

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

Nome e Cognome: **Chiara Rosso**

Data di nascita: 28/06/1984

Luogo di nascita:

Cittadinanza: italiana

E-mail: chiara.rosso@unito.it

Tel. 0116333572

Identificativi

Scopus ID: 55613318800

Web of Science Researcher ID: AAY-4336-2021

ORCID ID: 0000-0001-6518-7089

Formazione

Titoli di studio

- Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico Norberto Rosa di Bussoleno
- Laurea Specialistica in Biologia Sanitaria (D.M.509/99), Classe 6/S - Università degli Studi di Torino - 21/04/2010, votazione 104/110
- Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica – Università degli Studi di Milano - 07/07/2016 - votazione 70/70 e Lode

Posizione attuale

Tecnico della Ricerca a tempo indeterminato presso il Laboratorio di Epatologia e

Gastroenterologia Molecolare

Dipartimento di Scienze Mediche

Università degli Studi di Torino

Corso Dogliotti 14, 10126 Torino, Italia

Altre esperienze formative e lavorative

- Dal 20/10/2020 al 15/10/2021, Tecnico della Ricerca a tempo determinato presso il Laboratorio di Epatologia e Gastroenterologia Molecolare
- 15/05/2020 - 14/10/2020, vincitrice di una borsa di studio ospedaliera per il progetto di ricerca dal titolo "Meccanismi cellulari e molecolari di danno epatico in pazienti con Non-Alcoholic SteatoHepatitis (NASH): creazione di una coorte di studio", presso il Laboratorio

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

di Epatologia e Gastroenterologia Molecolare, responsabile scientifico Prof.ssa Elisabetta Bugianesi

- 11/01/2018 - 10/04/2020, Tecnico della Ricerca a tempo determinato presso il Laboratorio di Epatologia e Gastroenterologia Molecolare
- Da settembre 2016 a 11/01/2018, vincitrice di un Assegno di Ricerca per il progetto di ricerca dal titolo "*Studi in vivo sulla flessibilità metabolica epatica nei pazienti con Non-Alcoholic Fatty Liver Disease*", presso il Laboratorio di Gastroenterologia, Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi di Torino, responsabile scientifico Prof.ssa Elisabetta Bugianesi
- Settembre 2014-agosto 2016, vincitrice di una borsa di studio per il progetto di ricerca dal titolo "*PNPLA3 gene polymorphism (rs738409 C>G), insulin resistance, metabolic profile and severity of liver damage in patients with chronic hepatitis C and Non-Alcoholic Steatohepatitis*", presso il Laboratorio di Gastroenterologia, Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi di Torino, responsabile scientifico Prof.ssa Antonina Smedile
- Settembre 2012-agosto 2014, vincitrice di una borsa di studio per il progetto di ricerca dal titolo "*Genotipo dell'IL28B, fattori metabolici e virali nella risposta alla terapia dell'epatite cronica da virus C genotipo 1*", presso il Laboratorio di Gastroenterologia, Dipartimento di Medicina Interna, Università degli Studi di Torino, responsabile scientifico Prof.ssa Antonina Smedile
- Luglio 2010-giugno 2012, vincitrice di una borsa di studio per il progetto di ricerca dal titolo "*Meccanismi molecolari di danno epatico nella NAFLD (Non-Alcoholic Fatty Liver Disease)*", presso il Laboratorio Gastroenterologia, Dipartimento di Medicina Interna, Università degli Studi di Torino, responsabile scientifico Prof.ssa Elisabetta Bugianesi
- Novembre 2010: Abilitazione all'esercizio della Professione Biologo presso l'Università degli Studi di Pavia

Attività di ricerca

- Studio dei meccanismi patogenetici responsabili dell'insorgenza della steatosi epatica non-alcolica (non-alcoholic fatty liver disease, NAFLD) e della sua progressione a steatoepatite non-alcolica (non-alcoholic steatohepatitis, NASH) con focus principale sul ruolo dell'insulino-resistenza e delle anomalie metaboliche (metabolismo glucidico e lipidico) e loro impatto sulla progressione del danno epatico;
- Studio della flessibilità metabolica mediante studi in vivo con infusione di traccianti (glucosio e glicerolo marcati) in pazienti con NAFLD
- Validazione di marcatori non-invasivi di NASH e di fibrosi epatica in pazienti con NAFLD.
- Validazione di marcatori genetici associati alla progressione del danno epatico e all'epatocarcinoma in pazienti con epatopatia.

Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali

Dal 2010 partecipo come collaboratrice in progetti nazionali (AIRC) ed internazionali (FP7 HEALTH-F2-2009-241762, Horizon 2020, EU/EFPIA IMI2) per quanto riguarda le attività di laboratorio (stoccaggio e gestione della biobanca del laboratorio; analisi dei campioni biologici), la raccolta dei dati clinici e loro inserimento in database complessi e Registry on-line, l'elaborazione statistica dei

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

dati, la stesura di report per la rendicontazione scientifica, la stesura di abstract e poster per la partecipazione a congressi nazionali e internazionali, la stesura di lavori scientifici.

Attività di tutoraggio

Attività di tutoraggio in laboratorio rivolta agli studenti del corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche; supporto all'analisi dei dati e alla stesura del lavoro di tesi agli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e in Biotecnologie Mediche.

Corsi di formazione professionale e convegni

- Partecipazione a 10 corsi di formazione professionale, 2 dei quali in qualità di relatore
- Partecipazione a oltre 30 convegni nazionali e internazionali (11 comunicazioni orali e 10 posters)

Premi

- Premio "Lionello Forin Hepatos" 2016/2017 per il miglior lavoro scientifico condotto da un giovane ricercatore dal titolo "Peripheral insulin resistance predicts liver damage in nondiabetic subjects with nonalcoholic fatty liver disease" pubblicato sulla rivista *Hepatology* nel 2016.
- Best poster presentation award for the poster entitled "Deregulation of de novo lipogenesis can be associated with liver damage in patients with non alcoholic fatty liver disease", International Liver Congress (ILC), Vienna, 22-26 aprile 2015

Attività di peer-reviewing

- Attività di referaggio per le seguenti riviste scientifiche: *International Journal of Molecular Sciences*, *Diagnostics*, *World Journal of Gastroenterology*, *Cells*, *Arabian Journal of Gastroenterology*, *Antioxidants*, *Liver International*, *Journal of Gastroenterology and Hepatology*, *Plos One*, *Metabolites*
- Membro dell'editorial board della rivista *Nutrients*, sezione "Nutrition and Diabetes"
- Guest editor dello Special Issue "Next-Generation Sequencing (NGS) Technique and Personalized Medicine" sulla rivista *Current issues in molecular biology*

Pubblicazioni

1. Castelnuovo G, Perez-Diaz-Del-Campo N, Guariglia M, Poggiolini I, Armandi A, **Rosso C**, Caviglia GP, Bugianesi E. Prebiotics targeting gut-liver axis to treat non-alcoholic fatty liver disease. *Minerva Gastroenterol (Torino)*. 2023 Mar 9. doi: 10.23736/S2724-5985.23.03361-2.
2. Colombo G, Caviglia GP, Ravera A, Tribocco E, Frara S, **Rosso C**, Travelli C, Genazzani AA, Ribaldone DG. NAMPT and NAPRT serum levels predict response to anti-TNF therapy in inflammatory bowel disease. *Front Med (Lausanne)*. 2023 Feb 1;10:1116862. doi: 10.3389/fmed.2023.1116862.
3. Armandi A, **Rosso C**, Younes R, Leeming DJ, Karsdal MA, Caviglia GP, Pérez-Diaz-Del-Campo N, D'Amato D, Abdulle A, Nicolosi A, Castelnuovo G, Saracco GM, Ribaldone DG, Bugianesi E. Cross-Sectional and Longitudinal Performance

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

- of Non-Invasive Tests of Liver Fibrosis in Patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. *J Clin Med*. 2023 Jan 13;12(2):650. doi: 10.3390/jcm12020650.
4. Armandi A, Colombo G, **Rosso C**, Caviglia GP, Olivero A, Abate ML, Guariglia M, Perez Diaz Del Campo N, Castelnovo G, Ribaldone DG, Saracco GM, Genazzani AA, Bugianesi E. The Predictive Role of Extracellular NAPRT for the Detection of Advanced Fibrosis in Biopsy-Proven Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. *Int J Mol Sci*. 2023 Jan 7;24(2):1172. doi: 10.3390/ijms24021172.
 5. Caviglia GP, Abate ML, Troshina G, Carucci P, Rolle E, Risso A, Burlone ME, Albè A, Crevola M, Musso EC, **Rosso C**, Armandi A, Olivero A, Minisini R, Saracco GM, Bugianesi E, Pirisi M, Ciancio A, Gaia S. Identification of the Best Cut-Off Value of PIVKA-II for the Surveillance of Patients at Risk of Hepatocellular Carcinoma Development. *Biology (Basel)*. 2023 Jan 7;12(1):94. doi: 10.3390/biology12010094.
 6. Perez-Diaz-Del-Campo N, Castelnovo G, Caviglia GP, Armandi A, **Rosso C**, Bugianesi E. Role of Circadian Clock on the Pathogenesis and Lifestyle Management in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. *Nutrients*. 2022 Nov 27;14(23):5053. doi: 10.3390/nu14235053.
 7. **Rosso C**, Demelas C, Agostini G, Abate ML, Vernero M, Caviglia GP, D'Amato D, Armandi A, Tapparo M, Guariglia M, Troshina G, Massano A, Olivero A, Nicolosi A, Zannetti A, Pellicano R, Ciancio A, Saracco GM, Ribaldone DG, Bugianesi E, Fagoonee S. Expression of SARS-Cov-2 Entry Factors in Patients with Chronic Hepatitis. *Viruses*. 2022 Oct 29;14(11):2397. doi: 10.3390/v14112397.
 8. Nicolosi A, Gaia S, Risso A, **Rosso C**, Rolle E, Abate ML, Olivero A, Armandi A, Ribaldone DG, Carucci P, Fagoonee S, Pellicano R, Saracco GM, Bugianesi E, Caviglia GP. Serum glypican-3 for the prediction of survival in patients with hepatocellular carcinoma. *Minerva Gastroenterol (Torino)*. 2022 Dec;68(4):378-386. doi: 10.23736/S2724-5985.21.03006-0.
 9. Caviglia GP, Mineo CA, **Rosso C**, Armandi A, Astegiano M, Canavese G, Resegotti A, Saracco GM, Ribaldone DG. Predictive Factors of Surgical Recurrence in Patients with Crohn's Disease on Long-Term Follow-Up: A Focus on Histology. *J Clin Med*. 2022 Aug 27;11(17):5043. doi: 10.3390/jcm11175043.
 10. Armandi A, **Rosso C**, Troshina G, Pérez Diaz Del Campo N, Marinoni C, Nicolosi A, Caviglia GP, Saracco GM, Bugianesi E, Ciancio A. Changes in Liver Stiffness and Markers of Liver Synthesis and Portal Hypertension following Hepatitis C Virus Eradication in Cirrhotic Individuals. *Biology (Basel)*. 2022 Aug 2;11(8):1160. doi: 10.3390/biology11081160.
 11. Caviglia GP, Nicolosi A, Abate ML, Carucci P, **Rosso C**, Rolle E, Armandi A, Aneli S, Olivero A, Risso A, Ribaldone DG, Fermer C, Saracco GM, Gaia S, Bugianesi E. Liver Cancer-Specific Isoform of Serine Protease Inhibitor Kazal for the Detection of Hepatocellular Carcinoma: Results from a Pilot Study in Patients with Dysmetabolic Liver Disease. *Curr Oncol*. 2022 Jul 31;29(8):5457-5465. doi: 10.3390/curroncol29080431.
 12. Saponaro C, Sabatini S, Gaggini M, Carli F, **Rosso C**, Positano V, Armandi A, Caviglia GP, Faletti R, Bugianesi E, Gastaldelli A. Saponaro C, Sabatini S, Gaggini M, Carli F, Rosso C, Positano V, Armandi A, Caviglia GP, Faletti R, Bugianesi E, Gastaldelli A. *Liver Int*. 2022 Nov;42(11):2418-2427. doi: 10.1111/liv.15377.
 13. Di Maira G, Foglia B, Napione L, Turato C, Maggiora M, Sutti S, Novo E, Alvaro M, Autelli R, Colombatto S, Bussolino F, Carucci P, Gaia S, **Rosso C**, Biasiolo A, Pontisso P, Bugianesi E, Albano E, Marra F, Parola M, Cannito S. Oncostatin M is overexpressed in NASH-related hepatocellular carcinoma and promotes cancer cell invasiveness and angiogenesis. *J Pathol*. 2022 May;257(1):82-95. doi: 10.1002/path.5871.
 14. Olivero A, **Rosso C**, Ciancio A, Abate ML, Nicolosi A, Troshina G, Armandi A, Ribaldone DG, Saracco GM, Bugianesi E, Rizzetto M, Caviglia GP. Clinical Application of droplet digital PCR for Hepatitis Delta Virus quantification. *Biomedicines* 2022;10:792. doi.org/10.3390/biomedicines10040792.
 15. Armandi A, **Rosso C**, Nicolosi A, Caviglia GP, Abate ML, Olivero A, D'Amato D, Vernero M, Gaggini M, Saracco GM, Ribaldone DG, Leeming DJ, Gastaldelli A, Bugianesi E. Crosstalk between irisin levels, liver fibrogenesis and liver damage in non-obese, non-diabetic individuals with non-alcoholic fatty liver disease. *J Clin Med*. 2022;11:635. doi: 10.3390/jcm11030635.
 16. Armandi A, **Rosso C**, Caviglia GP, Ribaldone DG, Bugianesi E. The impact of dysmetabolic sarcopenia among insulin sensitive tissues: a narrative review. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2021;10:12:716533. doi: 10.3389/fendo.2021.716533.
 17. Younes R, Caviglia GP, Govaere O, **Rosso C**, Armandi A, Sanavia T, Pennisi G, Liguori A, Francione P, Gallego-Durán R, Ampuero J, Garcia Blanco MJ, Aller R, Tiniakos D, Burt A, David E, Vecchio FM, Maggioni M, Cabibi D, Pareja MJ, Zaki MYW, Grieco A, Fracanzani AL, Valenti L, Miele L, Fariselli P, Petta S, Romero-Gomez M, Anstee QM, Bugianesi E. long-term outcomes and predictive ability of non-invasive scoring systems in patients with non-alcoholic fatty liver disease. *J Hepatol*. 2021;75:786-794. doi: 10.1016/j.jhep.2021.05.008.
 18. **Rosso C**, Armandi A, Nicolosi A, Caviglia GP. Role of triglycerides to high-density lipoprotein cholesterol ratio in non-alcoholic fatty liver disease progression. *Minerva Gastroenterol*. 2021;67:405-406. doi: 10.23736/S2724-5985.21.02941-7.
 19. Caviglia GP, Armandi A, **Rosso C**, Gaia S, Aneli S, Rolle E, Abate ML, Olivero A, Nicolosi A, Guariglia M, Ribaldone DG, Carucci P, Saracco GM, Bugianesi E. Biomarkers of oncogenesis, adipose tissue dysfunction and systemic

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

- inflammation for the detection of hepatocellular carcinoma in patients with non-alcoholic fatty liver disease. *Cancers* 2021;13:2305. doi: 10.3390/cancers13102305.
20. Younes R, Govaere O, Petta S, Miele L, Tiniakos D, Burt A, David E, Vecchio FM, Maggioni M, Cabibi D, McLeod D, Pareja MJ, Fracanzani AL, Aller R, **Rosso C**, Ampuero J, Gallego-Durán R, Armandi A, Caviglia GP, Zaki MYW, Liguori A, Francione P, Pennisi G, Grieco A, Birolo G, Fariselli P, Eslam M, Valenti L, George J, Romero-Gómez M, Anstee QM, Bugianesi E. Caucasian lean subjects with non alcoholic fatty liver disease share long-term prognosis of non-lean: time for reappraisal of BMI-driven approach? *Gut*. 2022;71:382-390. doi: 10.1136/gutjnl-2020-322564.
 21. Armandi A, **Rosso C**, Caviglia GP, Bugianesi E. Insulin resistance across the spectrum of non alcoholic fatty liver disease. *Metabolites*. 2021 Mar 8;11(3):155. doi: 10.3390/metabo11030155.
 22. **Rosso C**, Caviglia GP, Armandi A, Ribaldone DG, Bugianesi E. Association between gut permeability and insulin resistance: any role for zonulin in patients with non alcoholic fatty liver disease? *Clin Res Hepatol Gastroenterol*. 2021;45:101611. doi: 10.1016/j.clinre.2020.101611.
 23. Kazankov K, **Rosso C**, Younes R, Armandi A, Hagström H, Møller HJ, Stål P, Bugianesi E, Grønbaek H. Macrophage markers do not add to the prediction of liver fibrosis by transient elastography in patients with metabolic associated fatty liver disease. *Front Med*. 2020;7:616212. doi: 10.3389/fmed.2020.616212.
 24. Caviglia GP, **Rosso C**, Armandi A, Gaggini M, Carli F, Abate ML, Olivero A, Ribaldone DG, Saracco GM, Gastaldelli A, Bugianesi E. Interplay between oxidative stress and metabolic derangements in non alcoholic fatty liver disease: the role of selenoprotein P. *Int J Mol Sci*. 2020;21:8838. doi: 10.3390/ijms21228838.
 25. Svegliati-Baroni G, Gaggini M, Carli F, Barbieri C, Cucco M, Younes R, **Rosso C**, Bugianesi E, Gastaldelli A. Mechanisms for increased risk of diabetes in chronic liver diseases. *Liver Int* 2020;40:2489-2499. doi: 10.1111/liv.14556.
 26. Chen F, Esmaili S, Rogers GB, Bugianesi E, Petta S, Marchesini G, Bayoumi A, Metwally M, Azardaryany MK, Coulter S, Choo JM, Younes R, **Rosso C**, Liddle C, Adams LA, Craxì A, George J, Eslam M. Lean NAFLD: a distinct entity shaped by differential metabolic adaptation. *Hepatology* 2020;71:1213-27.
 27. **Rosso C**, Caviglia GP, Younes R, Ribaldone DG, Fagoonee S, Pellicano R, Bugianesi E. Molecular mechanisms of hepatic fibrosis in chronic liver diseases. *Minerva Biotech* 2020. DOI: 10.23736/S1120-4826.20.02619-1.
 28. Foglia B, Sutti S, Pedicini D, Cannito S, Bocca C, Maggiora M, Bevacqua MR, **Rosso C**, Bugianesi E, Albano E, Novo E, Parola M. Oncostatin M, a profibrogenic mediator overexpressed in non-alcoholic fatty liver disease, stimulates migration of hepatic myofibroblasts. *Cells* 2020. doi:10.3390/cells9010028.
 29. Armandi A, **Rosso C**, Ribaldone DG, Caviglia GP. Moving towards core antigen for the management of patients with overt and occult HBV infection. *Panminerva Med* 2020. doi: 10.23736/S0031-0808.20.04163-4.
 30. Caviglia GP, Ciruolo M, Olivero A, Carucci P, Rolle E, **Rosso C**, Abate ML, Risso A, Ribaldone DG, Tandoi F, Saracco GM, Bugianesi E, Gaia S. Prognostic Role of Serum Cytokeratin-19 Fragment (CYFRA 21-1) in Patients with Hepatocellular Carcinoma. *Cancers* 2020;12:E2776.
 31. Caviglia GP, Tucci A, Pellicano R, Fagoonee S, **Rosso C**, Abate ML, Olivero A, Armandi A, Vanni E, Saracco GM, Bugianesi E, Astegiano M, Ribaldone DG. Clinical Response and Changes of Cytokines and Zonulin Levels in Patients with Diarrhoea-Predominant Irritable Bowel Syndrome Treated with Bifidobacterium Longum ES1 for 8 or 12 Weeks: A Preliminary Report. *J Clin Med* 2020;9:2353.
 32. Ribaldone DG, Tribocco E, Rosso C, Armandi A, Vernerio M, Bugianesi E, Astegiano M, Saracco GM, Caviglia GP. Switching from Biosimilar to Biosimilar Adalimumab, Including Multiple Switching, in Crohn's Disease: A Prospective Study. *J Clin Med*. 2021 Jul 30;10(15):3387. doi: 10.3390/jcm10153387.
 33. Caviglia GP, Olivero A, Ciancio A, Tandoi F, Troshina G, **Rosso C**, Abate ML, Younes R, Ribaldone DG, Smedile A, Rizzetto M, Romagnoli R, Saracco GM, Bugianesi E. Analytical and clinical evaluation of a novel assay for anti-HBc IgG measurements in serum of subjects with overt and occult HBV infection. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2020. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2020.114985.
 34. Chen F, Esmaili S, Rogers GB, Bugianesi E, Petta S, Marchesini G, Bayoumi A, Metwally M, Azardaryany MK, Coulter S, Choo JM, Younes R, **Rosso C**, Liddle C, Adams LA, Craxì A, George J, Eslam M. Lean NAFLD: a distinct entity shaped by differential metabolic adaptation. *Hepatology* 2020;71:1213-27.
 35. **Rosso C**, Caviglia GP, Younes R, Foglia B, Blanco MJG, Ribaldone DG, Bugianesi E. Circulating zonulin is related to hepatic necroinflammation in patients with non alcoholic fatty liver disease. *Clin Lab* 2020;66:705-8.
 36. **Rosso C**, Caviglia GP, Younes R, Ribaldone DG, Fagoonee S, Pellicano R, Bugianesi E. Molecular mechanisms of hepatic fibrosis in chronic liver diseases. *Minerva Biotech* 2020. DOI: 10.23736/S1120-4826.20.02619-1.
 37. Caviglia GP, **Rosso C**, Stalla F, Rizzo M, Massano A, Abate ML, Olivero A, Armandi A, Vanni E, Younes E, Fagoonee S, Pellicano R, Astegiano M, Saracco GM, Bugianesi E, Ribaldone DG. On-treatment decrease of interleukin-6 as a predictor of clinical response to biologic therapy in patients with inflammatory bowel diseases. *J Clin Med* 2020;9. doi: 10.3390/jcm9030800.

38. Foglia B, Sutti S, Pedicini D, Cannito S, Bocca C, Maggiora M, Bevacqua MR, **Rosso C**, Bugianesi E, Albano E, Novo E, Parola M. Oncostatin M, a profibrogenic mediator overexpressed in non-alcoholic fatty liver disease, stimulates migration of hepatic myofibroblasts. *Cells* 2020. doi:10.3390/cells9010028.
39. **Rosso C**, Kazankov K, Younes R, Esmaili S, Marietti M, Sacco M, Carli F, Gaggini M, Salomone F, Moller HJ, Abate ML, Vilstrup H, Gastaldelli A, George J, Gronbaek H, Bugianesi E. Crosstalk between adipose tissue insulin resistance and liver macrophages in non-alcoholic fatty liver disease. *J Hepat* 2019;71:1012-21.
40. **Rosso C**, Caviglia GP, Ciruolo M, Ciancio A, Younes R, Olivero A, Giordanino C, Troshina G, Abate ML, Rizzetto M, Pellicano R, Saracco GM, Bugianesi E, Smedile A. Clinical outcomes in chronic hepatitis C long-term responders to pre-direct antiviral agents: a single-center retrospective study. *Minerva Med* 2019;110:401-9.
41. Caviglia GP, Dughera F, Ribaldone DG, **Rosso C**, Abate ML, Pellicano R, Bresso F, Smedile A, Saracco GM, Astegiano M. Serum zonulin in patients with inflammatory bowel disease: a pilot study. *Minerva Med* 2019;11:95-100.
42. Pelusi S, Cespiati A, Rametta R, Pennisi G, Mannisto V, **Rosso C**, Baselli G, Dongiovanni P, Francanzani AL, Badiali S, Maggioni M, Craxì A, Fargion S, Prati D, Nobili V, Bugianesi E, Romeo S, Pihlajamaki J, Petta S, Valenti L. Prevalence and risk factors of significant fibrosis in patients with nonalcoholic fatty liver without steatohepatitis. *Clin Gastroent Hepat* 2019;17:2310-9.
43. Marinoni C, Ribaldone DG, **Rosso C**, Astegiano M, Caviglia GP. Diagnosis of *Helicobacter pylori* infection: a look into molecular aspects of urea breath test. *Minerva Biotec* 2019;31:100-7.
44. Gaggini M, Carli F, **Rosso C**, Younes R, D'Aurizio R, Bugianesi E, Gastaldelli A. Altered metabolic profile and adipocyte insulin resistance mark severe fibrosis in patients with chronic liver disease. *Int J Mol Sci* 2019;20:6333; doi:10.3390/ijms20246333.
45. Delogu W, Caligiuri A, Provenzano A, **Rosso C**, Bugianesi E, Coratti A, Macias-Barragan J, Galastri S, Di Maira G, Marra F. Myostatin regulates the fibrogenic phenotype of hepatic stellate cells c-jun N-terminal kinase activation. *Dig Liv Dis* 2019;51:1400-8.
46. Caviglia GP, **Rosso C**, Ribaldone DG, Dughera F, Fagoonee S, Astegiano M, Pellicano R. Physiopathology of intestinal barrier and the role of zonulin. *Minerva Biote* 2019;31:83-92.
47. **Rosso C**, Caviglia GP, Fagoonee S, Bugianesi E, Saracco GM. Basic and clinical aspects of resistin. *Minerva Biotec* 2018. DOI: 10.23736/S1120-4826.18.02404-7.
48. Morello E, Sutti S, Foglia B, Novo E, Cannito S, Bocca C, Rajskey M, Bruzzi S, Abate ML, **Rosso C**, Bozzola C, David E, Bugianesi E, Albano E, Parola M. Hypoxia-inducible factor 2 α drives nonalcoholic fatty liver progression by triggering hepatocyte release of histidin-rich glycoprotein. *Hepatology* 2018;67:2196-2214.
49. Caviglia GP, Ribaldone DG, **Rosso C**, Saracco GM, Astegiano M, Pellicano R. Fecal calprotectin: beyond intestinal organic diseases. *Panminerva Med* 2018;60:29-34.
50. Gaggini M, Carli F, **Rosso C**, Buzzigoli E, Marietti M, Della Latta V, Ciociaro D, Abate ML, Gambino R, Cassader M, Bugianesi E, Gastaldelli A. Altered amino acid concentrations in NAFLD: Impact of obesity and insulin resistance. *Hepatology*. 2018;67:145-58.
51. Caviglia GP, Olivero A, **Rosso C**, Bosco C, Ribaldone DG, Fagoonee S. Laboratory evidence of *Helicobacter* species infection in hepatocellular carcinoma. *Minerva Biotec* 2018;30:88-93.
52. Younes R, **Rosso C**, Petta S, Cucco M, Marietti M, Caviglia GP, Ciancio A, Abate ML, Cammà C, Smedile A, Craxì A, Saracco GM, Bugianesi E. Usefulness of the index of NASH – ION for the diagnosis of steatohepatitis in patients with non-alcoholic fatty liver: an external validation study. *Liver Int.* 2018;38:715-23.
53. Caviglia GP, **Rosso C**, Fagoonee S, Saracco GM, Pellicano R. Liver fibrosis: the 2017 state of art. *Panminerva Med.* 2017;59:320-31.
54. Petta S, Eslam M, Valenti L, Bugianesi E, Barbara M, Cammà C, Porzio M, **Rosso C**, Fargion S, George J, Craxì A. Metabolic syndrome and severity of fibrosis in nonalcoholic fatty liver disease: An age-dependent risk profiling study. *Liver Int.* 2017;37:1389-96.
55. Bugianesi E, Bizzarri C, **Rosso C**, Mosca A, Panera N, Veraldi S, Dotta A, Giannone G, Raponi M, Cappa M, Alisi A, Nobili V. Low Birthweight Increases the Likelihood of Severe Steatosis in Pediatric Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. *Am J Gastroenterol.* 2017;112:1277-86.
56. Donati B, Pietrelli A, Pingitore P, Dongiovanni P, Caddeo A, Walker L, Baselli G, Pelusi S, **Rosso C**, Vanni E, Daly A, Mancina RM, Grieco A, Miele L, Grimaudo S, Craxì A, Petta S, De Luca L, Maier S, Soardo G, Bugianesi E, Colli F, Romagnoli R, Anstee QM, Reeves HL, Francanzani AL, Fargion S, Romeo S, Valenti L. Telomerase reverse transcriptase germline mutations and hepatocellular carcinoma in patients with nonalcoholic fatty liver disease. *Cancer Med.* 2017;6:1930-40.
57. Caviglia GP, Sguazzini C, Cisarò F, Ribaldone DG, **Rosso C**, Fagoonee S, Smedile A, Saracco GM, Astegiano M, Pellicano R. Gastric emptying and related symptoms in patients treated with buspirone, amitriptyline or clobopride: a "real world" study by 13C-octanoic acid breath test. *Minerva Med.* 2017;108:489-95.

58. Donati B, Dongiovanni P, Romeo S, Meroni M, McCain M, Miele L, Petta S, Maier S, **Rosso C**, De Luca L, Vanni E, Grimaudo S, Romagnoli R, Colli F, Ferri F, Mancina RM, Iruzubieta P, Craxi A, Fracanzani AL, Grieco A, Corradini SG, Aghemo A, Colombo M, Soardo G, Bugianesi E, Reeves H, Anstee QM, Fargion S, Valenti L. MBOAT7 rs641738 variant and hepatocellular carcinoma in non-cirrhotic individuals. *Sci Rep*. 2017;7:4492.
59. Caviglia GP, Abate ML, Noviello D, Olivero A, Rosso C, Troshina G, Ciancio A, Rizzetto M, Saracco GM, Smedile A. Hepatitis B core-related antigen kinetics in chronic hepatitis B virus genotype D-infected patients treated with nucleos(t)ide analogues or pegylated-interferon- α . *Hepatology Res*. 2017;47:747-54.
60. Caviglia GP, **Rosso C**, Olivero A, Abate ML, Pellicano R, Smedile A. Chronic hepatitis B treatment: current perspectives on telbivudine. *Instambul Med J* 2017;18:189-95.
61. Caviglia GP, Abate ML, Gaia S, Petrini E, Bosco C, Olivero A, **Rosso C**, Ciancio A, Pellicano R, Saracco GM, Rizzetto M, Smedile A. Risk of hepatocellular carcinoma in HBV cirrhotic patients assessed by the combination of miR- 122, AFP and PIVKA-II. *Panminerva Med*. 2017;59:283-9.
62. **Rosso C**, Caviglia GP, Pellicano R. Usefulness of fecal calprotectin determination in pediatric intestinal diseases. *Minerva Pediatr*. 2016;68:478-86.
63. Kazankov K, Barrera F, Møller HJ, **Rosso C**, Bugianesi E, David E, Ibrahim Kamal Jouness R, Esmaili S, Eslam M, McLeod D, Bibby BM, Vilstrup H, George J, Grønbaek H. The macrophage activation marker sCD163 is associated with morphological disease stages in patients with non-alcoholic fatty liver disease. *Liver Int*. 2016;36:1549-57.
64. Bugianesi E, **Rosso C**, Cortez-Pinto H. How to diagnose NAFLD in 2016. *J Hepatol*. 2016;65:643-4.
65. Sanna C, **Rosso C**, Marietti M, Bugianesi E. Non-Alcoholic Fatty Liver Disease and Extra-Hepatic Cancers. *Int J Mol Sci*. 2016;17. pii: E717.
66. Gambino R, Bugianesi E, **Rosso C**, Mezzabotta L, Pinach S, Alemanno N, Saba F, Cassader M. Different Serum Free Fatty Acid Profiles in NAFLD Subjects and Healthy Controls after Oral Fat Load. *Int J Mol Sci*. 2016;17:479.
67. Pelusi S, Petta S, **Rosso C**, Borroni V, Fracanzani AL, Dongiovanni P, Craxi A, Bugianesi E, Fargion S, Valenti L. Renin-Angiotensin System Inhibitors, Type 2 Diabetes and Fibrosis Progression: An Observational Study in Patients with Nonalcoholic Fatty Liver Disease. *PLoS One*. 2016;11:e0163069.
68. **Rosso C**, Caviglia GP, Abate ML, Vanni E, Mezzabotta L, Touscoz GA, Olivero A, Marengo A, Rizzetto M, Bugianesi E, Smedile A. Cytokeratin 18-Aspartate396 apoptotic fragment for fibrosis detection in patients with non-alcoholic fatty liver disease and chronic viral hepatitis. *Dig Liver Dis*. 2016;48:55-61.
69. Marengo A, **Rosso C**, Bugianesi E. Liver Cancer: Connections with Obesity, Fatty Liver, and Cirrhosis. *Annu Rev Med*. 2016;67:103-17.
70. **Rosso C**, Mezzabotta L, Gaggini M, Salomone F, Gambino R, Marengo A, Saba F, Vanni E, Jouness RI, Saponaro C, Buzzigoli E, Caviglia GP, Abate ML, Smedile A, Rizzetto M, Cassader M, Gastaldelli A, Bugianesi E. Peripheral insulin resistance predicts liver damage in nondiabetic subjects with nonalcoholic fatty liver disease. *Hepatology*. 2016;63:107-16.
71. Caviglia GP, **Rosso C**, Fagoonee S, Cisarò F, Andrealli A, Smedile A, Pellicano R. Endocrine manifestations of chronic HCV infection. *Minerva Endocrinol*. 2015;40:321-9.
72. Petta S, Vanni E, Bugianesi E, **Rosso C**, Cabibi D, Cammà C, Di Marco V, Eslam M, Grimaudo S, Macaluso FS, McLeod D, Pipitone RM, Abate ML, Smedile A, George J, Craxi A. PNPLA3 rs738409 I748M is associated with steatohepatitis in 434 non-obese subjects with hepatitis C. *Aliment Pharmacol Ther*. 2015;41:939-48.
73. Caviglia GP, Sciacca C, Abate ML, Olivero A, **Rosso C**, Touscoz GA, Ciancio A, Rizzetto M, Smedile A. Chronic hepatitis C virus infection and lymphoproliferative disorders: mixed cryoglobulinemia syndrome, monoclonal gammopathy of undetermined significance, and B-cell non-Hodgkin lymphoma. *J Gastroenterol Hepatol*. 2015;30:742-7.
74. **C. Rosso**, S. Fagoonee, F. Altruda, R. Pellicano. Update on colonization, survival and antibiotic resistance of *Helicobacter pylori* at the molecular level. *Minerva Biotechnologica* 2014;27:149-57.
75. Caviglia GP, Pantaleoni S, Touscoz GA, Adriani A, **Rosso C**, Smedile A, Pellicano R, Astegiano M, Bresso F. Fecal calprotectin is an effective diagnostic tool that differentiates inflammatory from functional intestinal disorders. *Scand J Gastroenterol*. 2014;49:1419-24.
76. **Rosso C**, Abate ML, Ciancio A, Strona S, Caviglia GP, Olivero A, Touscoz GA, Rizzetto M, Pellicano R, Smedile A. IL28B polymorphism genotyping as predictor of rapid virologic response during interferon plus ribavirin treatment in hepatitis C virus genotype 1 patients. *World J Gastroenterol*. 2014;20:13146-52.
77. Petta S, Miele L, Bugianesi E, Cammà C, **Rosso C**, Boccia S, Cabibi D, Di Marco V, Grimaudo S, Grieco A, Pipitone RM, Marchesini G, Craxi A. Glucokinase regulatory protein gene polymorphism affects liver fibrosis in non-alcoholic fatty liver disease. *PLoS One*. 2014;9:e87523.
78. Salomone F, Li Volti G, **Rosso C**, Grosso G, Bugianesi E. Unconjugated bilirubin, a potent endogenous antioxidant, is decreased in patients with non-alcoholic steatohepatitis and advanced fibrosis. *J Gastroenterol Hepatol*. 2013;28:1202-8.

79. Petta S, **Rosso C**, Leung R, Abate ML, Booth D, Salomone F, Gambino R, Rizzetto M, Caviglia P, Smedile A, Grimaudo S, Cammà C, Craxì A, George J, Bugianesi E. Effects of IL28B rs12979860 CC genotype on metabolic profile and sustained virologic response in patients with genotype 1 chronic hepatitis C. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2011;11:311-7.
80. Caviglia GP, Ciancio A, **Rosso C**, Abate ML, Olivero A, Pellicano R, Touscoz GA, Smedile A, Rizzetto M. Non-invasive methods for the assessment of hepatic fibrosis: transient elastography, hyaluronic acid, 13C-aminopyrine breath test and cytokeratin 18 fragment. *Ann Hepatol.* 2013;13:91-7.
81. Caviglia GP, Abate ML, Manzini P, Danielle F, Ciancio A, **Rosso C**, Olivero A, Pellicano R, Touscoz GA, Smedile A, Rizzetto M. Occult hepatitis B virus infection in patients with chronic hepatitis C treated with antiviral therapy. *Hepat Mon.* 2012;12:e7292

Indicatori bibliometrici (aggiornati a marzo 2023)

h-index (Scopus): 31

Citazioni (Scopus): 3278

Articoli indicizzati (PubMed): 81