

INFORMAZIONI PERSONALI

Matteo Ricchi

☎ 0039 0523 524253 📠

✉ matteo.ricchi@izsler.it

Sesso Maschio | ~~Data di nascita: 20/11/1971~~ | Nazionalità ItalianaESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/07/2008–Presente

Dirigente Sanitario Biologo

Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia ed Emilia Romagna (IZSLER), Sede di Piacenza

Responsabile del laboratorio di Diagnostica molecolare per la Ricerca di agenti patogeni da campioni di alimentari, uomo e animali presso la Sede Territoriale di Piacenza in seno a IZSLER. Responsabile del laboratorio di Microbiologia dedicato alla Paratubercolosi presso la sede di Piacenza ove è ospitato il Centro di Referenza Nazionale della Paratubercolosi. Coadiuvò il responsabile del laboratorio di microbiologia alimenti presso la sede di Piacenza. Le mie attività principali sono:

- Ricerca microbiologica dei principali agenti patologici presenti negli alimenti destinati al consumo umano e animale.
- Ricerca e sviluppo di nuove metodologie di diagnosi molecolare relative alla Paratubercolosi e altri agenti eziologici.
- Stesura di Progetti di Ricerca Nazionali e Internazionali.
- Scrittura di articoli in lingua inglese su riviste indicizzate

Da marzo 2020 a tutt'oggi impiegato, prima in forma continuativa e da luglio in forma sporadica, presso la Sede Territoriale di Pavia per l'esecuzione delle analisi per la ricerca di Sars-CoV-2 da tamponi umani con RT-qPCR. Ho attivamente partecipato alla realizzazione dei laboratori di analisi destinati a questo scopo a all'ottimizzazione dei flussi di lavoro, nonché alla validazione dei protocolli impiegati per questo scopo presso la nostra organizzazione

Budget amministrati

Sono stato e sono responsabile scientifico di 3 progetti di ricerca corrente finanziati dal Ministero della Salute Italiano, responsabile di unità operativa in 7 progetti di ricerca corrente e responsabile scientifico di un progetto di ricerca con ditta privata (multinazionale) gestendo direttamente un budget complessivo di circa 500'000 euro.

02/01/2006–30/06/2008

Tecnico Universitario Categoria C

Università di Modena e Reggio Emilia, Modena

Dipartimento di Medicina Interna

Attività di ricerca:

Ricerca su patologie metaboliche con utilizzo di metodiche relative all'espressione genica e il mantenimento ed utilizzo di colture cellulari primarie e linee cellulari.

Stesura di Progetti di Ricerca Nazionali e Internazionali.

Scrittura di articoli in lingua inglese su riviste indicizzate

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/01/2013–22/11/2014

Master di II livello In Biostatistica e Metodi Epidemiologici

Università di Pavia, Pavia

Il corso, della durata di due anni, ha approfondito questi aspetti:

EQF livello 8

- applicare metodologie statistiche ed epidemiologiche appropriate in campo biologico e clinico per la conoscenza dei problemi di salute della popolazione e una miglior finalizzazione degli interventi preventivi, assistenziali e riabilitativi;
- collaborare con esperti di altre discipline per un approccio interdisciplinare alla ricerca;
- progettare e analizzare appropriati disegni di studi sperimentali e/o osservazionali;
- collaborare alla raccolta, gestione, controllo di qualità ed implementazione di database;
- scrivere rapporti tecnici per la disseminazione dei risultati;
- conoscere i problemi etici connessi al trattamento di dati biologici e medici.

01/01/2003–01/01/2006 **Dottorato di Ricerca in Scienze Epato-Gastro-Endo-Metaboliche (PhD)** EQF livello 8
 Università di Modena e Reggio Emilia, Modena
 Malattie metaboliche. In particolare ho studiato alcune delle vie molecolari coinvolte nello sviluppo della Non-Alcoholic Fatty Liver Disease in modelli cellulari. Durante il Dottorato di Ricerca ho frequentato per un anno i laboratori del Prof. Wahli all'Università di Losanna (Svizzera) approfondendo le mie conoscenze nell'ambito della gestione di animali da laboratorio in condizioni germ-free nonché le principali metodiche di biologia molecolare.
 Argomento della tesi di dottorato è stato lo studio dei meccanismi apoptotici causati dagli acidi grassi a lunga catena saturi su linee cellulari epatiche e su colture primarie di topo, nonché le basi molecolari della protezione all'apoptosi indotta da acidi grassi monoinsaturi.

01/01/1998–22/11/2002 **Specialista in Biochimica e Chimica Clinica** EQF livello 8
 Università di Modena e Reggio Emilia, Modena Voto finale: 110/110 cum laude
 Durante il corso sono stati affrontati alcuni aspetti legati al coordinamento dei laboratori clinici ed ad alcune delle numerose criticità esistenti. Visione delle principali tecniche in chimica analitica. Studio di saggi molecolari in chimica clinica con particolare riferimento ad alcuni aspetti statistici.
 Argomento della tesi di specialità è stato lo studio dei meccanismi apoptotici e necrotici causati dagli acidi biliari e l'effetto protettivo degli estrogeni su linee cellulari epatiche.

01/01/1990–16/12/1997 **Tesi di Laurea in Scienze Biologiche** EQF livello 7
 Università di Bologna, Bologna. Voto Finale: 110/110 cum laude
 Studio
 Argomento della tesi di laurea è stato lo studio sulla conformazione della sub unità theta di F1 ATP sintetasi del Sistema respiratorio cellulare nel mitocondrio mediante tecniche di energy transfer in fluorescenza

ABILITÀ PERSONALI

Madre Lingua Italiana

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Francese	A2	A2	A2	A2	A1

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

Competenze organizzative e gestionali La mia esperienza in questo settore è relativa a quella del coordinamento delle attività del laboratorio di diagnostica molecolare ove attualmente lavoro. Inoltre, ho svolto il servizio militare come ufficiale di

complemento in Capitaneria di Porto, partecipando al coordinamento delle azioni di salvataggio marittimo, ad azioni di polizia giudiziaria e gestendo le pratiche relative alla sezione Demanio. Infine ho gestito numerosi progetti di ricerca amministrandone i fondi, partecipando con gli uffici preposti alla selezione dei bandi e alla gestione degli acquisti necessari

Attività di Ricerca La mia attività di Ricerca si è concentrata durante il mio periodo al policlinico di Modena prevalentemente sullo studio sulle malattie metaboliche, in particolare sulla steatosi epatica non alcolica. Dal mio ingresso in IZSLER invece la mia attività di ricerca si è concentrata soprattutto sullo sviluppo di metodiche per la rilevazione di agenti patogeni e sull'epidemiologia della paratubercolosi e di alcuni agenti patogeni presenti negli alimenti.

Il mio attuale h index ottenuto tramite è pari a 17.

- Competenze informatiche**
- Ottima conoscenza della suite Office
 - Buona conoscenza dei principali software per l'analisi dei dati in biologia molecolare (es. DNASTAR)
 - Ottima conoscenza dei principali software per analisi statistiche (es. STATA12, SPSS)
- Patente di guida** A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Lista delle pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con Impact Factor:

Piralla A, Ricchi M, Cusi MG, Prati P, Vicari N, Scarsi G, Gandolfo C, Anichini G, Terrosi C, Percivalle E, Vecchio Nepita E, Bergami F, Tallarita M, Di Martino R, Ferrari A, Rovida F, Lunghi G, Schiavo R, Baldanti F. Residual SARS-CoV-2 RNA in nasal swabs of convalescent COVID-19 patients: Is prolonged quarantine always justified? <i>Int J Infect Dis.</i> 2021 Jan;102:299-302. doi: 10.1016/j.ijid.2020.10.072. Epub 2020 Oct 30. PMID: 33130202; PMCID: PMC7834568.
Pigoli C, Garbarino C, Ricchi M, Bonacina E, Gibelli L, Grieco V, Scaltriti E, Roccabianca P, Sironi G, Russo S, Pongolini S, Arrigoni N. Paratuberculosis in Captive Scimitar-Horned Oryxes (<i>Oryx dammah</i>). <i>Animals (Basel).</i> 2020 Oct 23;10(11):1949. doi: 10.3390/ani10111949. PMID: 33113949; PMCID: PMC7690729.
Tilocca B, Soggiu A, Greco V, Piras C, Arrigoni N, Ricchi M, Britti D, Urbani A, Roncada P. Immunoinformatic-Based Prediction of Candidate Epitopes for the Diagnosis and Control of Paratuberculosis (Johne's Disease). <i>Pathogens.</i> 2020 Aug 27;9(9):E705.
De Grossi L, Santori D, Barone A, Abbruzzese S, Ricchi M, Marcario GA. Isolation of Mycobacterium avium Subsp. Paratuberculosis in the Feces and Tissue of Small Ruminants Using a Non-Automated Liquid Culture Method. <i>Animals (Basel).</i> 2019 Dec 20;10(1). pii: E20. doi: 10.3390/ani10010020.
Gamberale F, Pietrella G, Sala M, Scaramella P, Puccica S, Antognetti V, Arrigoni N, Ricchi M, Cersini A. Management of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis in dairy farms: Selection and evaluation of different DNA extraction methods from bovine and buffaloes milk and colostrum for the establishment of a safe colostrum farm bank. <i>Microbiologyopen.</i> 2019 Aug 17:e875. PMID: 31420952.
Cammi G, Ricchi M, Galiero A, Daminelli P, Cosciani-Cunico E, Dalzini E, Losio MN, Savi R, Cerutti G, Garbarino C, Leo S, Arrigoni N. Evaluation of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis survival during the manufacturing process of Italian raw milk hard cheeses (Parmigiano Reggiano and Grana Padano). <i>Int J Food Microbiol.</i> 2019 Sep 16;305:108247. doi: 10.1016/j.jfoodmicro.2019.108247. Epub 2019 Jun 8. PubMed PMID: 31202149.
Ricchi M, Scaltriti E, Cammi G, Garbarino C, Arrigoni N, Morganti M, Pongolini S. Short communication: Persistent contamination by Listeria monocytogenes of bovine raw milk investigated by whole-genome sequencing. <i>J Dairy Sci.</i> 2019 Jul;102(7):6032-6036. doi: 10.3168/jds.2019-16267. Epub 2019 May 15. PubMed PMID:31103293.
Butot S, Ricchi M, Sevilla IA, Michot L, Molina E, Tello M, Russo S, Arrigoni N, Garrido JM, Tomas D. Estimation of Performance Characteristics of Analytical Methods for Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis Detection in Dairy Products. <i>Front Microbiol.</i> 2019 Mar 15;10:509. doi: 10.3389/fmicb.2019.00509. eCollection 2019. PubMed PMID: 30930883; PubMed Central PMCID: PMC6428696.
Severgnini M, Lazzari B, Capra E, Chessa S, Luini M, Bordoni R, Castiglioni B, Ricchi M, Cremonesi P. Genome sequencing of Prototheca zopfii genotypes 1 and 2 provides evidence of a severe reduction in organellar genomes. <i>Sci Rep.</i> 2018 Oct 2;8(1):14637. doi: 10.1038/s41598-018-32992-0.
Galiero A, Leo S, Garbarino C, Arrigoni N, Russo S, Giacomelli S, Bianchi A, Trevisiol K, Idrizi I, Daka G, Fratini F, Turchi B, Cerri D, Ricchi M. Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis isolated from wild red deer (Cervus elaphus) in Northern Italy. <i>Vet Microbiol.</i> 2018 Apr;217:167-172. doi: 10.1016/j.vetmic.2018.03.015. Epub 2018 Mar 17. PubMed PMID: 29615250.
Mazzone P, Corneli S, Di Paolo A, Maresca C, Felici A, Biagetti M, Ciullo M, Sebastiani C, Pezzotti G, Leo S, Ricchi M, Arrigoni N. Survival of Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis in the intermediate and final digestion products of biogas plants. <i>J Appl Microbiol.</i> 2018 Jul;125(1):36-44. doi: 10.1111/jam.13762. Epub 2018 Apr 16. PubMed PMID: 29573309.
Garbarino C, Interisano M, Chiatante A, Marucci G, Merli E, Arrigoni N, Cammi G, Ricchi M, Tonanzi D, Tamba M, La Rosa G, Pozio E. Trichinella spiralis a new alien parasite in Italy and the increased risk of infection for domestic and wild swine. <i>Vet Parasitol.</i> 2017 Nov 15;246:1-4. doi: 10.1016/j.vetpar.2017.08.021. Epub 2017 Sep 1. PubMed PMID: 28969769.
Jagielski T, Bakula Z, Di Mauro S, Casciari C, Cambiotti V, Krukowski H, Turchetti B, Ricchi M, Manuali E, Buzzini P. A comparative study of the in vitro activity of iodopropynyl butylcarbamate and amphotericin B against Prototheca spp. isolates from European dairy herds. <i>J Dairy Sci.</i> 2017 Sep;100(9):7435-7445. doi: 10.3168/jds.2017-12597. Epub 2017 Jul 12. PubMed

PMID: 28711267.
Ricchi M, Bertasio C, Boniotti MB, Vicari N, Russo S, Tilola M, Bellotti MA, Bertasi B. Comparison among the Quantification of Bacterial Pathogens by qPCR, dPCR, and Cultural Methods. <i>Front Microbiol.</i> 2017 Jun 28;8:1174. doi: 10.3389/fmicb.2017.01174. eCollection 2017. PubMed PMID: 28702010; PubMed Central PMCID: PMC5487435.
Kralik P, Ricchi M. A Basic Guide to Real Time PCR in Microbial Diagnostics: Definitions, Parameters, and Everything. <i>Front Microbiol.</i> 2017 Feb 2;8:108. doi: 10.3389/fmicb.2017.00108. eCollection 2017. Review. PubMed PMID: 28210243; PubMed Central PMCID: PMC5288344.
Rossi G, De Leo GA, Pongolini S, Natalini S, Zarengli L, Ricchi M, Bolzoni L. The Potential Role of Direct and Indirect Contacts on Infection Spread in Dairy Farm Networks. <i>PLoS Comput Biol.</i> 2017 Jan 26;13(1):e1005301. doi: 10.1371/journal.pcbi.1005301. eCollection 2017 Jan. PubMed PMID: 28125610; PubMed Central PMCID: PMC5268397.
Ricchi M, Mazzarelli A, Piscini A, Di Caro A, Cannas A, Leo S, Russo S, Arrigoni N. Exploring MALDI-TOF MS approach for a rapid identification of <i>Mycobacterium avium</i> ssp. <i>paratuberculosis</i> field isolates. <i>J Appl Microbiol.</i> 2017 Mar;122(3):568-577. doi: 10.1111/jam.13357. Epub 2017 Jan 30. PubMed PMID: 27868301.
Serraino A, Bonilauri P, Giacometti F, Ricchi M, Cammi G, Piva S, Zambrini V, Canever A, Arrigoni N. Short communication: Investigation into <i>Mycobacterium avium</i> ssp. <i>paratuberculosis</i> in pasteurized milk in Italy. <i>J Dairy Sci.</i> 2017 Jan;100(1):118-123. doi: 10.3168/jds.2016-11627. Epub 2016 Nov 3. PubMed PMID: 27816242.
Ricchi M, Savi R, Bolzoni L, Pongolini S, Grant IR, De Cicco C, Cerutti G, Cammi G, Garbarino CA, Arrigoni N. Estimation of <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> load in raw bulk tank milk in Emilia-Romagna Region (Italy) by qPCR. <i>Microbiologyopen.</i> 2016 Aug;5(4):551-9. doi: 10.1002/mbo3.350. Epub 2016 Mar 17. PubMed PMID: 26991108; PubMed Central PMCID: PMC4985589.
Savi R, Ricchi M, Cammi G, Garbarino C, Leo S, Pongolini S, Arrigoni N. Survey on the presence of <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> in ground beef from an industrial meat plant. <i>Vet Microbiol.</i> 2015 Jun 12;177(3-4):403-8. doi: 10.1016/j.vetmic.2015.03.013. Epub 2015 Mar 20. PubMed PMID: 25824129.
Ostanello F, Serraino A, Arrigoni N, Ricchi M, Bonilauri P, Giacometti F. Prevalence of <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> -infected dairy herds in Southern Italy [Valutazione della prevalenza di aziende da latte infette da <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> nel sud Italia]. <i>Large Animal Review</i> , 2015; 21 (1), pp. 13-21.
Piras C, Soggiu A, Bonizzi L, Greco V, Ricchi M, Arrigoni N, Bassols A, Urbani A, Roncada P. Identification of immunoreactive proteins of <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> . <i>Proteomics.</i> 2015 Feb;15(4):813-23. doi: 10.1002/pmic.201400276. Epub 2015 Jan 14. PubMed PMID: 25404104.
Capra E, Cremonesi P, Cortimiglia C, Bignoli G, Ricchi M, Moroni P, Pesce A, Luini M, Castiglioni B. Simultaneous identification by multiplex PCR of major <i>Prototheca</i> spp. isolated from bovine and buffalo intramammary infection and bulk tank. <i>Lett Appl Microbiol.</i> 2014 Dec;59(6):642-7. doi: 10.1111/lam.12326. Epub 2014 Oct 20. PubMed PMID: 25196253.
Ricchi M, De Cicco C, Kralik P, Babak V, Boniotti MB, Savi R, Cerutti G, Cammi G, Garbarino C, Arrigoni N. Evaluation of viable <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> in milk using peptide-mediated separation and Propidium Monoazide qPCR. <i>FEMS Microbiol Lett.</i> 2014 Jul;356(1):127-33. doi: 10.1111/1574-6968.12480. Epub 2014 Jun 9. PubMed PMID: 24860938.
Serraino A, Arrigoni N, Ostanello F, Ricchi M, Marchetti G, Bonilauri P, Bonfante E, Giacometti F. A screening sampling plan to detect <i>Mycobacterium avium</i> subspecies <i>paratuberculosis</i> -positive dairy herds. <i>J Dairy Sci.</i> 2014;97(6):3344-51. doi: 10.3168/jds.2013-7803. Epub 2014 Apr 3. PubMed PMID: 24704241.
Vicari N, Faccini S, Ricchi M, Garbarino C, Decastelli L, Boldini M, Rosignoli C, Dalmasso A, Bronzo V, Fabbi M. Occurrence of <i>Coxiella burnetii</i> in bulk tank milk from northwestern Italy. <i>Vet Rec.</i> 2013 Jun 29;172(26):687. doi: 10.1136/vr.101423. Epub 2013 May 25. PubMed PMID: 23709093.
Ricchi M, De Cicco C, Buzzini P, Cammi G, Arrigoni N, Cammi M, Garbarino C. First outbreak of bovine mastitis caused by <i>Prototheca blaschkeae</i> . <i>Vet Microbiol.</i> 2013 Mar 23;162(2-4):997-9. doi: 10.1016/j.vetmic.2012.11.003. Epub 2012 Nov 9. PubMed PMID: 23201242.
Cremonesi P, Pozzi F, Ricchi M, Castiglioni B, Luini M, Chessa S. Technical note: Identification of <i>Prototheca</i> species from bovine milk samples by PCR-single strand conformation polymorphism. <i>J Dairy Sci.</i> 2012 Dec;95(12):6963-8. doi: 10.3168/jds.2012-5785. Epub 2012 Sep 19. PubMed PMID: 22999279.
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. <i>Dig Liver Dis.</i> 2012 Dec;44(12):1018-26. doi: 10.1016/j.dld.2012.07.001. Epub 2012 Aug 9. PubMed PMID: 22883218.
Ricchi M, Barbieri G, Cammi G, Garbarino CA, Arrigoni N. High-resolution melting for analysis of short sequence repeats in <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> . <i>FEMS Microbiol Lett.</i> 2011 Oct;323(2):151-4. doi: 10.1111/j.1574-6968.2011.02371.x. Epub 2011 Sep 1. PubMed PMID: 22092714.
Ricchi M, Barbieri G, Taddei R, Belletti GL, Carra E, Cammi G, Garbarino CA, Arrigoni N. Effectiveness of combination of Mini- and Microsatellite loci to sub-type <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> Italian type C isolates. <i>BMC Vet Res.</i> 2011 Sep 19;7:54. doi: 10.1186/1746-6148-7-54. PubMed PMID: 21929793; PubMed Central PMCID: PMC3182896.
Arrigoni N, Belletti GL, Cammi G, Garbarino C, Ricchi M. Protothecal bovine mastitis [Mastite bovina da <i>Prototheca</i>]. <i>Large Animal Review</i> , 2010; 16 (1), pp. 39-43.
Ricchi M, Cammi G, Garbarino CA, Buzzini P, Belletti GL, Arrigoni N. A rapid real-time PCR/DNA resolution melting method to identify <i>Prototheca</i> species. <i>J Appl Microbiol.</i> 2011 Jan;110(1):27-34. doi: 10.1111/j.1365-2672.2010.04861.x. Epub 2010 Sep 29. PubMed PMID: 20880214.
Ricchi M, Goretti M, Branda E, Cammi G, Garbarino CA, Turchetti B, Moroni P, Arrigoni N, Buzzini P. Molecular characterization of <i>Prototheca</i> strains isolated from Italian dairy herds. <i>J Dairy Sci.</i> 2010 Oct;93(10):4625-31. doi: 10.3168/jds.2010-3178. PubMed PMID: 20854996.
Carulli L, Canedi I, Rondinella S, Lombardini S, Ganazzi D, Fargion S, De Palma M, Leonardo 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. <i>Dig Liver Dis.</i> 2009 Nov;41(11):823-8. doi: 10.1016/j.dld.2009.03.005. Epub 2009 Apr 28. PubMed PMID: 19403348.
Leonardo 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. <i>Can J Gastroenterol.</i> 2009 Apr;23(4):273-8. PubMed PMID: 19373421; PubMed Central PMCID: PMC2711678.
Ricchi M, Odoardi MR, Carulli L, Anzivino C, Ballestri S, Pinetti A, Fantoni LI, 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. <i>J Gastroenterol Hepatol.</i> 2009 May;24(5):830-40. doi: 10.1111/j.1440-1746.2008.05733.x. Epub 2009 Jan 13. PubMed PMID: 19207680.
Bertolotti M, Del Puppo M, Gabbi C, Corna F, Carulli L, Pellegrini E, Zambianchi L, Anzivino C, Ricchi M, Loria P, Kienle MG, Carulli N. Correlation between plasma levels of 7alpha-hydroxy-4-cholesten-3-one and cholesterol 7alpha-hydroxylation rates in vivo in hyperlipidemic patients. <i>Steroids.</i> 2008 Oct;73(11):1197-202. doi: 10.1016/j.steroids.2008.05.011. Epub 2008 Jun 6. PubMed PMID: 18582481.
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. <i>Hepatology.</i> 2008 Jan;47(1):361-2. PubMed PMID: 18161705.
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. <i>Eur J Clin Invest.</i> 2007 Jun;37(6):501-8. PubMed PMID: 17537158.
Ricchi M, Bertolotti M, Anzivino C, Carulli L, Canedi I, Bormioli ML, Tiozzo R, Croce MA, Lonardo A, Carulli N, Loria P. 17 Beta-estradiol prevents cytotoxicity from hydrophobic bile acids in HepG2 and WRL-68 cell cultures. <i>J Gastroenterol Hepatol.</i> 2006 May;21(5):894-901. PubMed PMID: 16704542.
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-gamma coactivator-1 in cholesterol cholelithiasis. <i>Eur J Clin Invest.</i> 2006 Mar;36(3):170-5. PubMed PMID: 16506961.
Lonardo A, Lombardini S, Ricchi M, Scaglioni F, Loria P. Review article: hepatic steatosis and insulin resistance. <i>Aliment Pharmacol Ther.</i> 2005 Nov;22 Suppl 2:64-70. Review. PubMed PMID: 16225477.
Loria P, Lonardo A, Carulli L, Verrone AM, Ricchi M, Lombardini S, Rudilosso A, Ballestri S, Carulli N. Review article: the metabolic syndrome and non-alcoholic fatty liver disease. <i>Aliment Pharmacol Ther.</i> 2005 Nov;22 Suppl 2:31-6. Review. PubMed PMID: 16225469.
Lonardo A, Lombardini S, Scaglioni F, Carulli L, Ricchi M, Ganazzi D, Adinolfi LE, Ruggiero G, Carulli N, Loria P. Hepatic steatosis and insulin resistance: does etiology make a difference? <i>J Hepatol.</i> 2006 Jan;44(1):190-6. Epub 2005 Jul 12. PubMed PMID: 16168516.

Lista delle presentazioni orali personalmente eseguite a congressi nazionali e internazionali:

Internazionali

- High Resolution Melting with unlabelled probe for Short Sequence Repeat analysis In *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* sub-Typing. Ricchi M, Barbieri G, Cammi G, Garbarino CA, Arrigoni N. Proceedings 11th ICP Genotyping and *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* diversity 259. Sidney, 5-10 February 2012.
- Evaluation of viable *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* in milk using Peptide-Mediated Separation and Propidium Monoazide qPCR. De Cicco C., Arrigoni N., Kralik P., Babak V., Boniotti M.B., Savi R., Cerutti G., Cammi G., Garbarino C., Ricchi M. Proceedings 12th ICP, Parma, 22-24 June 2014
- Quantitative survey on bulk tank milk contamination by *mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* (map) in Emilia-Romagna region. Savi R., Ricchi M., Bolzoni L., Pongolini S., De Cicco C, Licata E, Tamba M., Panella G, Cerutti G, Cammi G, Arrigoni N. Proceedings 12th ICP, Parma, 22-24 June 2014.
- On the use of Whole Genome Sequencing to unveil local spread of a paratuberculosis clone within a single herd. Ricchi M, Russo S, Scaltriti E, Leo S, Bolzoni L, Arrigoni N. Proceedings 14th ICP, Cancun, 4-8 June 2014

Nazionali

- Sub-tipizzazione molecolare di *mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* mediante High-Resolution Melting DNA analysis e sonde non marcate. Ricchi M., Barbieri G, Belletti GL, Pongolini S., Carra E., Garbarino CA, Cammi G, Arrigoni N. Atti del XII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. – Genova, 27 - 29 Ottobre 2010.
- Tipizzazione molecolare di specie di Prototheca mediante Real Time PCR associata ad analisi della curva di Melting. Ricchi M., Cammi G, Merenda M., Garbarino C., Belletti G.L. e Arrigoni N. Atti del XII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. – Parma, 30 settembre - 2 Ottobre 2011.
- Sub-tipizzazione di ceppi di *mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* isolati da cervi (*cervus elaphus*) selvatici. Garbarino C, Savi R, Leo S, Cammi G, Bianchi A, Gaffuri A, Giacomelli S, Ricchi M, Bertolotti I, Arrigoni N. Atti del XVI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. – Montesilvano (PE), 30 Settembre - 2 Ottobre 2015.
- Evoluzione di un clone di *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* all'interno di un singolo allevamento attraverso analisi Whole Genome Sequencing. Ricchi M, Scaltriti E., Russo S, Pongolini S., Casadei G, Arrigoni N, Bolzoni Atti del XVII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. – Perugia (PG), 7-9 Novembre 2018.

Cura Carpignano II, 20/11/2021

Dott. Matteo Ricchi

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" ed all'art. 13 del regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.