policlinico di Modena

2005 Nomina a Professore Associato confermato MED 06/49 Scienze Tecniche Dietetiche, Dipartimento di Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze, Università di MO e RE, Dirigente medico con integrazione assistenziale t.p. di Medicina Interna, U.O. Medicina 3, Az. Policlinico di Modena.

Responsabile del modulo professionale "Malattie metaboliche e dislipidemie: percorso diagnostico- terapeutico multidisciplinare integrato" presso UO Medicina 3, Az. Policlinico di 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 Italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Francese	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle 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 dal 5.3.2013, riconfermato nel 2016 fino all'AA 2018-19.
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 Gaucher e del gruppo europeo EWGGD per lo studio della lipidosi lisosomiale, m. di Gaucher;
Membro del LIPIGEN, Soc. Italiana Aterosclerosi, per diagnosi e terapia delle Iperlipemie ereditarie. Organizzazione di Journal club, seminari; 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 Congressi ed eventi formativi ECM presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, Master e Corsi di perfezionamento UNIMORE.
Docente in molteplici corsi ECM, su argomenti di nutrizione, metabolismo, sindrome metabolica e complicanze, epatopatie rare e malattie rare lisosomiali.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Buona	Buona	Buona	Buona	Buona

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office, dell'Operativo Windows, Sigmaplot, STATA

Altre competenze

- Patente di guida in possesso di patente di guida categoria B

- Dal 1993 Docente UNIMORE
- *Corso di Laurea spec. in 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 in Terapia 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

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

E' autore di oltre 76 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate oltre a pubblicazioni come abstract, articoli in italiano e capitoli di libro.

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-cholenic 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. F. Carubbi, AL. Esterman,
10. 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), Ed Compositori BO1989; 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 α 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, 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 α hydroxylation rates "in vivo". Hepatology, 1991, 14: 830-837.
19. N. Carulli, F. Carubbi. "L'iter diagnostico nella colestasi". 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 colestasi. *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., Concarì M., Messora R., Carubbi F., Pinetti A., Carulli N. Effects of aging on cholesterol 7 α -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., Concarì 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., Messora R., Sassatelli R., Bertolotti M., Tampieri A., Tartoni P.L., Cassinadi M., Della Ciana M., Contemori M., Sava N., Sordi B., Alimenti G., Fabrizi F., Buciuani 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., Concarì 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., Concarì M., Guicciardi M.E., Dilengite M.A., Bozzoli M., Carubbi F., Carulli N. Regulation of bile acid synthesis in humans: studies on cholesterol 7 α -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., Concarì M. Qualitative dietetic counseling efficacy in paediatric hypercholesterolemia. *Rivista Italiana di Pediatria* 22: 163-169, (1996).
41. Cermelli C., Concarì 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., Concarì 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., Carubbi F. Rupture of an aortic aneurism infected with Salmonella. *J. Mal Vasc.* 20: 48-50, (1996).
46. Loria P., Bozzoli M., Concarì 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. Concarì, 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.M.E. Milano, 1999; 49-5649.
49. C. Cermelli, M. Concarì, 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. Concarì, 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. Concarì, 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.M.E. Milano 1999; 49-56.
52. N. Carulli, M. Bertolotti, F. Carubbi, M. Concarì, 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., Concarì M., Loria P., Tagliafico E., Carubbi F., Carulli N et al. Suppression of bile acid synthesis, but not of hepatic cholesterol 7 α -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 ME., Concarì M., Loria P., Bertolotti M., Carulli N. Comparative cytotoxic /cytoprotective effects of taurohyodeoxycholic acid (THDCA) and tauroursodeoxycholic 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 FG., 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, Ratziu 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 ADVTHER, (2014) on line 17.12.14, DOI 10.1007/s12325-014-0174-0
71. Giuffrida G, Cappellini MD, Carubbi F, Di Rocco M, Iolascon G. Erratum to: Management of Bone Disease in Gaucher Disease Type 1: Clinical Practice. *Adv Ther.* 2015 Apr;32(4):388-9. doi: 10.1007/s12325-015-0196-2
72. Cappellini MD, Carubbi F., Perticone F. Una patologia per l'internista. La malattia di Gaucher: multisistemica, cronica, progressiva. *Internal Emergency medicine*, 2016 pub on line
73. 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.]
74. 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
75. "PREVALENCE AND PREDICTORS OF LIVER FIBROSIS EVALUATED BY VIBRATION CONTROLLED TRANSIENT ELASTOGRAPHY IN TYPE 1 GAUCHER DISEASE." Nascimbeni F, Cassinero E, Dalla Salda A, Motta I, Bursi S, Donatiello S, Spina V, Cappellini MD, Carubbi F. *Mol Genet Metab.* 2018 Aug 11. pii: S1096-7192(18)30381-0. doi:10.1016/j.ymgme.2018.08.004.
76. "STATINS AND NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE IN THE ERA OF PRECISION MEDICINE: MORE FRIENDS THAN FOES" Nascimbeni F, Pellegrini E, Lugari S, Mondelli A, Bursi S, Onfiani G, Carubbi F, Lonardo A. *Atherosclerosis.* 2019. <https://doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2019.02.028>.
77. "HYPERFERRITINEMIA AND DIAGNOSIS OF TYPE 1 GAUCHER DISEASE." Marchi G, Nascimbeni F, Motta I, Busti F, Carubbi F, Cappellini MD, Pietrangelo A, Corradini E, Piperno A, Girelli D. *Am J Hematol.* 2020 May;95(5):570-576. doi: 10.1002/ajh.25752. Epub 2020 Feb 22. PMID: 32031266
78. "LIVER INVOLVEMENT IN GAUCHER DISEASE: A PRACTICAL REVIEW FOR THE HEPATOLOGIST AND THE GASTROENTEROLOGIST." Carubbi F, Cappellini MD, Fargion S, Fracanzani AL, Nascimbeni F. *Dig Liver Dis.* 2020 Apr;52(4):368-373. doi: 10.1016/j.dld.2020.01.004. Epub 2020 Feb 11. PMID: 32057684 Review.
79. "LIVER STEATOSIS IS HIGHLY PREVALENT AND IS ASSOCIATED WITH METABOLIC RISK FACTORS AND LIVER FIBROSIS IN ADULT PATIENTS WITH TYPE 1 GAUCHER DISEASE." Nascimbeni F, Lugari S, Cassinero E, Motta I, Cavicchioli A, Dalla Salda A, Bursi S, Donatiello S, Spina V, Cappellini MD, Andreone P, Carubbi F. *Liver Int.* 2020 Aug 18. doi: 10.1111/liv.14640. Online ahead of print. PMID: 32810900

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

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. Autorizzo altresì il trattamento ai fini della trasmissione alla Commissione Nazionale per la Formazione Continua" e del D. Lgs. 196/2003.

Modena, 07. 03. 2022

Dr. Prof. FRANCESCA CARUBBI

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Francesca Carubbi', is positioned to the right of the typed name. The signature is written in a cursive, flowing style.