

ID: 67 – FARMASERVIZI FORMAZIONE

TITOLO: “AGGIORNAMENTO FARMACOLOGICO, LETTURA DEGLI RCP ED ESERCITAZIONI DI COUNSELLING”

DATA: 27/04/2026.

ORARIO: dalle ore 14:00 alle ore 23:30 (nove ore di formazione).

E.C.M.: 9 crediti

SEDE: sala conferenze dell'UNIFARMA Distribuzione S.p.a. – Via Luciano Raschio, 313 - 15121 Alessandria.

DESTINATARI DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA: 50 tra farmacisti territoriali, farmacisti di altro settore e farmacisti pubblici del SSN.

RESPONSABILE SCIENTIFICO DELL'EVENTO: prof.ssa Paola Brusa e dott. Massimo Mana.

RELATORI: prof.ssa Elisa BENETTI e prof. Massimo COLLINO.

FACULTY: prof.ssa Elisa BENETTI - docente presso il Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco dell'Università di Torino e prof. Massimo COLLINO - docente presso il Dipartimento di Neuroscienze «Rita Levi Montalcini» dell'Università di Torino.

OBIETTIVI EVENTO:

5.1 Obiettivo formativo: Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere (18).

5.2 Obiettivi formativi tecnico - professionali: Il corso ha lo scopo di fornire un aggiornamento basato sulle più recenti evidenze scientifiche in merito alle nuove opzioni terapeutiche destinate alla dispensazione presso le farmacie di comunità, con particolare riferimento ai farmaci per il diabete mellito, l'obesità e le patologie cardiovascolari. Saranno analizzati i meccanismi d'azione, i dati di efficacia e sicurezza, gli aspetti regolatori e le modalità di dispensazione in ambito territoriale.

Particolare rilievo sarà dedicato al ruolo del farmacista di comunità nella gestione integrata del paziente cronico, con focus sull'aderenza terapeutica, sull'identificazione e gestione degli effetti indesiderati e sulle strategie di counselling al banco. Verranno fornite indicazioni pratiche per ottimizzare l'uso appropriato dei farmaci, migliorare la persistenza in terapia e ridurre gli errori correlati a un impiego non corretto. L'obiettivo formativo è dunque quello di consolidare le competenze farmacologiche dei farmacisti, promuovendo un approccio proattivo e consapevole nella presa in carico del paziente cronico.

PROGRAMMA:

Ore 13:45 – 14:00: registrazione partecipanti;

Ore 14:00 – 15:30: nuove opzioni terapeutiche destinate alla dispensazione presso le farmacie di comunità (prof. Massimo COLLINO);

Ore 15:30 – 16:30: approfondimento sui farmaci per il diabete mellito (prof. Massimo COLLINO);

Ore 16:30 – 17:30: approfondimento sui farmaci per l'obesità (prof. Massimo COLLINO);

Ore 17:30 – 18:30: approfondimento sui farmaci per le patologie cardiovascolari (prof.ssa Elisa BENETTI);

Ore 18:30 – 20:00: il ruolo del farmacista di comunità nella gestione integrata del paziente cronico (prof.ssa Elisa BENETTI);

Ore 20:00 – 20:30: PAUSA;

Ore 20:30 – 22:00: focus sull'aderenza terapeutica, sull'identificazione e gestione degli effetti indesiderati e sulle strategie di counselling al banco (prof.ssa Elisa BENETTI)

Ore 22:00 – 23:30: indicazioni pratiche per ottimizzare l'uso appropriato dei farmaci (prof.ssa Elisa BENETTI);

Dalle ore 23:30: Questionario finale di gradimento ed esercitazione pratica per l'acquisizione dei crediti ECM.



Elisa Benetti

● **PRESENTAZIONE**

Professore Associato di Farmacologia (BIOS-11/A), Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Università degli Studi di Torino

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

29/09/2023 – ATTUALE

CONSEGUIMENTO DELL'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE A PROFESSORE DI I FASCIA DI FARMACOLOGIA

Campo di studio Settore Concorsuale 05/G1 – FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA

21/01/2008 Torino, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZA DEL FARMACO Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, ex-Facoltà di Farmacia, Università di Torino

Campo di studio Curriculum Farmacologico, Settore Scientifico Disciplinare BIO/14

30/11/2004

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI FARMACISTA Università degli Studi di Torino

14/07/2004 Torino, Italia

LAUREA IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE (110/110) Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, ex-Facoltà di Farmacia, Università di Torino

Campo di studio Tesi sperimentale in Farmacologia - Settore Scientifico Disciplinare BIO/14

● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

VICE PRESIDENTE DEL COMITATO DI BIOETICA DI ATENEIO – UNIVERSITÀ DI TORINO – 26/03/2025 – Attuale

Rappresentante dell'area scientifico-disciplinare di Scienze Farmaceutiche

MEMBRO DEL COMITATO DI BIOETICA DI ATENEIO – UNIVERSITÀ DI TORINO – 10/01/2022 – Attuale

Rappresentante dell'area scientifico-disciplinare di Scienze Farmaceutiche

PROFESSORE ASSOCIATO DI FARMACOLOGIA – DIPARTIMENTO DI SCIENZA E TECNOLOGIA DEL FARMACO – UNIVERSITÀ DI TORINO – 28/12/2021 – Attuale – TORINO, ITALIA

VISITING SCIENTIST PRESSO LA "NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND MAYNOOTH" - UNIVERSITY OF MAYNOOTH – 06/04/2013 – 29/07/2013 – MAYNOOTH, IRLANDA

● ATTIVITA' DIDATTICA

2022 – ATTUALE

Titolare dell'insegnamento di Sperimentazione Clinica e Farmacoepidemiologia

Corso di Laurea Magistrale in Farmacia (V anno)

Negli anni accademici precedenti 2020-2021, 2021-2022, co-titolare dello stesso Insegnamento

2017 – ATTUALE

Co-titolare dell'insegnamento di Farmacologia-Farmacoterapia

Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (III anno)

2020 – ATTUALE

Co-titolare dell'insegnamento di Farmacologia Sperimentale

Corso di Laurea Magistrale in Farmacia (V anno)

2015 – ATTUALE

Titolare dell'insegnamento di Tossicologia con Elementi di Farmacologia Generale

Corso di Laurea in Tecniche Erboristiche (III anno)

2019 – ATTUALE

Titolare dell'insegnamento di Interazioni fra farmaci e prodotti a base di droghe vegetali

Corso di Laurea in Tecniche Erboristiche (III anno)

2017 – ATTUALE

Titolare dell'insegnamento di Prodotti per la salute: aspetti teorici e pratici

Corso di Laurea in Tecniche Erboristiche (III anno)

2026: docente del MASTER executive «Chiara Colombo» GESTIONE MANAGERIALE PER FARMACIE: Strategie di successo per il futuro del lavoro in farmacia

● PREMI E RICONOSCIMENTI

Premi e Riconoscimenti

■ **2022:** invito come "Keynote Speaker" alla conferenza ISTAP 2023-"Toxicology and Applied Pharmacology-2023", 27-29 Aprile 2023, Valencia, Spagna.

■ **2022:** "Invited Speaker" al congresso Pharma R&D 2023, 22-24 Febbraio 2023, Las Vegas (partecipazione online)

■ **2021:** "Top 10% most cited author; top 10% most cited PLOS ONE papers published in 2018" per l'articolo "Effects of vitamin D on insulin resistance and myosteatosis in diet-induced obese mice." Benetti et al., PLoS One. 2018;13(1):e0189707. doi: 10.1371/journal.pone.0189707.

■ **2016:** Press release (EASD media centre) and interview selection by Medical Research per il contributo "Vitamin D improves insulin sensitivity and myosteatosis in a model of diet-induced insulin resistance" presentato al 52th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD) Monaco (Germania). L'intervista e il press release sono stati inseriti nella Rassegna Stampa internazionale dell'Università di Torino-Settembre 2016 (pag. 44-49). L'intervista è anche disponibile al seguente indirizzo <https://medicalresearch.com/?s=benetti+elisa&submit=Search>.

■ **2015:** Selezione del contributo "Effects of empagliflozin in a murine model of diet-induced insulin resistance: A role for NLRP3 inflammasome inhibition?" poster al 51th EASD Annual Meeting per un video recording disponibile al sito <https://www.easd.org/> nella sessione virtual meeting.

- **2014:** Vincitrice del Bando SIF per lo sviluppo precompetitivo della ricerca farmacologica in Italia, con il progetto dal titolo "The GPR21 receptor as an innovative pharmacological target for type 2 diabetes" selezionato per la presentazione al "SIF Research day".
- **2013:** Vincitrice della selezione per la partecipazione al "20th EASD Young Scientists Training Course 2013" (Hannover, Germania 21-25 ottobre 2013) organizzato dalla Società Europea per lo Studio del Diabete.
- **2013:** Vincitrice di un Albert Renold Travel Fellowships, ente finanziatore: EFSD-European Foundation for the Study of Diabetes.
- **2010/2011/2012/2013:** Premio annuale riservato ai collaboratori della Newsletter "SIF-Farmaci in Evidenza".
- **2007:** Il contributo dal titolo "PPAR α activation and GSK-3 β inhibition as examples of pharmacological modulation in a rat model of cerebral ischemia/reperfusion" è stato premiato come migliore comunicazione orale al "Seminario nazionale per dottorandi in Farmacologia e Scienze Affini" (Siena, September 2007) organizzato dalla Società Italiana di Farmacologia.
- **2007:** Il contributo dal titolo "Substance P-induced COX-2 expression in PMNs" ha ricevuto una special commendation al XXXVI Meeting (Firenze, maggio 2007) of the European Histamine Research Society.
- **2005:** Miglior poster della sessione al "IX Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia e Scienze Affini"- Certosa di Pontignano- Siena.

● AFFILIAZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Affiliazioni a società scientifiche

- 2012-2019; 2022- presente: Socio dell' European Association for the Study of Diabetes (EASD)
- 2005- presente: Socio della Società Italiana di Farmacologia (SIF)

● RUOLI GESTIONALI

Ruoli Gestionali

- **2016 - presente:** Membro della Commissione Monitoraggio e Riesame per il corso di Laurea in Tecniche Erboristiche -Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Università di Torino
- **2018 - 2024:** Membro Eletto della Commissione Didattica del Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Università di Torino, Italia.
- **2014 - disattivazione:** Vice-Presidente del Corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco (corso attualmente disattivato) -Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Università di Torino.

● ATTIVITÀ EDITORIALI

Attività editoriali

- **2026:** Guest Editor per il Research Topic: "Modulating the Inflammasome Pathway: Mechanisms and Therapeutic Potential" in Frontiers of Pharmacology.
- **2025-presente:** Guest Editor per lo Special Issue: "The Role of Food Supplements in Human Health" in Nutrients
- **2024-presente:** Associate Editor for the Molecular Diagnostics and Therapeutics section of Frontiers in Molecular Biosciences
- **2023-presente:** Editorial Board Member di "Frontiers" come "Associate Editor in Inflammation Pharmacology"
- **2022-2024:** Guest Editor per lo Special Issue: "Dietary Supplements in Human Health and Disease" in Nutrients. Questo Special Issue ha raccolto 8 contributi che sono stati pubblicati in un volume cartaceo.
- **2022-presente:** Editorial Board Member di Nutrients.
- **2020:** Guest Editor per lo Special Issue: "Pharmacological Strategies for Metabolic Diseases: New Evidence" in International Journal of Molecular Science.

● PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REVIEWED

2025

Ø Chu JY, Tsonou E, Machin PA, MacLellan-Gibson K, Roberts A, Chetwynd SA, McCormack AT, Stephens JC, **Benetti E**, Kinsella GK, Baker D, Hornigold DC and Welch HCE.

P-Rex1 limits glucose clearance in mice and suppresses hepatocyte glucose uptake and mitochondrial metabolism independently of its Rac-GEF activity.

Cell Reports. 2025;44(10):116357. doi: 10.1016/j.celrep.2025.116357.

Ø Gerbino C, Foglietta F, Corsi D, Nardini P, Cangemi L, **Benetti E**, Rosa AC.

Histamine regulates the activity and the expression of the Na⁺/H⁺ exchanger (NHE)3 in human epithelial HK-2 cells.

Inflamm Res. 2025;74(1):122. doi: 10.1007/s00011-025-02095-4.

Ø Bordano V, Gerbino C, Boscaro V, Rubiolo P, Marengo A, Pizzimenti S, Cucci MA, Cannito S, Nurcis J, Gallicchio M, Spampinato SF, Cangemi L, Bocca C, Dianzani C, Rosa AC, **Benetti E**.

Balancing the Cellular Inflammatory-Homeostatic Axis Through Natural Ingredient Supplementation.

Nutrients. 2025;17(16):2587. doi: 10.3390/nu17162587.

Ø Bozza A, Marengo A, Camisassa E, Valsania MC, Ugazio E, **Benetti E**, Guglielmo S, Argenziano M, Pisani M, Sereno A, Macagno N, Accorinti M, Quaglini P, Battaglia.

Green solid lipid nanoparticles by coacervation of fatty acids: An innovative cosmetic ingredient for the delivery of anti-age compounds through the skin.

Int J Pharm. 2025;671:125233. doi: 10.1016/j.ijpharm.2025.125233.

2022

Ø Boscaro V, Rivoira M, Sgorbini B, Bordano V, Dadone F, Gallicchio M, Pons A, **Benetti E**, Rosa AC*.

Evidence-Based Anti-Diabetic Properties of Plant from the Occitan Valleys of the Piedmont Alps.

Pharmaceutics. 2022;14(11):2371. doi: 10.3390/pharmaceutics14112371.

Ø Bordano V, Kinsella GK, Cannito S, Dianzani C, Gigliotti CL, Stephens JC, Monge C, Bocca C, Rosa AC, Miglio G, Dianzani U, Findlay JBC, **Benetti E**.

G protein-coupled receptor 21 in macrophages: An in vitro study.

Eur J Pharmacol. 2022; 5;926:175018. doi: 10.1016/j.ejphar.2022.175018.

2021

Ø Kinsella GK, Cannito S, Bordano V, Stephens JC, Rosa AC, Miglio G, Guaschino V, Iannaccone V, Findlay JBC, **Benetti E**.

GPR21 Inhibition Increases Glucose-Uptake in HepG2 Cells.

Int J Mol Sci. 2021;22(19):10784. doi: 10.3390/ijms221910784.

Ø Verta R, Gurrieri M, Borgia S, **Benetti E**, Pollicino P, Cavalli R, Thurmond RL, Chazot PL, Pini A, Rosa AC, Grange C.

The Interplay between Histamine H4 Receptor and the Kidney Function: The Lesson from H4 Receptor Knockout Mice.

Biomolecules. 2021;11(10):1517. doi: 10.3390/biom11101517.

Ø Miglio G, Basso L, Armando LG, Traina S, **Benetti E**, Diarassouba A, Baroetto Parisi R, Esiliato M, Rolando C, Remani E, Cena C.

A Network Approach for the Study of Drug Prescriptions: Analysis of Administrative Records from a Local Health Unit (ASL TO4, Regione Piemonte, Italy).

Int J Environ Res Public Health 2021; 18(9):4859. doi: 10.3390/ijerph18094859.

Ø Klein T, Tammen H, Mark M, **Benetti E**, Delic D, Schepers C, von Eynatten M.

Urinary dipeptidyl peptidase-4 protein is increased by linagliptin and is a potential predictive marker of urine albumin-to-creatinine ratio reduction in patients with type 2 diabetes.

Diabetes Obes Metab 2021; 23(8):1968-1972. doi: 10.1111/dom.14407

2020

Ø **Benetti E**, Liberto E, Bressanello D, Bordano V, Rosa AC, Miglio G, Haxhi J, Pugliese G, Balducci S, Cordero C.
Sedentariness and Urinary Metabolite Profile in Type 2 Diabetic Patients, a Cross-Sectional Study.
Metabolites 2020;10(5):205. doi:10.3390/metabo10050205.

2019

Ø Clemente N, Argenziano M, Gigliotti CL, Ferrara B, Boggio E, Chiocchetti A, Caldera F, Trotta F, **Benetti E**, Annaratone L, Ribero S, Pizzimenti S, Barrera G, Dianzani U, Cavalli R, Dianzani C.
Paclitaxel-Loaded Nanosponges Inhibit Growth and Angiogenesis in Melanoma Cell Models.
Front Pharmacol. 2019;10:776. doi: 10.3389/fphar.2019.00776.

Ø Verta R, Grange C, Gurrieri M, Borgia S, Nardini P, Argenziano M, Ghè C, Cavalli R, **Benetti E**, Miglio G, Bussolati B, Pini A, Rosa AC.
Effect of Bilastine on Diabetic Nephropathy in DBA2/J Mice.
Int J Mol Sci. 2019; 20(10):2554. doi: 10.3390/ijms20102554.

Ø Rosa AC, **Benetti E**, Gallicchio M, Boscaro V, Cangemi L, Dianzani C, Miglio G.
Analyzing Cysteine Site Neighbors in Proteins to Reveal Dimethyl Fumarate Targets.
Proteomics. 2019;19(4):e1800301. doi: 10.1002/pmic.201800301.

2018

Ø **Benetti E**, Mastrocola R, Chiazza F, Nigro D, D'Antona G, Bordano V, Fantozzi R, Aragno M, Collino M, Minetto MA.
Effects of vitamin D on insulin resistance and myosteatosis in diet-induced obese mice. PLoS One. 2018;13(1):e0189707. doi: 10.1371/journal.pone.0189707.

2017

Ø Miglio G, Vitarelli G, Klein T, **Benetti E**.
Effects of linagliptin on human immortalized podocytes: a cellular system to study dipeptidyl-peptidase 4 inhibition.
Br J Pharmacol. 2017;174: 809-821. doi: 10.1111/bph.13739.

Ø Cannito S, Morello E, Bocca C, Foglia B, **Benetti E**, Novo E, Chiazza F, Rogazzo M, Fantozzi R, Povero D, Sutti S, Bugianesi E, Feldstein AE, Albano E, Collino M, Parola M.
Microvesicles released from fat-laden cells promote activation of hepatocellular NLRP3 inflammasome: A pro-inflammatory link between lipotoxicity and non-alcoholic steatohepatitis.
PLoS One. 2017; 12: e0172575. doi: 10.1371/journal.pone.0172575.

2016

Ø **Benetti E**, Mastrocola R, Vitarelli G, Cutrin JC, Nigro D, Chiazza F, Mayoux E, Collino M, Fantozzi R.
Empagliflozin Protects against Diet-Induced NLRP-3 Inflammasome Activation and Lipid Accumulation.
J Pharmacol Exp Ther. 2016; 359: 45-53.

Ø Coldewey SM, **Benetti E**, Collino M, Pfeilschifter J, Sponholz C, Bauer M, Huwiler A, Thiemermann C.
Elevation of serum sphingosine-1-phosphate attenuates impaired cardiac function in experimental sepsis.
Sci Rep. 2016; 6:27594. doi: 10.1038/srep27594

Ø Leonard S, Kinsella GK, **Benetti E**, and Findlay JB.
Regulating the effects of GPR21, a novel target for type 2 diabetes.
Sci Rep. 2016; 6:27002. doi: 10.1038/srep27002

2015

Ø Chiazza F, Chegaev K, Rogazzo M, Cutrin JC, **Benetti E**, Lazzarato L, Fruttero R, Collino M.
A nitric oxide-donor furoxan moiety improves the efficacy of edaravone against early renal dysfunction and injury evoked by ischemia/reperfusion.

2014

Ø Bressanello D, Liberto E, Collino M, Reichenbach SE, **Benetti E**, Chiazza F, Bicchi C, Cordero C.
Urinary metabolic fingerprinting of mice with diet-induced metabolic derangements by parallel dual secondary column-dual detection two-dimensional comprehensive gas chromatography.
J Chromatogr A. 2014;1361:265-76.

2013

Ø **Benetti E**, Mastrocola R, Rogazzo M, Chiazza F, Aragno M, Fantozzi R, Collino M, Minetto MA.
High sugar intake and development of skeletal muscle insulin resistance and inflammation in mice: a protective role for PPAR- α agonism
Mediators Inflamm. 2013;2013:509502.

Ø **Benetti E**, Chiazza F, Patel N, Collino M.
The NLRP3 inflammasome as a novel player of the intercellular crosstalk in metabolic disorders
Mediators Inflamm. 2013;2013:678627. Review

Ø Collino M, Rogazzo M, Pini A, **Benetti E**, Rosa AC, Chiazza F, Fantozzi R, Bani D, Masini E.
Acute treatment with relaxin protects the kidney against ischemia/reperfusion injury Cell Mol Med. 2013: 1494-505.

Ø Bangash MN, Patel NS, **Benetti E**, Collino M, Hinds CJ, Thiernemann C, Pearse RM.
Dopexamine can attenuate the inflammatory response and protect against organ injury in the absence of significant effects on haemodynamics or regional microvascular flow
Crit Care. 2013;17: R57.

Ø Rosa AC, Grange C, Pini A, Katebe MA, **Benetti E**, Collino M, Miglio G, Bani D, Camussi G, Chazot PL, Fantozzi R.
Overexpression of Histamine H4 receptors in the kidney of diabetic rats
Inflamm Res. 2013; 62: 357-65.

Ø Collino M⁵, **Benetti E**⁵, Rogazzo M, Mastrocola R, Yaqoob MM, Aragno M, Christoph Thiernemann C, Fantozzi R.
Reversal of the deleterious effects of chronic dietary HFCS-55 intake by PPAR- δ agonism correlates with impaired NLRP3 inflammasome activation.
Biochem Pharmacol. 2013; 85: 257-64. Corrigendum in Biochem Pharmacol. 2024 Apr;222:116060. doi: 10.1016/j.bcp.2024.116060

Ø Collino M, Rogazzo M, Pini A, **Benetti E**, Rosa AC, Chiazza F, Fantozzi R, Bani D, Masini E.
Acute treatment with relaxin attenuates the injury/dysfunction induced by renal ischemia/reperfusion injury.
Ital J Anat Embryol. 2013;118(1 Suppl):74-6.

2012

Ø Collino M, Pini A, Mastroianni R, **Benetti E**, Lanzi C, Bani D, Manoni M, Fantozzi R, Masini E.
The non-anticoagulant heparin-like K5 polysaccharide derivative K5-N,OSepi attenuates myocardial ischaemia/reperfusion injury.
J Cell Mol Med. 2012; 16: 2196-207.

Ø Bertinaria M, Rolando B, Giorgis M, Montanaro G, Marini E, Collino M, **Benetti E**, Daniele PG, Fruttero R, Gasco A.
Carnosine analogues containing NO-donor substructures: Synthesis, physico-chemical characterization and preliminary pharmacological profile.
Eur J Med Chem. 2012; 54: 103-12.

Ø Nandra KK, Takahashi K, Collino M, **Benetti E**, Wong WS, Goh FY, Suzuki K, Patel NS, Thiernemann C
Acute treatment with bone marrow-derived mononuclear cells attenuates the organ injury/dysfunction induced by hemorrhagic shock in the rat.
Shock. 2012; 37: 592-8

2011

Ø Benetti E, Patel NS, Collino M.

The role of PPAR β/δ in the management of metabolic syndrome and its associated cardiovascular complications.

Endocr Metab Immune Disord Drug Targets. 2011;11: 273-84. Review

Ø Patel NS, Nandra KK, Brines M, Collino M, Wong WF, Kapoor A, Benetti E, Goh FY, Fantozzi R, Cerami A, Thiemermann C.

A nonerythropoietic peptide that mimics the 3D structure of erythropoietin reduces organ injury/dysfunction and inflammation in experimental hemorrhagic shock.

Mol Med. 2011; 17: 883-92.

Ø Collino M, Benetti E, Miglio G, Castiglia S, Rosa AC, Aragno M, Thiemermann C, Fantozzi R.

Peroxisome proliferator-activated receptor β/δ agonism protects the kidney against ischemia/reperfusion injury in diabetic rats.

Free Radic Biol Med. 2011; 50: 345-53.

2009

Ø Gallicchio M, Benetti E, Rosa AC, Fantozzi R.

Tachykinin receptor modulation of cyclooxygenase-2 expression in human polymorphonuclear leucocytes.

Br J Pharmacol. 2009; 156: 486-96.

Ø Sivarajah A, Collino M, Yasin M, Benetti E, Gallicchio M, Mazzon E, Cuzzocrea S, Fantozzi R, Thiemermann C.

Anti-apoptotic and anti-inflammatory effects of hydrogen sulphide in a rat model of regional myocardial ischaemia and reperfusion.

Shock 2009; 31: 267-74.

2008

Ø Tripatara P, Patel NS, Collino M, Gallicchio M, Kieswich J, Castiglia S, Benetti E, Stewart KN, Brown PA, Yaqoob MM, Fantozzi R, Thiemermann C.

Generation of endogenous hydrogen sulfide by cystathionine gamma-lyase limits renal ischemia/reperfusion injury and dysfunction.

Lab Invest 2008; 88: 1038-48.

Ø Collino M, Thiemermann C, Mastrocola R, Gallicchio M, Benetti E, Miglio G, Castiglia S, Danni O, Murch O, Dianzani C, Aragno M, Fantozzi R.

Treatment with the glycogen synthase kinase-3 α inhibitor, TDZD-8, affects transient cerebral ischemia/reperfusion injury in the rat hippocampus.

Shock 2008; 30: 299-307.

Ø Murch O, Abdelrahman M, Collino M, Gallicchio M, Benetti E, Mazzon E, Fantozzi R, Cuzzocrea S, Thiemermann C.

Sphingosylphosphorylcholine reduces the organ injury/dysfunction and inflammation caused by endotoxemia in the rat.

Crit Care Med 2008; 36: 550-559.

Ø Gallicchio M, Benetti E, Rosa AC, Fantozzi R.

Substance P-induced cyclooxygenase-2 expression in polymorphonuclear cells.

Inflamm Res. 2008; 57 Suppl 1:517-8.

Ø Gallicchio M, Rosa AC, Dianzani C, Brucato L, Benetti E, Collino M, Fantozzi R.

Celecoxib decreases expression of the adhesion molecules ICAM-1 and VCAM-1 in a colon cancer cell line (HT29).

Br J Pharmacol 2008; 153: 870-8.

2006

Ø Collino M, Aragno M, Mastrocola R, Benetti E, Gallicchio M, Dianzani C, Danni O, Thiemermann C, Fantozzi R.



Oxidative stress and inflammatory response evoked by transient cerebral ischemia/reperfusion: Effects of the PPAR- α agonist WY14643.

Free Radic Biol Med 2006; 41: 579-589.

Ø Gallicchio M, Rosa AC, Benetti E, Collino M, Dianzani C, Fantozzi R.

Substance P-induced cyclooxygenase-2 expression in Human Umbilical Vein Endothelial Cells.

Br J Pharmacol 2006; 147: 681-689.

CONTRIBUTI SU LIBRI

Contributi in volumi

■ Rossi-Cuomo-Riccardi: **"Farmacologia - Principi di base ed applicazioni terapeutiche"**, Edizioni Minerva Medica ISBN 978-88-7711-995-7.

Co-autore per il capitolo 5: **"Farmaci per l'apparato respiratorio"** dei seguenti sottocapitoli:

■ per l'edizione V (anno stampa 2023):

- **"Cromoni"** Benetti/Brunelleschi/Fantozzi
- **"Antiallergici"** Benetti/Brunelleschi/Fantozzi
- **"Farmaci della secrezione e dell'essudazione tracheobronchiale"** Benetti/Brunelleschi/Fantozzi
- **"Stimolanti respiratori e surfattanti"** Benetti/Brunelleschi/Fantozzi
- **"Farmaci della fibrosi polmonare idiopatica"** Benetti/Brunelleschi/Fantozzi

■ per l'edizione IV (anno stampa 2020):

- **"Cromoni"** Brunelleschi/Fantozzi/Benetti
- **"Antiallergici"** Brunelleschi/Fantozzi/Benetti
- **"Farmaci della secrezione e dell'essudazione tracheobronchiale"** Benetti/Fantozzi/Brunelleschi
- **"Stimolanti respiratori e surfattanti"** Fantozzi/Brunelleschi/Benetti
- **"Farmaci della fibrosi polmonare idiopatica"** Fantozzi/Brunelleschi/Benetti

■ per l'edizione III (anno stampa 2017):

- **"Farmaci della fibrosi polmonare idiopatica"** Fantozzi/Brunelleschi/Benetti

■ Co-autore del capitolo **"PPAR Agonism as New Pharmacological Approach to the Management of Acute Ischemic Stroke"** del volume Cerebral Ischemia/Book 1, ISBN 978-953-308-71-8, E. Benetti, N. Patel, M. Collino.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

2024

• Gerbino C, Bordano V, Spampinato S, Boscaro V, Cannito S, Rosa AC, Bocca C, Klein T, Dianzani C, Benetti E.
The antiinflammatory proprieties of DPP-4 inhibitors

42° Congresso della Società Italiana di Farmacologia

Sorrento, 13-16 novembre 2024

• Gerbino C, Bordano V, Boscaro V, Pizzimenti S, Cucci MA, Rubiolo P, Marengo A, Spampinato S, Rosa AC, Giuliano M, Germano A, Duò O, Dianzani C, Benetti E.

How a dietary supplement could preserve cellular homeostasis: an in vitro study

42° Congresso della Società Italiana di Farmacologia

Sorrento, 13-16 novembre 2024

• Gerbino C, Foglietta F, Benetti E, Rosa AC

Histamine receptor H4 modulates the expression of Na⁺/H⁺ (NHE)3 exchanger in the renal proximal tubular cell line HK-2

1st Joint Meeting of EHRS-HRSE

Torino, 23-25 maggio 2024

2023

• Benetti E, Bordano V, Boscaro V, Cannito S, Altamura V, Barberis M, Rosa AC, Bocca C, Klein T, Dianzani C.

The effects of DPP-4 inhibitors in human macrophages.

59th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD).

Amburgo, 2 - 6 ottobre 2023

• Bordano V, D'Alzani C, Boscaro V, Cannito S, Altamura V, Barberis M, Rosa AC, Miglio G, Bocca C, Klein T, Benetti E.
The DPP-4 Beyond The Glycemic Control: Focus On Kidney And Macrophages. International Summit on Toxicology and Applied Pharmacology.
Valencia, 27-29 aprile 2023

• Benetti E, Kinsella GK, Cannito S, Bordano V, Stephens JC, D'Alzani C, Casimiro L, Gigliotti, Monge C, Bocca C, Rosa AC, Miglio G, D'Alzani U, Findlay JBC.
Inhibiting GPR21 to counteract the development of insulin resistance.
Pharma R&D 2023, 22-24 Febbraio 2023, Las Vegas (relatore su invito-contributo online)

2022

• Kinsella G.K., Bordano V, Girardi S, Molino M, Cannito S, Stephens JC, Findlay JBC, Benetti E.
GPR21 inhibition to counteract insulin resistance development.
41° Congresso della Società Italiana di Farmacologia
Roma, 16-19 novembre 2022

2021

• Benetti E, Bordano V, Kinsella GK, Cannito S, D'Alzani C, Gigliotti LC, Stephens JC, Monge C, Bocca C, Rosa AC, Miglio G, D'Alzani U, Findlay JBC.
G-protein-coupled receptor 21 in macrophages: an in vitro study
40° Congresso della Società Italiana di Farmacologia - 9-13 marzo 2021 modalità virtuale

• Benetti E, Bordano V, Barutta F, Gruden G, Rosa AC, Klein T, Miglio G.
Effects of linagliptin on DPP-4 release from renal cells
40° Congresso della Società Italiana di Farmacologia - 9-13 marzo 2021 modalità virtuale

• Basso L, Rosa AC, Benetti E, Miglio G
Natalizumab dosing in multiple sclerosis: in silico assessment of dosing strategies
40° Congresso della Società Italiana di Farmacologia - 9-13 marzo 2021 modalità virtuale

2019

• T. Klein, H., Tammen, E. Benetti, V. Bordano, F. Barutta, G. Miglio, C. Schepers, D. Delic, M. Mark, M. von Eynatten.
Urinary DPP-4 protein is increased by linagliptin and may serve as a novel marker to predict kidney-protective treatment response in patients with type 2 diabetes.
55th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD), Barcellona, 16 - 20 settembre 2019

2018

• E. Benetti, V. Bordano, F. Barutta, G. Gruden, C. Fedele, A. Rosa, T. Klein, G. Miglio.
DPP-4 release in human podocytes.
54th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD)
Berlino, 1 - 5 ottobre 2018

2016

• Benetti, E; Mastrocola, R; Chiazza, F; Nigro, D; Vitarelli, G; Cutrin, J; Collino, M; Minetto, M.
Vitamin D improves insulin sensitivity and myosteatosis in a model of diet-induced insulin resistance.
52th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD)
Monaco, 12-16 settembre 2016

• Davide Bressanello; Erica Liberto; D. W. Rempe; Q. Tao; Stephen E. Reichenbach; Stefano Balducci; Elisa Benetti; Carlo Bicchi; Chiara E. Cordero.
Human urinary metabolic signatures by parallel dual secondary column-dual detection two-dimensional comprehensive gas chromatography: reliable targeted and untargeted comparative analysis.
40th International Symposium on Capillary Chromatography and 13th GCxGC Symposium
Riva del Garda (TN) Italia
29 Maggio-03 giugno, 2016



2015

SM Coldewey; E Benetti; M Collino; M Bauer; A Huwiler; C Thiemermann.

Enhanced sphingosine-1-phosphate levels by pharmacological or genetic approaches attenuate cardiac dysfunction in experimental septic cardiomyopathy.

28th annual congress of the European Society of Intensive Care Medicine

Berlino, 3-7 ottobre 2015

Fausto Chiazza, Elisa Benetti, Raffaella Mastrocola, Debora Nigro, Mara Rogazzo, Juan C. Cutrin, Giuseppe D'Antona, Manuela Aragno, Marco A. Minetto, Chris Thiemermann, Roberto Fantozzi, Massimo Collino.

New pharmacological approaches to modulate skeletal muscle metaflammation in mice models of diabetes.

37° Congresso della Società Italiana di Farmacologia

Napoli, 27-30 ottobre 2015

Chiazza F., Elisa Benetti, Aurélie Couturier-Maillard, Raffaella Mastrocola, Debora Nigro, Juan C. Cutrin, Manuela Aragno, Bernard Ryffel, Christoph Thiemermann, Roberto Fantozzi, Collino M.

Targeting the NLRP3 inflammasome to reduce diet-induced metabolic abnormalities in mice.

37° Congresso della Società Italiana di Farmacologia

Napoli, 27-30 ottobre 2015

Benetti E; Vitarelli G; Collino M; Mastrocola R; Cutrin JC; Chiazza F; Nigro D; Fantozzi R.

Effects of empagliflozin in a murine model of diet-induced insulin resistance: A role for NLRP3 inflammasome inhibition?

51th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD)

Stoccolma, 14-18 settembre 2015

G. Miglio, G. Vitarelli, R. Fantozzi, T. Klein, E. Benetti.

Linagliptin decreases the growth of immortalised human podocytes through the SDF-1-CXCR4/CXCR7 axis.

51th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD)

Stoccolma, 14-18 settembre 2015

Johnson, F; Patel, N; Collino, M; Benetti, E; Thiemermann, C.

The late inhibition of inhibitor of $\text{I}\kappa\text{B}$ kinase attenuates acute kidney injury and the subsequent development of fibrosis in a rat model of ischemia/reperfusion injury.

XVI Congress of the European Shock Society

Colonia, 24-26 settembre, 2015

2014

Benetti E, Kinsella GK, Leonard S, Fantozzi R, Findlay JBC.

The GPR21 Receptor As An Innovative Pharmacological Target For Type 2 Diabetes.

Annual Meeting of the British Pharmacological Society

Londra, 15-18 dicembre, 2014

Novo E; Paternostro C; Benetti E; Cannito S; Bocca C; Morello E; Chiazza F; Fantozzi R; Povero D; Feldstein A; Collino M; Parola M.

Microparticles released by fat-laden cells activate in a paracrine way NLRP3 inflammasome in both HepG2 cells and macrophages.

22nd United European Gastroenterology Week, GASTRO2014

Vienna, 18-22 ottobre 2014

Morello E; Paternostro C; Benetti E; Cannito S; Novo E; Chiazza F; Rogazzo M; Bocca C; Fantozzi R; Povero D; Feldstein A; Collino M; Parola M

Microparticles released by fat-laden cells activate in a paracrine way NLRP3 inflammasome in both HepG2 cells and macrophages.

6th Meeting of the European Club for Liver Cell Biology (ECLCB-6)

Castelfranco Veneto, 11-13 settembre 2014

Davide Bressanello; Erica Liberto; Massimo Collino; Stephen E. Reichenbach; Elisa Benetti; Fausto Chiazza; Carlo Bicchi; Chiara Cordero.

Dual second dimension column-dual detection in two-dimensional comprehensive gas chromatography ($\text{gc}\times 2\text{gc}\text{-ms/fid}$): increased information in optimized separation conditions in metabolomics.

38 th International Symposium on Capillary Chromatography and 13th GCxGC Symposium

Riva del Garda (TN), 18-23 maggio 2014

Paternostro C; Benetti E; Cannito S; Novo E; Chiazza F; Rogazzo M; Bocca C; Fantozzi R; Povero D; Feldstein A; Collino M; Parola M.

Microparticles released as a consequence of lipid-induced toxicity promote NLRP3 inflammasome activation in HepG2 cells.

49th Annual Meeting of The European Association for the Study of Liver (EASL)

Londra, 8-13 aprile 2014

Paternostro C; Benetti E; Cannito S; Novo E; Chiazza F; Rogazzo M; Bocca C; Fantozzi R; Povero D; Feldstein A; Collino M; Parola M.

Microparticles released as a consequence of lipid-induced toxicity promote NLRP3 inflammasome activation in HepG2 cells.

47th A.I.S.F. Annual Meeting

Roma, 20-21 febbraio 2014

2013

E. Benetti; M. Collino; M. Rogazzo; F. Chiazza; R. Mastrocola; M. Aragno; M. Minetto; C. Thiemermann; R. Fantozzi
A nonerythropoietic peptide analog of erythropoietin decreases susceptibility to diet-induced insulin resistance.

36° Congresso della Società Italiana di Farmacologia

Torino, 23-26 ottobre 2013

M. Collino; M. Rogazzo; A. Pini; E. Benetti; F. Chiazza; A.C. Rosa; R. Fantozzi; D. Bani; E. Masini.

Beneficial effects of relaxin in an in vivo experimental model of ischemic acute kidney injury.

36° Congresso della Società Italiana di Farmacologia

Torino, 23-26 ottobre 2013

F. Chiazza; E. Benetti; M. Rogazzo; S. Cannito; C. Paternostro; E. Novo; M. Parola; R. Fantozzi; M. Collino.

Hepatocyte-derived microparticles promote NLRP3 inflammasome activation in HepG2 cells.

36° Congresso della Società Italiana di Farmacologia

Torino, 23-26 ottobre 2013

F. Chiazza; M. Rogazzo; E. Benetti; K. Chegaev; A. Di Stilo; R. Fruttero; J.C. Cutrin; R. Fantozzi; M. Collino.

Nitric oxide release by an edavarone derivative containing NO donor furoxan moiety contributes to the resolution of renal injury after ischemia/reperfusion in the rat.

36° Congresso della Società Italiana di Farmacologia

Torino, 23-26 ottobre 2013

M. Rogazzo; M. Collino; E. Benetti; F. Chiazza; R. Mastrocola; M. Minetto; M. Aragno; C. Thiemermann; R. Fantozzi.

Inflammatory signaling and insulin resistance caused by sugar intake: modulation by PPAR- δ agonism.

36° Congresso della Società Italiana di Farmacologia

Torino, 23-26 ottobre 2013

2012

Collino M., Rogazzo M., Pini A., Benetti E., Fantozzi R., Bani D., Masini E.

Acute treatment with relaxin attenuates the dysfunction induced by renal ischemia/reperfusion injury.

6th International Conference on Relaxin and Related Peptides

Firenze, 8-12 ottobre, 2012

Collino M., Rogazzo M., Pini A., Benetti E., Fantozzi R., Bani D., Masini E.

Beneficial effects of relaxin in an in vivo experimental model of ischemic acute kidney injury.

SIRC workshop on new roads in cardiovascular research

Milano, 23-24 novembre 2012

Benetti E, Collino M, Rogazzo M, Aragno M, Mastrocola R, Fantozzi R.

High-fructose corn syrup (HFCS) diet induce an NLRP-3 inflammasome-mediated response in the kidney: protection by PPAR β /delta agonist.

48th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD)

Berlino, 1-5 ottobre, 2012

Rosa AC, Grange C, Pini A, Katebe MA, Benetti E, Collino M, Miglio G, Bani D, Camussi G, Chazot PL, Fantozzi R.

Histamine H4 Receptors are present in the kidney of diabetic rats.

48th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD)

Berlino, 1-5 ottobre, 2012

2011

☞Nandra K, Takahashi K, Collino M, Benetti E, Wong WSF, Goh FY, Salem H, Suzuki K, Patel NS, Thiernemann C.
Bone marrow-derived mononuclear cells protects against multiple organ failure in haemorrhagic shock through an Akt-dependent pathway induced by haemorrhagic shock.

14th Congress of the European Shock Society

Taormina, 31 Agosto-2 settembre, 2011

☞Collino M, Pini A, Mastroianni R, Benetti E, Bani D, Manoni M, Masini E, Fantozzi R.

Protective effects of a non-anticoagulant heparin-like polysaccharide derivative on cerebral and myocardial ischemia/reperfusion injury.

14th Congress of the European Shock Society

Taormina, 31 Agosto-2 settembre, 2011

2009

☞Collino M, Benetti E, Miglio G, Castiglia S, Rosa AC, Thiernemann C, Fantozzi R.

PPAR β/δ activation protects against renal ischemia/reperfusion injury in diabetic rats.

34° Congresso della Società Italiana di Farmacologia

Rimini, 14-17 ottobre 2009

☞Miglio G, Rosa AC, Rattazzi L, Benetti E, Collino M, Fantozzi R.

PPAR stimulation protects human podocytes from serum deprivation-induced cell death.

34° Congresso della Società Italiana di Farmacologia

Rimini, 14-17 ottobre 2009

2007

☞Benetti E, Collino M, Thiernemann C, Mastrocola R, Gallicchio M, Miglio G, Castiglia S, Dianzani C, Danni O, Aragno M, Fantozzi R.

Glycogen synthase kinase-3 $\uparrow$ inhibition reduces transient cerebral ischemia/reperfusion injury in the rat hippocampus.

European Bioalpine Convention on: Inflammation and Autoimmunity

Bioindustry Park- Colletterto Giacosa- Torino, 6-7 novembre 2007

☞Benetti E.

PPAR- γ activation and GSK-3 $\uparrow$ inhibition contribute to reduce transient cerebral ischemia/reperfusion injury in the rat hippocampus.

"XI Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia e Scienze Affini"

Certosa di Pontignano- Siena, 24-27 settembre 2007

☞Benetti E, Collino M, Thiernemann C, Mastrocola R, Gallicchio M, Dianzani C, Danni O, Aragno M, Fantozzi R.

Glycogen synthase kinase-3 $\uparrow$ inhibition reduces transient cerebral ischemia/reperfusion injury in the rat hippocampus.

33° Congresso della Società Italiana di Farmacologia

Cagliari, 6-9 giugno 2007

☞Benetti E, Rosa AC, Gallicchio M, Fantozzi R.

Substance P-induced cyclooxygenase-2 expression in polymorphonuclear cells.

XXXVI Annual Meeting-European Histamine Research Society

Firenze, 9-12 maggio 2007

2006

☞Benetti E.

Peroxisome proliferator-activated receptor- γ agonist WY14643 reduces oxidative stress and inflammatory response evoked by transient cerebral ischemia/reperfusion.

Recontre Entre Universités de l'Arc Alpin

Ginevra, 24 novembre 2006

2005



Gallicchio M, Collino M, Rosa AC, Benetti E, Dianzani C, Fantozzi R.
Substance P induces COX-2 expression in Human Umbilical Vein Endothelial Cells.
32° Congresso della Società Italiana di Farmacologia
Napoli, 1-4 giugno 2005

Gallicchio M, Rosa AC, Benetti E, Gaia E, Fantozzi R.
Expression of COX-2, iNOS and MAPKs in colorectal adenomas.
32° Congresso della Società Italiana di Farmacologia
Napoli, 1-4 giugno 2005

Benetti E.
Substance P induces cyclooxygenase-2 expression in Human Umbilical Vein Endothelial Cells.
"IX Seminario Nazionale per Dottorandi in Farmacologia e Scienze Affini"
Certosa di Pontignano- Siena, 20-23 settembre 2005

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Dichiaro, ai sensi dell'art. 46 D.P.R. 445/2000, che quanto riportato corrisponde a verità , 02/04/2026

Elisa Benetti

**INFORMAZIONI
PERSONALI****MASSIMO COLLINO**

📍 Dipartimento di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini" –
Università di Torino,
Via P. Giuria 9, 10125 Torino (Italy)

✉ massimo.collino@unito.it

🌐 https://www.neuroscienze.unito.it/do/docenti.pl/Show?_id=mcollino#tab-profilo

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-8782-3496>

SCOPUS ID: 6506832448

Web of Science ResearcherID: AAK-8532-2020

**QUALIFICA
PROFESSIONALE**

Professore Ordinario
(SSD BIOS-11/A – Farmacologia; GSD 05/BIOS-11 – FARMACOLOGIA)

SEDE DI SERVIZIO

Dipartimento di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini",
Università degli Studi di Torino
Via P. Giuria 9, 10125 Torino

**INFORMAZIONI
RELATIVE AL
PERCORSO
SCIENTIFICO
E PROFESSIONALE:**

- ❖ Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (17 marzo 1998, massimo dei voti e lode), Università degli Studi di Torino
- ❖ Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista (1998, II sessione)
- ❖ Dottorato in Farmacologia e Tossicologia (XIV ciclo), Università degli Studi di Torino (31-1-2003)
- ❖ Ricercatore presso la Facoltà di Farmacia, Università di Torino negli anni 2002-2014
- ❖ Professore Associato presso l'Università di Torino negli anni 2014-2021

Visiting Scientist

2003-2004: presso il William Harvey Research Institute, Queen Mary's School of Medicine and Dentistry, University of London, London (UK)

Visiting Professor:

2020-2022: Visiting Professor in Pharmacology at the Faculty of Health Sciences, Ben-Gurion University of the Negev, Israel (Dozor Visiting Scholar)

**ESPERIENZE
PROFESSIONALI**

2019 ad oggi	Membro del Gruppo di Lavoro sui Botanicals presso l'Autorità Europea per la Sicurezza Alimentare (EFSA)
2020-2023	Componente del Comitato Etico Interaziendale A.O.U. San Luigi Gonzaga di Orbassano e AA.SS.LL. TO3-TO4-TO5
2015-2019	Componente del Comitato Etico Interaziendale ASO S. Croce e Carle, AA.SS.LL. CN1, CN2 e AT (due mandati)
2020-2024	Direttore del Master di II Livello in Farmacia Territoriale "Chiara Colombo", Università di Torino
2018 ad oggi	Membro del Comitato Scientifico del Master di II Livello in Farmacia Territoriale "Chiara Colombo", Università di Torino
2020-2021	Visiting Professor in Pharmacology at the Faculty of Health Sciences, Ben-Gurion University of the Negev, Israel (Dozor Visiting Scholar)
2014 ad oggi	Valutatore esperto per il MIUR nei settori ERC: LS7_3 (Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy); LS4_7 (Cardiovascular diseases);

LS4_5 (Metabolism, biological basis of metabolism related disorders). Esperto Valutatore per prodotti VQR 2011-2014

Valutatore esperto per bandi a cascata progetti collaborativi PNRR relativo al Programma ONFOODS, Spoke n.6 – “Tackling Malnutrition” Università degli Studi di Pavia, aprile 2024

2014 ad oggi **Valutatore di progetti per l'attribuzione di fondi di ricerca da parte delle seguenti istituzioni internazionali:**

- Medical Research Council (United Kingdom)
- Diabetes UK Research Network (United Kingdom)
- Estonian Research Council (Estonia)
- Israel Science Foundation (Israel)
- Israeli Ministry of Innovation, Science and Technology (Israel)
- National Science Center of Poland (Poland)
- Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO/ZonMw)

Reclutamento di personale universitario

Membro delle seguenti Commissioni Esaminatrici Settore concorsuale 05/G1 Farmacologia, farmacologia clinica e farmacognosia:

2020 Posto di Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. B) Legge 240/2010 - presso l'Università di Torino

2021 Posto di Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. A) Legge 240/2010 presso l'Università di Torino

2022 Posto di Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. B) Legge 240/2010 presso l'Università di Torino

Posto di Professore Universitario di Ruolo di Seconda Fascia riservato a di ricercatori a tempo determinato art 24 comma 3 lettera B Legge 240/2010 presso l'Università del Piemonte Orientale

Posto di Professore Universitario di Ruolo di Seconda Fascia, riservata ai ricercatori universitari a tempo indeterminato in servizio presso l'Università degli Studi di Siena in possesso di abilitazione scientifica nazionale

Posto di Professore Universitario di Ruolo di Seconda Fascia, riservata ai ricercatori universitari a tempo indeterminato in servizio presso l'Università degli Studi di Torino in possesso di abilitazione scientifica nazionale

Posto di Professore Universitario di Ruolo di Seconda Fascia, riservata ai ricercatori universitari a tempo indeterminato in servizio presso l'Università degli Studi di Napoli in possesso di abilitazione scientifica nazionale

Posto di Professore Universitario di Ruolo di Seconda Fascia presso l'Università degli Studi di Sassari

Posto di Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. B) Legge 240/2010 presso l'Università di Perugia

Posto di Professore Universitario di Ruolo di Seconda Fascia riservato a di ricercatori a tempo determinato art 24 comma 3 lettera B Legge 240/2010 presso l'Università di Camerino

2023 Posto di Professore Universitario di Ruolo di Seconda Fascia presso l'Università degli Studi di Foggia

Posto di Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. B) Legge 240/2010 presso l'Università di Bari

Posto di Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. B) Legge 240/2010 presso l'Università del Piemonte Orientale

Posto di Professore Universitario di Ruolo di Prima Fascia presso l'Università degli Studi di Torino

2024 Posto di Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. A) Legge 240/2010 presso l'Università di Camerino

Posto di Professore Universitario di Ruolo di Seconda Fascia presso l'Università degli Studi di Napoli

Posto di Professore Universitario di Ruolo di Seconda Fascia presso l'Università degli Studi di Pavia

Posto di Professore Universitario di Ruolo di Seconda Fascia presso l'Università degli Studi di Perugia

Posto di Ricercatore a Tempo Determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. B) Legge 240/2010 presso l'Università di Napoli

Posto di Professore Universitario di Ruolo di Seconda Fascia presso l'Università degli Studi di Torino

2025 Posto di Professore Universitario di Ruolo di Seconda Fascia presso l'Università degli Studi di Perugia

2020 ad oggi **Responsabile dell'Organismo preposto al benessere animale (OPBA)**, Stabulario del Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Università di Torino

2015 ad oggi **Attività di consulenza** per le società MA Provider (Roma); Nadirex International Srl (Pavia), Gradenigo Srl (Torino), Farmaservizi Piemonte (Torino) per l'organizzazione di eventi formativi con accreditamento ECM per medici e farmacisti.

2016 ad oggi **Attività di consulenza** per le aziende Pierre Fabre Italia S.p.A., Mylan Italia S.r.l. e Grünenthal Italia S.r.l. per le attività di accesso al mercato di prodotti farmaceutici.

2018 ad oggi **Membro del Comitato Scientifico** del Settore Formazione ECM del Centro Pediatrico Torino (C.P.G s.r.l.)

2003-2004 **Visiting Scientist** presso il William Harvey Research Institute, Queen Mary's School of Medicine and Dentistry, University of London, London (UK)

ATTIVITA' DIDATTICA

Affidamento di corsi di insegnamento in corsi di Laurea

2021 ad oggi	Docente del corso di insegnamento "Farmacologia I" nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia - sede di Torino - Università di Torino
2021 ad oggi	Docente del corso di insegnamento "Farmacologia II" nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia - sede di Torino - Università di Torino
2021 ad oggi	Docente del corso di insegnamento "Pharmacology" nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia - sede di Orbassano, San Luigi Gonzaga - Università di Torino
2022 ad oggi	Docente del corso di insegnamento "Neuropharmacology" nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia - sede di Orbassano, San Luigi Gonzaga - Università di Torino
2021 ad oggi	Docente del corso di insegnamento "Neuropharmacology" nel Corso di Laurea Magistrale in "Biotechnology for Neuroscience" - Università di Torino
2023 ad oggi	Docente del corso di insegnamento "Biotechnologie Avanzate in Medicina" nel Corso di Laurea Magistrale in "Biotechnologie Mediche" - Università di Torino
2023 ad oggi	Docente del corso di insegnamento "Pharmacological Biotechnology" nel Corso di Laurea Magistrale in "Molecular Biotechnology" - Università di Torino
2021 ad oggi	Docente del corso di insegnamento "Farmacologia" nel Corso di Laurea Magistrale in "Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana" - Università di Torino
2017-2021	Docente del corso di insegnamento "Farmacoterapia" nel Corso di Laurea Magistrale in Farmacia - Università di Torino
2005-2021	Docente del corso di insegnamento "Tossicologia" nel Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - Università di Torino

- 2015-2021 Docente del corso di insegnamento **"Biotecnologie Farmacologiche e Tossicologiche"** nel Corso di Laurea Magistrale in **Chimica e Tecnologia Farmaceutiche** - Università di Torino
- 2015-2018 Docente del corso di insegnamento **"Tossicologia"** nel Corso di Laurea Magistrale in **Farmacia** - Università di Torino
- 2005-2015 Docente del corso di insegnamento **"Tossicologia"** nel Corso di Laurea in Tecniche Erboristiche - Università di Torino
- 2005-2017 Docente del corso di insegnamento **"Interazioni tra farmaci e prodotti di origine vegetale "** nel Corso di Laurea in Tecniche Erboristiche - Università di Torino
- 2012-2015 Docente del corso di insegnamento **"Le piante, la società, la terapia: piante usate nelle medicine tradizionali, meccanismi farmacologici e sicurezza d'uso"** nel Corso di Laurea Magistrale in **Farmacia** - Università di Torino
- 2015-2018 Docente del corso di insegnamento **"Criteri di valutazione farmacologica di medicinali equivalenti e biosimilari, SOP e OTC: il consiglio a banco del Farmacista"** nel Corso di Laurea Magistrale in **Farmacia** - Università di Torino

*I corsi di insegnamento sopra indicati hanno sempre ottenuto valutazioni di **"completa soddisfazione"** da parte degli studenti (questionari online EduMeter, Università di Torino, a.a. 2013-2014 ad oggi)*

Affidamento di corsi di
insegnamento in
**Scuole di
Specializzazione**

- 2017 ad oggi Docente del corso di insegnamento **"Farmacologia"** presso le seguenti **Scuole di Specializzazione** dell'Università di Torino:
- Chirurgia Maxillo Facciale
 - Medicina dello Sport
 - Farmacia Ospedaliera
 - Audiologia e Foniatria
 - Scienza dell'Alimentazione
 - Endocrinologia e Malattie del Metabolismo
 - Neuropsichiatria Infantile

Affidamento di corsi di
insegnamento in
**Master Universitari
e Dottorati di Ricerca**

- 2016 ad oggi Docente del corso di insegnamento "Interazioni tra farmaci ed integratori alimentari; il consiglio a banco" nel **Master Universitario di II Livello in Farmacia Territoriale "Chiara Colombo"** – Università di Torino
- 2013-2014 Docente del corso di insegnamento "Meccanismi farmacologici della terapia del dolore e nuove prospettive farmacoterapeutiche" nel **Master Universitario** in Psico-oncologia – Università di Torino
- 2016-2017
2019-2020 Docente del corso di insegnamento "Advances in Pharmacology" nel **Dottorato di Ricerca** in Scienze Farmaceutiche e Biomolecolari della Scuola di Dottorato in Scienza dalla Natura e Tecnologie Innovative dell'Università degli Studi di Torino

Dottorato di Ricerca

- 2012 ad oggi **Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca** in Scienze Farmaceutiche e Biomolecolari della Scuola di Dottorato in Scienza dalla Natura e Tecnologie Innovative dell'Università degli Studi di Torino
- 2012-2015 • **Supervisore** di un candidato iscritto al XXIX Ciclo (F. Chiazza)
- 2017-2020 • **Supervisore** di un candidato iscritto al XXXIII Ciclo (D. Collotta)
- 2019-2023 • **Supervisore** di un candidato iscritto al XXXV Ciclo (G. Ferreira Alves)

- 2023-2026 • **Supervisore** di un candidato iscritto al XXXIX Ciclo (E. Marzani)
- 2020-2023 • **Mentore** di un candidato iscritto presso l'Institute of Nutritional Sciences, University of Hohenheim, Germany
- 2024-2027 • **Supervisore** di un candidato iscritto al XXXX Ciclo (L. Camillo)

Membro delle seguenti Commissione Esaminatrice per l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca:

- 2022 Corso di dottorato di ricerca in Scienze farmacologiche biomolecolari, sperimentali e cliniche (XXXVIII ciclo), Università degli Studi di Milano

Membro delle seguenti Commissione Esaminatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca:

- 2018 Dottorato di Ricerca in "Scienze Farmaceutiche e Biomolecolari" dell'Università degli Studi di Torino, febbraio 2018
- 2018 Dottorato di Ricerca in "Chemistry and Biology" dell'Università degli studi del Piemonte Orientale, 13 marzo 2018
- 2020 Programa de Doctorado "Biomedicina y Oncología Molecular", University of Oviedo, SPAIN, 15 ottobre 2020
- 2020 Dottorato di Ricerca in "Medicina e Terapia Sperimentale" dell'Università degli Studi di Torino, dicembre 2020
- 2022 Dottorato di Ricerca in "Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology", Università degli Studi di Camerino, aprile 2022
- 2023 Dottorato di Ricerca in "Chemistry and Biology" dell'Università degli studi del Piemonte Orientale, 27 febbraio 2023

Dottorato di Ricerca in "Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology", Università degli Studi di Camerino, giugno 2023

Valutatore Esterno per le seguenti Tesi di Dottorato di Ricerca:

- 2013 PhD in Pharmaceutical Science – Andhra University, Visakhapatnam–Andhra Pradesh, India, July 2013 (titolo tesi "Studies on cerebroprotective potential of resveratrol through anti-oxidant and anti-inflammatory mechanisms in rats")

- 2016 Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali, XXIX ciclo, dell'Università di Messina, dicembre 2016 (titolo tesi "Therapeutic angiogenesis in diabetes-related impaired wound healing")
- 2020 Dottorato di Ricerca in Scienza del Farmaco, Università degli Studi di Napoli "Federico II" XXXII ciclo, gennaio 2020 (titolo tesi "Pharmacological effects of palmitoylethanolamide, an endogenous N-acyl ethanolamines in modulation of mitochondrial and metabolic function")
- 2022 Dottorato di Ricerca in "Scienze Biomolecolari Farmaceutiche e Mediche", Università di Bari Aldo Moro, aprile 2022 (Dott. Sgarra, titolo tesi "Folates-related and bone marrow-derived disorders promote atrial cardiomyopathy and risk of stroke in patients affected by paroxysmal atrial fibrillation via EPCs and endothelial dysfunction")
- 2023 Dottorato di Ricerca in "Area del Farmaco e Trattamenti Innovativi" – Università di Firenze, marzo 2023 (Dott. Sgambellone Silvia "Histamine H3 receptor antagonist-Nitric Oxide donor hybrid compounds as a new therapeutic strategy for the treatment of glaucoma and retinal neuroprotection")
- Dottorato di Ricerca in "Pharmacological Biomolecular Sciences, Experimental and Clinical" Università di Milano (Dott. Rossella Bellini "The Impact of Clec4a4 Deficiency on Cardiometabolic Diseases")
- Dottorato di Ricerca in "Pharmacological Biomolecular Sciences, Experimental and Clinical" Università di Milano (Dott. Monika Svecla "Role of ASGR1 in metabolic syndrome, obesity, and atherosclerosis")
- 2025 Dottorato di Ricerca in "Chemical and Pharmaceutical Sciences and Biotechnology", Università degli Studi di Camerino (Dott. Antonino Casile "Development of a rat model for Gaming Disorder: reward system analysis and validation with Fluoxetine treatment")

Mobilità Internazionale

2009 ad oggi

Docente del Teaching staff per l'accordo **ERASMUS** tra l'Università di Torino e il Queen Mary and Westfield College University of London (London, UK).

- **Lezioni e seminari** svolti presso la School of Medicine and Dentistry, **Queen Mary University of London** negli anni 2009-2011-2012-2013-2015-2016, 2017, 2018, 2019

2017 ad oggi

Responsabile Scientifico del progetto di mobilità internazionale extra-europeo Erasmus+ tra l'Università di Torino e l'Università Ben Gurion del Negev (Beer Sheva, Israele) (bando Erasmus+ call 2017 Grant Agreement Number 2017-1-IT02-KA107-036256).

- **Lezioni e seminari** tenuti presso la School of Pharmacy dell'**Università Ben Gurion del Negev** nei mesi di febbraio-marzo 2018, marzo 2019 e maggio 2022

2020 Partecipazione al Corso "English as a Medium of Instruction", British Council, Settembre 2020

Commissioni Esaminatrici

2012 e 2015 Membro della Commissione Esaminatrice per l'**Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di FARMACISTA**
Università di Torino

2020 **Presidente della Commissione Esaminatrice** per l'**Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di FARMACISTA**
Università di Torino

Relatore di Tesi di Laurea FARMACIA

TESI COMPILATIVE:

- Marinelli Alfredo (a.a. 2005-2006)
- D'Amelio Marco (a.a. 2011-2012)
- Osella Paola (a.a. 2012-2013)
- Sacco Elena (a.a. 2012-2013)
- Picollo Alessandra (a.a. 2012-2013)
- Soro Valeria (a.a. 2013-2014)
- Gemelli Lorenzo (a.a. 2015-2016)
- Sorrenti Chiara (a.a. 2017-2018)
- Del Popolo Carlo (a.a. 2017-2018)
- Saleh Jamal (a.a. 2017-2018)
- Maniero Beatrice (a.a. 2018-2019)
- Giaccione Luisa (a.a. 2019-2020)
- Aldieri Roberta (a.a. 2019-2020)
- Poncet Carlotta (a.a. 2020-2021)
- Zavatteri Martina (a.a. 2020-2021)
- Chiappello Emily (a.a. 2020-2021)
- Colletta Simona (a.a. 2021-2022)
- Ciarca Eliana (a.a. 2021-2022)

TESI SPERIMENTALI:

- Ravetto Valentina (a.a. 2015-2016)
- De Rosa Simona (a.a. 2016-2017)
- Cornaglia Andrea (a.a. 2016-2017)
- Rubicondo Ombretta (a.a. 2017-2018)

- Addamo Federica (a.a. 2017-2018)
- Piccardo Giulia (a.a. 2017-2018)
- Ricca Giulia (a.a. 2017-2018)
- Stafa Flogerta (a.a. 2017-2018)
- Gatti Elisabetta (a.a. 2017-2018)
- Castelli Serena (a.a. 2017-2018)
- Bastonero Elena (a.a. 2017-2018)
- Rizzo Raffaella (a.a. 2017-2018)
- Giorgia Salera (a.a. 2017-2018)
- Oggero Elisa (a.a. 2018-2019)
- Mirabello Claudia (a.a. 2018-2019)
- Cavallero Marta (a.a. 2018-2019)
- Aimaretti Eleonora (a.a. 2019-2020)
- Mulè Barbara (a.a. 2019-2020)
- Esposito Giulia (a.a. 2019-2020)
- Berbotto Clara (a.a. 2019-2020)
- Soddu Federico (a.a. 2019-2020)
- Serghie Andrea (a.a. 2020-2021)
- Pennaccino Giovanni (a.a. 2021-2022)
- Rinaudo Elisa (a.a. 2021-2022)
- Degioanni Diletta (a.a. 2021-2022)
- Franchina Maria Paola (a.a. 2021-2022)
- Mana Erika (a.a. 2021-2022)
- Melano Carola (a.a. 2021-2022)
- Marzani Enrica (a.a. 2021-2022)
- Cannone Samantha (a.a. 2022-2023)
- Semeraro Maria (a.a. 2022-2023)
- Capuani Beatrice (2023-2024)
- Camillo' Leonardo (2023-2024)
- Ferrero Eugenia (2023-2024)

**CHIMICA E
TECNOLOGIA
FARMACEUTICHE**

TESI SPERIMENTALI:

- Romagnolo Andrea (a.a. 2007-2008)
- Rogazzo Mara (a.a. 2009-2010)
- Chiazza Fausto (a.a. 2011-2012)
- Tripoli Ezio (a.a. 2011-2012)
- Filetti Maria Catena (a.a. 2012-2013)
- Bressanello Davide (a.a. 2012-2013)
- Vanzetti Paola (a.a. 2012-2013)
- Esma Fabrizio (a.a. 2012-2013)
- Vitarelli Giovanna (a.a. 2013-2014)
- Rubietti Stefano (a.a. 2013-2014)
- Ferraro Rita (a.a. 2013-2014)
- Alu' Marco (a.a. 2013-2014)
- Pasquale Cinzia (a.a. 2013-2014)
- Varrone Barbara (a.a. 2014-2015)
- Brio Francesca (a.a. 2017-2018)
- Conto Camilla (a.a. 2017-2018)

- De Rossi Valentina (a.a. 2017-2018)
- Inglese Federica (a.a. 2017-2018)
- Ottonello Andrea (a.a. 2018-2019)
- Boccardo Valeria (a.a. 2019-2020)
- Ranotti Viola (a.a. 2019-2020)
- Sanmartino Valentina (a.a. 2019-2020)
- Verra Chiara (a.a. 2020-2021)
- Nela Alessandra (a.a. 2021-2022)
- Cute Florin Alexandru (a.a. 2022-2023)

TECNICHE ERBORISTICHE

- Artiano Sabrina (a.a. 2008-2009)
- Ferrari Morgana (a.a. 2009-2010)
- Giordanino Michela (a.a. 2010-2011)
- Fantini Ilaria (a.a. 2011-2012)
- Ragazzo Alessandra (a.a. 2011-2012)
- Perrone Sara (a.a. 2011-2012)
- Oliveri Debora (a.a. 2013-2014)
- Allio Valentina (a.a. 2013-2014)
- Altamura Francesca (a.a. 2013-2014)
- Fogolin Alice (a.a. 2013-2014)

SCIENZE degli ALIMENTI e della NUTRIZIONE UMANA

TESI SPERIMENTALI:

- Ilaria Di Matteo (a.a. 2019-2020)
- Araldi Federica (a.a. 2022-2023)

Relatore ad eventi scientifici di formazione ed aggiornamento professionale per Medici e Farmacisti

- 2008** Le variazioni funzionali indotte dalle sostanze ad azione stupefacente di origine vegetale: il punto di vista del farmacologo" - evento formativo ECM per Farmacisti 13/5 e 3/12 2008, Torino
- 2012** "Alimenti addizionati, funzionali, integrati: opportunità e criticità per l'alimentazione umana" - evento formativo ECM per Medici, Dietisti, Assistenti Sanitari SIAN 18/5/2012, Savigliano (CN)
- "Principi generali per un uso sicuro dei prodotti erboristici e cenni sui rischi di interazioni tra farmaci e sostanze naturali", 7 maggio 2012 (Cuneo) e 5 luglio 2012 (Alba).
- 2013** "Alimenti addizionati, funzionali, integrati: opportunità e criticità per l'alimentazione umana" - evento formativo ECM per Medici, Dietisti, Assistenti Sanitari SIAN 3/6/2013, Savigliano (CN)

"Il dolore neuropatico: eziologia, sviluppo, deficit motori e la cura" – evento formativo ECM per Medici e Farmacisti – 9 ottobre 2013, Torino

2014 "Gli oppioidi nella terapia del dolore: efficacia, sicurezza ed appropriatezza prescrittiva" – evento formativo ECM per Farmacisti – 26/31 marzo 2014, Torino e 28 maggio, 1 dicembre 2014, Fossano (CN)

"Le novità in farmacia: aspetti normativi e farmacologici", evento formativo ECM per Farmacisti – 13 novembre 2014, Torino

"EX-OSP2 e Farmacia di Comunità: i necessari approfondimenti per dispensare consapevolmente medicinali innovativi", evento formativo ECM per Farmacisti – 13 novembre 2014, Torino

2015 "La farmacologia degli oppioidi: tra passato, presente e futuro per migliorare l'utilizzazione clinica degli analgesici oppioidi", evento formativo per Medici – 19 ottobre e 18 dicembre 2015, Torino

2016 "Le novità in Farmacia: aspetti normativi e farmacologici" evento formativo ECM per Farmacisti – 8/29 febbraio 2016, Torino e 14 marzo 2016, Fossano (CN)

"Uso e Abuso dei farmaci nella persona anziana", evento divulgativo, Trino, 20-2-2016

"Chemioterapici in Dermatologia: problemi e soluzioni", Evento formativo ECM per Medici – 5 maggio 2016, Riccione (RN)

"Il Dolore in fase acuta: le ultime novità sulle terapie farmacologiche", Evento formativo ECM per Medici – 8 aprile 2016, Pianezza (TO).

"Il Dolore Neuropatico", Evento formativo ECM per Medici – 12 maggio 2016, Caselle (TO); 18 maggio 2016, Torino.

"Parliamo di Farmaci in Pediatria", Evento formativo ECM per Medici – 14 giugno 2016, 19 ottobre 2016, Torino.

"Emangiomi Infantili: Nuovi orizzonti", Evento formativo ECM per Medici – 15 Settembre 2016, Riccione (RN)

"I paradossi degli oppioidi", Evento formativo ECM per Medici – 18 Ottobre 2016, Humanitas Gradenigo, Torino

"Utilizzo della cannabis nel trattamento del dolore oncologico e altre terapie innovative", Evento formativo ECM per Medici – 27-28 Settembre 2016, IRCC Candiolo, Torino

"Alimenti funzionali ed integrati: aggiornamenti in fitoalimentazione e

sicurezza alimentare", - evento formativo ECM per Medici, Dietisti, Assistenti Sanitari SIAN, 7 Ottobre 2016 Savigliano (CN)

"Il farmaco equivalente e l'aderenza alla terapia", Workshop Regionale, 22 Ottobre 2016, Unione Industriali Torino

"Cannabis terapeutica: aspetti farmacologici, normativi e clinici" Convegno Regionale per Farmacisti e Medici, 17 Dicembre 2016, Torino

2017 "Le novità in farmacia: aspetti farmacologici", convegno scientifico e formativo per Farmacisti – 20 febbraio 2017 e 2 marzo 2017 Torino; 15 marzo 2017 Fossano (CN)

"Gli analgesici oppioidi: tra presente e futuro", convegno scientifico e formativo su "Dolore muscolo-scheletrico: dalla diagnosi alla terapia" per Medici e Farmacisti – 11 marzo 2017, Torino

"Trattamento del dolore in età evolutiva" convegno scientifico e formativo per Medici– 14 giugno 2017, Torino

"Nuovi approcci alla medicina di genere" convegno scientifico e formativo per Medici e Farmacisti – 23 settembre 2017, Torino

"Il percorso del paziente oncologico con dolore: dal medico di medicina generale allo specialista" convegno scientifico e formativo per Medici– 30 settembre 2017, Como

"Dolore e dolori" convegno scientifico e formativo per Medici– 30 novembre 2017, Torino

"Il dolore come problema riabilitativo" convegno scientifico e formativo per Medici– 21 ottobre 2017, Torino

"Tutte tigne? Dalla clinica alla diagnosi", convegno scientifico e formativo per Medici 25 novembre 2017 Firenze

"Qualcosa di importante nel primo anno di vita", convegno scientifico e formativo per Medici 11 novembre 2017, Torino

2018 "Medicina di Genere", convegno scientifico e formativo per Medici e Farmacisti, 22 febbraio 2018, Torino

"Lesioni vascolari nel paziente pediatrico: il trattamento farmacologico dell'emangioma" convegno scientifico e formativo per Medici, 24 marzo 2018, Brescia

"Le novità in farmacia: aspetti farmacologici", convegno scientifico e formativo per Farmacisti – 4 aprile 2018 Torino; 9 aprile 2018 Fossano (CN)

"Parkinson/Alzheimer: presa in carico del paziente politrattato", convegno scientifico e formativo per Farmacisti – 9 maggio 2018 Torino; 13 giugno 2018 Fossano (CN)

"Cannabis ad uso medico: aspetti farmacologici, clinici e normativi", convegno scientifico e formativo per Farmacisti – 19 aprile 2018 Torino

"Il dolore in pronto soccorso: quali novità e prospettive", convegno scientifico e formativo per Medici – 12 ottobre 2018 Paderno Dugnano (MI)

"Il trattamento del dolore osteoarticolare e muscolare, acuto e cronico, nelle patologie degenerative muscoloscheletriche", convegno scientifico e formativo per Medici – 24 novembre 2018 Aosta

2019 "Le novità in farmacia: aspetti farmacologici", convegno scientifico e formativo per Farmacisti – 25 marzo 2019 Torino; 4 aprile 2019 Fossano (CN)

"Il dolore e il bambino: facciamo il punto con gli esperti" convegno scientifico e formativo per Medici – 23 maggio 2019 Torino

"Corso di formazione sul dolore nel paziente oncologico", convegno scientifico e formativo per Medici 21 maggio 2019 Torino

"Fitopreparazioni: aspetti normativi, farmacologici e tossicologici", convegno scientifico e formativo per Farmacisti – 21 settembre 2019 Fossano (CN)

"Corso di formazione sul low back pain", convegno scientifico e formativo per Medici, 7 ottobre 2019 Torino

"Interazioni tra farmaci, piante medicinali ed alimentazione in cure palliative", convegno scientifico e formativo per Medici– 26 novembre 2019 Torino; 26 novembre 2019

2020 "Osteoporosi e non solo" convegno scientifico e formativo per Medici– 22 gennaio 2020 Torino

"Antibiotico resistenza" webinar per Farmacisti – 3 Novembre 2020 Torino

"Micosi e dintorni: quali le molecole più attive", webinar per Medici e Farmacisti online, 17 novembre 2020

- 2021** "Slow drugs: le sfide della farmacologia nell'anziano con cancro tra presente e futuro" Oncogeriatría - Modelli organizzativi di Geriatria Sociale, convegno scientifico e formativo per Medici- 12 novembre 2021, Alba (CN)
- 2022** "Prevenzione e trattamento degli eventi trombotici nei pazienti oncologici ed ematologici: nuove sfide ed aree critiche", 21 giugno 2022, per conto della A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino
- "Aggiornamento sui farmaci innovativi", 13 giugno e 22 giugno 2022, per conto di Farnaservizi Formazione Srl
- "Aggiornamenti su novità farmacologiche di recente approvazione EMA", 14 settembre 2022 per conto di Farnaservizi Formazione Srl
- "Medicinali innovativi: opportunità e sfide per la farmacia di comunità", Convegno del Master universitario di livello in Farmacia Territoriale "ChiaraColombo", 24 settembre 2022
- 2023** "Il trattamento del dolore: aspetti farmacologici", Convegno del Master universitario di livello in Farmacia Territoriale "ChiaraColombo", 14 ottobre 2023
- "Farmacia dei servizi: focus sulle principali patologie croniche e sulla loro gestione presso le farmacie di comunità". FAD Asincrono, evento formativo per Farmacisti
- 2024** "Antibiotico resistenza: approfondimento farmacologico per il farmacista di comunità" evento formativo per Farmacisti, web sincrona in data 31 gennaio 2024
- "Il Direttore: la gestione della farmacia" Fossano e Torino Gennaio-Aprile 2024
- "Aggiornamenti farmacologici per il farmacista di comunità", Torino e Fossano marzo-aprile 2024
- "Skin Road PROGRAM AK-NE", febbraio e marzo 2024

ATTIVITA' DI RICERCA E PRODUZIONE SCIENTIFICA

Dal 2001 ad oggi, Autore di:

- 150 Pubblicazioni in extenso su riviste internazionali con Impact Factor
- 100 Proceedings su riviste internazionali con Impact Factor
- 3 Libri
- 4 Capitoli di libri

Tra le pubblicazioni, figurano articoli pubblicati su
Am J Resp Crit Care Med (IF 17.452)
Circulation Res (IF 14.467)
Pharmacology and Therapeutics (IF 10.557)
Annals of Surgery (IF 10.130)

- **Numero citazioni: 5450**
- **H index: 44**

(Scopus database 04-2-2025)

PRINCIPALI TEMI DI RICERCA AFFRONTATI

Gli interessi di ricerca, che si inseriscono nelle tematiche caratteristiche del settore scientifico-disciplinare BIO/14-Farmacologia, sono stati orientati alla identificazione del ruolo funzionale di specifici target recettoriali mediante l'uso di agonisti ed antagonisti selettivi in modelli sperimentali di infiammazione e di danno cerebro- e cardio-vascolare e/o metabolico.

In particolare, si possono identificare alcuni principali filoni tematici che vengono qui di seguito elencati:

➤ **Caratterizzazione farmacologica del ruolo dei neuropeptidi nel controllo dell'infiammazione neurogena**

Nell'ambito di questa linea di ricerca è stato studiato il ruolo delle tachichinine, in particolare della Sostanza P, nella modulazione del processo di attivazione ed infiltrazione granulocitaria, allo scopo di identificare meccanismi cellulari e biochimici che sottendono la comparsa ed evoluzione dell'infiammazione neurogena e che possono quindi essere suscettibili di modulazione farmacologica. L'utilizzo di agonisti e antagonisti selettivi alle differenti isoforme dei recettori delle tachichinine ha permesso di approfondire la caratterizzazione recettoriale degli effetti mediati dalla Sostanza P.

➤ **Identificazione di nuove strategie farmacologiche finalizzate alla protezione cerebro- e cardiovascolare *in vivo***

Nell'ambito di questa linea di ricerca sono stati sviluppati modelli *in vivo* di ischemia/riperfusion cerebrale, cardiaca, epatica e renale e modelli di danno multi-organo indotto da shock endotossico o emorragico. Mediante l'utilizzo di tali modelli sperimentali è stato possibile dimostrare gli effetti protettivi cardio- e cerebro-vascolari indotti dalla modulazione farmacologica di target recettoriali e vie di segnale coinvolti nella mediazione della risposta infiammatoria. In particolare, sono stati studiati gli effetti benefici conseguenti a somministrazioni di modulatori selettivi dei recettori PPAR, derivati dell'eritropoietina privi di attività eritropoietica, derivati eparinici privi di attività anticoagulante, inibitori selettivi delle vie di segnale Akt/GSK3-beta, NFkB, BTK e NLRP3 inflammasoma

➤ **Studio dei meccanismi patogenetici sottesi allo sviluppo di infiammazione metabolica ed effetti indotti dalla loro modulazione farmacologica**

Mediante l'utilizzo di modelli *in vivo* di disregolazione metabolica indotta dall'esposizione a diete ad alto contenuto calorico è stato possibile documentare il contributo di prodotti finali della glicazione avanzata (AGE) e di specifiche vie di segnale infiammatorio, in particolare la cascata dell'inflammasoma NLRP3, sullo sviluppo di infiammazione metabolica. Utilizzando tools farmacologici in grado di contrastare l'esacerbazione dell'infiammazione metabolica o implementare la risposta anti-infiammatoria endogena è stato possibile documentare una significativa riduzione delle alterazioni ormonali, glicidiche e lipidiche indotte da diete ipercaloriche. E' stata inoltre investigata la possibilità di riposizionamento terapeutico nell'ambito di patologie dismetaboliche di farmaci attualmente in uso clinico per altre indicazioni terapeutiche (es. inibitori BTK, inibitori JAK/STAT)

Attività Editoriale: Membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste:

- **"Oxidative Medicine and Cellular Longevity"** (ISSN: 1942-0900; Electronic ISSN: 1942-0994; Journal Impact Factor 6.5)
- **"Frontiers in Immunology"** (ISSN and Electronic ISSN: 1664-3224; Journal Impact Factor 7.6, Associate Editor for the Section Inflammation)

- **"Frontiers in Endocrinology"** (ISSN and Electronic ISSN: 1664-2392; Journal Impact Factor 5.6, Associate Editor for the Section Cardiovascular Endocrinology, 2020-2024)
- **"International Journal of Molecular Sciences"** (ISSN 1422-0067; Journal Impact Factor 4.5, Topic Editor of the section "Molecular Pharmacology")
- **"Journal of Diabetes & Metabolism"** (ISSN:2155-6156)
- **"Journal of Diabetes research and therapy"** (ISSN 2380-5544)
- **"Endocrinology & Metabolic Syndrome"** (ISSN 2161-1017)
- **"Diabetes Research" – Open Journal** (ISSN 2379-6375 online)

Lead Guest Editor for a Special Issue on the Journal "Mediators of Inflammation" (ISSN: 0962-9351), Title Special Issue: "Mediators of Interorgan Crosstalk in Metabolic Inflammation", 2013

Lead Guest Editor for a Special Issue on the Journal "Journal of Diabetes & Metabolism" (ISSN:2155-6156), Title Special Issue: "Diabetes, Obesity & their Related Diseases", J Diabetes Metab 2013, S11,

Guest Editor for a Special Issue on the Journal "BioMed Research International" (ISSN: 2314-6133). Title Special Issue: "Diabetic Nephropathy: Novel Molecular Mechanisms and Therapeutic Avenues", 2017

Guest Editor for a Special Issue on the Journal "Oxidative Medicine and Cellular Longevity" (ISSN: 1942-0900). Title Special Issue: Gut Microbiota and Oxidative Stress: Implications in Cardiovascular Disease, 2018

Guest Editor for a Special Issue on the Journal "Frontiers in Cardiovascular Medicine" (ISSN: 2297055X). Title Special Issue "Sphingolipids in Cardiovascular Diseases: From pathogenesis to therapeutics", 2021

Guest Editor for a Special Issue on the Journal "Frontiers in Pharmacology" (ISSN: 1663-9812). Title Special Issue "Medicinal Cannabis: Evolution of Therapeutic Use, Future Approaches and Other Implications", 2022

Guest Editor for a Special Issue on the Journal "Antioxidants" (ISSN: 2076-3921). Title Special Issue "Oxidative/Nitrosative Stress-Related Mechanisms and Antioxidant Therapy in Cardiovascular Diseases", 2022

Attività di referee per numerose riviste internazionali, tra cui British Journal of Pharmacology; Biochemical Pharmacology; Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics; Diabetes; Expert Opinion in Pharmacotherapy; Free Radical Biology and Medicine; Pharmacology Biochemistry and Behavior; Shock; Stroke, etc.

Partecipazione a istituti di ricerca esteri di alta qualificazione:

Visiting Scientist presso il William Harvey Research Institute, Queen Mary's School of Medicine and Dentistry, University of London, London (UK) dal 09/2003 al 12/2004 (Congedo Straordinario per Motivi di Studio e Ricerca Scientifica - Decreto Rettorale n° 3311 del 23/07/2003)

Visiting Professor in Pharmacology at the Faculty of Health Sciences, Ben-Gurion University of the Negev, Israel (Dozor Visiting Scholar), A.A. 2020-2021

Organizzazione di Congressi:

Membro dell'Organizing Committee dei seguenti Congressi:

- 8th Euro Global Diabetes Summit and Medicare Expo, November 3-5, 2015 at Valencia, Spain
- 10th European Diabetes Congress, July 14-16, 2016 at Cologne, Germany.
- International Conference on Nutrition, Health and Aging, September 26-28, 2018 at Frankfurt, Germany
- Euro Nutrition 2018, October 18-20, 2018 Paris, France
- "More than Neurons", November 29-December 1 2018, Torino
- "International Conference on Food Science and Nutrition" Oct 23-25 2019 Rome, Italy
- Convegno Monotematico SIF "Behavioral and metabolic aspects of obesity and eating disorders", June 6-7, 2024 Camerino, Italy
- 42th Congresso Nazionale SIF "Science today for a better medicine tomorrow", Nov 13-16, 2024 Sorrento, Italy

Afferenza a Società Scientifiche Nazionali ed Internazionali:

- Società Italiana di Farmacologia
- Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari
- British Society of Pharmacology

- European Society of Shock
- European Biomedical Research Association

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica:

Premio SAPIO 2005 per la Ricerca: "Aspetti patogenetici e farmacoterapeutici delle malattie neurodegenerative"

L'articolo Collino M et al., 2006 (Eur. J. Pharmacol., 530: 70-80, PMID: 16386242) è stato premiato come "top-cited research paper published in 2006" dalla rivista European Journal of Pharmacology

13th European Shock Society Congress 2009 (Lisbon, Portugal, 24-26 September): Travel Award per la migliore comunicazione orale

14th European Shock Society Congress 2011 (Taormina, Italy, August 31st September 2nd 2011): Travel Award per la migliore comunicazione orale

Vincitore della selezione europea per la partecipazione al workshop "Novel approaches to addressing genetic and environmental factors associated with diabetes and obesity" (5-8 July 2011, Rotorua, New Zealand) organizzato nell'ambito dell' European Commission's Seventh Framework Programme (FP7)

Beneficiario dell'incentivo una tantum a professori e ricercatori universitari dell'incentivo di cui all'art.29, comma 19 della legge 240/2010 secondo i criteri e le modalità definite dal decreto interministeriale n. 314/2011 e dal decreto ministeriale n.665/2013 (indicatore di impegno di ricerca) per l'anno 2018

Invited speaker and chairperson

- | | |
|------|--|
| 2006 | <ul style="list-style-type: none"> - INVITED SPEAKER: "Drug therapy of headache." XII International Pain Clinic Congress, Turin (Italy), July 4-7, 2006 - INVITED SPEAKER: "NSAIDs in cancer pain" XII International Pain Clinic Congress, Turin (Italy), July 4-7, 2006 |
| 2013 | <ul style="list-style-type: none"> - INVITED CHAIRPERSON: Metabolism pharmacology - 36th Congress of the Italian Society of Pharmacology, 23rd-26th October 2013, Turin, Italy |
| 2015 | <ul style="list-style-type: none"> - INVITED SPEAKER: "Cardiometabolic diseases and the inflammasome: a key and innovative pharmacological target?" 8th Euro Global Diabetes Summit and Medicare Expo, Nov 3-5, 2015, Valencia, Spain - INVITED SPEAKER: "Alla scoperta di nuove relazioni tra nutrizione, microbiota e infiammazione: l'esempio |

- dell'inflammasoma" Quarta Giornata Regionale di Nutrizione Clinica N 3 dicembre 2015, Pollenzo (CN)
- INVITED SPEAKER: "Dalla ricerca di base alla clinica: possibile ruolo dell'inflammasoma e dei micro RNA nell' aterosclerosi" Società Italiana di Diabetologia, 20 febbraio 2015, Bologna
- 2016
- INVITED SPEAKER: "Chemioterapici in Dermatologia: problemi e soluzioni", XXV Congresso Nazionale AIDA (Associazione Italiana Dermatologi Ambulatoriali), 4-7 maggio 2016, Riccione (RN)
 - INVITED SPEAKER: "Emangiomi Infantili: Nuovi orizzonti", Congresso Nazionale SISAV (Società Italiana per lo Studio delle Anomalie Vascolari), 15-17 settembre 2016, Riccione (RN)
 - INVITED CHAIRPERSON: "More than neurons: toward a less neuronocentric view of brain disorders", 1-3 December 2016, Torino (Italy)
- 2018
- INVITED SPEAKER: "Quali farmaci causano iperprolattinemia e perchè?" Congresso Nazionale della Società Italiana di Psichiatria, 13-17 ottobre 2018, Torino
 - INVITED SPEAKER: "Terapia antimicotica: aspetti farmacologici" Congresso Nazionale ADOI (Associazione Dermatologi Ospedalieri Italiana), 17-20 ottobre 2018, Grosseto
 - INVITED SPEAKER: "The form makes the difference: unveiling the differential susceptibility to sugar-induced metabolic derangements evoked by liquid and solid fructose formulations" Euro Nutrition 2018, October 18-20, 2018 Paris, France
 - INVITED SPEAKER: "Salivary Advanced Glycation End Products (AGEs) as novel biomarkers in evaluation of Risk factors for diet-related diseases: results from the European Network SALIVAGES" Euro Nutrition 2018, October 18-20, 2018 Paris, France
 - INVITED CHAIRPERSON: "More than neurons: toward a less neuronocentric view of brain disorders", December 1st 2018, Torino (Italy)
- 2019
- INVITED SPEAKER: "Innovative Technological Approaches for validation of Salivary AGEs as novel biomarkers in evaluation of risk factors in diet-related diseases" 8th International Congress on Nutrition & Medicine of the Future" May 18-18 2019 Cluj-Napoca, Romania.
 - INVITED SPEAKER "Targeting metaflammation to counteract cardiometabolic diseases" National University of Ireland, Galway (NUI Galway), Sept 4th 2019
 - INVITED SPEAKER "Farmaci biosimilari: principi farmacologici e loro implicazioni nella pratica clinica" Advisory Board sui farmaci biosimilari (Mylan Italia) Milano 10 ottobre 2019

- INVITED SPEAKER: "Innovative Technological Approaches for validation of Salivary AGEs as novel biomarkers in evaluation of risk factors in diet-related diseases" "International Conference on Food Science and Nutrition" Oct 23-25 2019 Rome, Italy
 - INVITED CHAIRPERSON: 39th Congress of the Italian Society of Pharmacology, 20th-23rd November 2019, Florence, Italy
- 2021
- INVITED SPEAKER: "Pharmacological targeting of key proximal drivers of metaflammation in diet-induced metabolic diseases" *nell'ambito del Simposio* "New possible pharmacological targets for the treatment of eating disorders" 40th Congress of the Italian Society of Pharmacology, 9th-13rd March 2021
 - INVITED CHAIRPERSON: 40th Congress of the Italian Society of Pharmacology, 9th-13rd March 2021
 - INVITED SPEAKER: "Pharmacological targeting of key proximal drivers of metaflammation in diet-induced metabolic diseases" Scuola di Dottorato in Scienza del Farmaco, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli "Federico II", 8 ottobre 2021
 - INVITED SPEAKER: "Slow drugs: the challenges of pharmacology in the elderly with cancer between present and future" Healthy Ageing Week 2021, Alba, November 8-13, 2021
 - INVITED CHAIRPERSON: 1st meeting of the Immunopharmacology Working Group of the Italian Pharmacological Society, Perugia, November 24-26, 2021.
- 2022
- INVITED CHAIRPERSON: 15th World Congress on Inflammation (WCI2022), Rome (IT), June 5-7, 2022
 - INVITED SPEAKER: "New opportunities for therapeutic innovation in cardiometabolic diseases: from metaflammation targeting to drug repurposing", 41th Congress of the Italian Society of Pharmacology, 16th-19th November 2022, Rome (IT)
 - INVITED CHAIRPERSON: International Congress on "More than neurons", December, 15-17 2022, – Turin (IT)
- 2023
- INVITED SPEAKER: "TKI agents and renal function", Congress "Onconeurology: the new challenge for nephrologists and oncologists, 25-26/05/2023 Turin (IT)
 - INVITED SPEAKER: "5 Fluorouracil from pharmacology to clinics", 97th Congress of the Italian Society of Dermatology, 13th-16th June 2023, Naples (IT)
 - INVITED SPEAKER: "Diet-induced inflammatory signatures: new pharmacological perspectives to counteract the interplay between metaflammation and neuroinflammation", 20th National Congress of the Italian Society for Neuroscience, 14th-17th September 2023, Turin (IT)
 - INVITED SPEAKER: "Farmacoterapia per le Cheratosi Attiniche", "Certamen di Dermatologia", 5-7 Ottobre 2023, Roma (IT)

- INVITED SPEAKER: "Farmacoterapia per le Cheratosi Attinica", Dermatology International Congress, 9-11 Nov 2023
- 2024
 - INVITED SPEAKER: "Dietary manipulations and their impact on both peripheral and central inflammation: friend or foe?", International Workshop "Obesity and Eating Disorders, 7-8 June 2024 Camerino (IT)
 - INVITED CHAIRPERSON: "Targeting the immune system to reduce cardiovascular disease risk", 42th Congress of the Italian Society of Pharmacology, 13th-16th November 2024, Sorrento (IT)
 - INVITED CHAIRPERSON: "Spotlights on emerging approaches in immunopharmacology", 42th Congress of the Italian Society of Pharmacology, 13th-16th November 2024, Sorrento (IT)

Collaborazioni
scientifiche nazionali

Prof. Aragno Manuela
Università di Torino

Prof. Cifani Carlo
Università di Camerino

Prof. Cordero Chiara Emilia
Università di Torino

Prof. Eva Carola
Università di Torino

Prof. Masini Emanuela
Università di Firenze

Prof. Minetto Marco
Università di Torino

Prof. Montagnani Monica
Università di Bari

Prof. Parola Maurizio
Università di Torino

Prof. Pagliaro Pasquale
Università di Torino

Prof. Squadrito Francesco
Università di Messina

Prof. Tuohy Kieran
Edmund Mach Foundation, San Michele all'Adige, Italy.

Collaborazioni
scientifiche internazionali

Prof. Vairetti Mariapia
Università di Pavia

Prof. Thiernemann Chris
William Harvey Research Institute, Queen Mary's School of Medicine and Dentistry, University of London (UK)

Prof. Daniel Fernandes
Department of Pharmacology, Federal University of Santa Catarina, Florianópolis, Brazil

Prof. Ryffel Bernhard
University of Orleans and Centre National de la Recherche Scientifique, France

Dott. Cerami Anthony
Araim Pharmaceuticals, Tarrytown, NY, USA

Prof Coldewey Sina
Jena University Hospital, Germany

Prof. Martin Lukas
University Hospital Aachen, Germany

Prof. Aranka Ilea
University of Medicine and Pharmacy Iuliu Hatieganu Cluj, Romania

Prof. Sainz Rosa M.
University of Oviedo, Spain

Prof. Joshi Lokesh
National University of Ireland Galway, Ireland

Prof. Henle Thomas
Technische Universität Dresden, Germany

Prof. Landberg Rikard
Chalmers University of Technology, Sweden

Prof. Frank Jan
University of Hohenheim, Germany

Prof. Patrono Cesare
Karolinska Institutet, Sweden

**Responsabilit 
scientifica per progetti di
ricerca:**

- **Coordinatore del Progetto Europeo** "Innovative Technological Approaches for validation of Salivary AGEs as novel biomarkers in evaluation of risk factors for diet-related diseases", ERA-HDHL Transnational Call "Biomarkers for Nutrition and Health", 2017-2020 (1.086.653 euro)
- **Principal Investigator del Progetto Europeo** "Correlations between biomarkers and microbiota" ERA-HDHL Call for an European Knowledge Platform on Food, Diet, Intestinal Microbiomics and Human Health 2019-2021 (24.000 euro)
- **Principal Investigator del Progetto Europeo** "Tailored Carbohydrate Quality for Personalized Weight Management and Metabolic Health", HDHL-INTIMIC JPI Call "Impact of Diet, Food Components and Food Processing on Body Weight Regulation and Overweight Related Metabolic Diseases", 2020-2023 (1.100.000 euro)
- **Coordinatore del Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN – Bando 2022)** "Kinase inhibitors as new opportunities for therapeutic innovation in cardiometabolic diseases: from metaflammation targeting to drug repurposing", 2023-2025 (99.000 euro)
- **Responsabile del progetto di ricerca** "Effectiveness of 6'SL on weight gain, in a dose-dependent design" affidato da company Benebiose (Belgium) (anno 2023) (55.000 euro)
- **Responsabile del progetto di ricerca** "Studio degli effetti di un integratore a base di estratti botanici e PEA su modelli sperimentali in vitro di infiammazione neurogena" affidato da Cultipharm srl con sede legale in Guidizzolo (MN) (anno 2024-2025) (30.000 euro)
- **Responsabile Scientifico per l'Universit  di Torino del programma di mobilit  internazionale Erasmus Plus** fellowship programme, Bando Erasmus+ call 2017 (Universit  partner: Ben-Gurion University of the Negev, Israel 2017-2020 e 2023-2025)
- **Responsabile Scientifico per l'Universit  di Torino del programma di mobilit  internazionale Marie Curie action** WHRI-ACADEMY fellowship programme (Marie Curie action of the 7th Framework Programme of the European Commission, 2014-2016)
- **Responsabile dello studio** "Scaffale Patologie Croniche" affidato da Federfarma Piemonte (anno 2016)

- **Responsabile del progetto di ricerca** "BTK inhibitors as pharmacological tools for diet-induced metabolic diseases" affidato da William Harvey Research Limited, London (UK) (anno 2016)
- **Responsabile di progetti di Ricerca Locale** Finanziata dall'Università di Torino, Ex-60% dall'anno 2013 ad oggi.
- **Responsabile Progetto di Ricerca** "Nuovi approcci farmacologici per il danno cardiometabolico: studio preliminare di effetti protettivi di nuovi inibitori dell'inflammasoma NLRP3 in un modello di danno ischemico cardiaco" finanziata dall'Università di Torino anno 2015 – Linea B.
- **Partner del progetto di ricerca nazionale PRIN 2007** "Sindrome metabolica come fattore di rischio per l'ischemia/riperfusion: fasi sperimentali per nuove strategie terapeutiche contro il danno da infiammazione e da stress ossidativo"
- **Partner del progetto di ricerca nazionale PRIN 2004** "Studio delle alterazioni biomolecolari e dei profili di espressione genica nel carcinoma coloretale e pancreatico: identificazione di possibili elementi prognostici e bersagli terapeutici nel sistema degli eicosanoidi e dei cannabinoidi"
- **Partner del progetto di ricerca nazionale PRIN 2000** "Stress ossidativo in modelli di patologie degenerative: nuovi derivati di sintesi fenolici, benzilaminici e taurinoidi come potenziali agenti citoprotettivi"
- **Partner del progetto di ricerca regionale** "Studio di fattori che influenzano la trasformazione dell'epitelio del colon in epitelio adenomatoso" (Bando Regione Piemonte per progetti di ricerca sanitaria finalizzata 2002, Componente Unità di Ricerca)
- **Partner del progetto di ricerca regionale** "Diabete come fattore di rischio per l'insufficienza renale acuta: valutazione di efficacia di nuove terapie in modelli sperimentali" (Bando Regione Piemonte per progetti di ricerca sanitaria finalizzata 2008, Componente Unità di Ricerca)
- **Partner del progetto di ricerca regionale** "Sindrome metabolica e rischio di ischemia renale: potenzialità terapeutiche di agonisti selettivi dei recettori PPARbeta/delta" (Bando Regione Piemonte per progetti di ricerca sanitaria finalizzata 2009, Componente Unità di Ricerca)

ALLEGATI

- Elenco delle pubblicazioni scientifiche

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E ATTO DI NOTORIETA'

(ai sensi degli artt. 46, 47 e 48 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445)

Il sottoscritto Massimo COLLINO **DICHIARA** che quanto contenuto nel curriculum scientifico e didattico sopra riportato è corrispondente al vero. Dichiara inoltre di essere in possesso di tutti i titoli in esso riportati.

Il sottoscritto, infine, esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del D. Lgs. n.196/2003, per gli adempimenti previsti

Massimo Collino

Torino, 4 febbraio 2025

