

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome **Michele Biagioli; BGLMHL86L29D786P**

Indirizzo Via della Chiesa Nuova 1; 06072 Mercatello (PG)

Telefono +39 0755858049, +39 3282924059

E-mail michele.biagioli@unipg.it

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 29/07/1986



Esperienza professionale

Data Marzo 2021 – Oggi

Membro del Editorial Board di Frontiers in Pharmacology - Section Experimental Pharmacology and Drug Discovery

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice Frontiers in Pharmacology

Data Gennaio 2021 – Oggi

Membro del Editorial Board di Frontiers in Pharmacology - Gastrointestinal and Hepatic Pharmacology

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice Frontiers in Pharmacology

Data Dicembre 2020 – Oggi

Membro del Journal Topics Board

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice Nutrients

Data Giugno 2020 – Oggi

Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca (Assegno di ricerca)

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice Contratto stipulato presso l'Università degli Studi di Perugia, dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche, sezione di Gastroenterologia, Docente referente Professore Stefano Fiorucci.

Principali tematiche/competenze professionali possedute L'attività di ricerca si inserisce nell'ambito del progetto PRIN 2017, di cui il Prof. Stefano Fiorucci è coordinatore, dal titolo: "Recettori attivati dagli acidi biliari e metabolismo epatico: scoperta e sviluppo di nuovi targets terapeutici nel trattamento di steatoepatiti (NASH)".

Data Aprile 2020 - Giugno 2020

Incarico di consulenza in regime di Collaborazione Coordinata e Continuativa

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice Contratto stipulato con PRECISION BIO-THERAPEUTICS S.R.L. (in breve PRE BIOT S.R.L.) con sede legale in Perugia, Viale Centova 6 – Codice Fiscale/Partita Iva 03708450543 nella persona del legale rappresentante Prof. Stefano Fiorucci.

Principali tematiche/competenze professionali possedute	L'attività di ricerca ha come oggetto la ricerca e sviluppo <i>in vitro</i> di nuovi composti con attività duale di agonisti inversi del recettore ROR γ t, e agonisti dei recettori degli acidi biliari (BARs).
Date	03 Aprile 2017 - 03 Aprile 2020 Ricercatore a tempo determinato (RTD-A)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Contratto da ricercatore a tempo determinato presso l'Università degli Studi di Perugia. SC 06/D4 – Malattie cutanee, malattie infettive e Malattie dell'apparato digerente. SSD MED/12 – Gastroenterologia. Docente referente Professore Stefano Fiorucci.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	L'attività di ricerca ha come oggetto "Sviluppo della metodica CRISPER nel trattamento di patologie umane infiammatorie, neurologiche e degenerative". Si studierà tale metodica per la modifica post-natale del gene mutato nella Distrofia muscolare di Duchenne (DMD) con lo scopo di mettere a punto un sistema che sfrutti la tecnologia CRISPR/Cas9 per curare la DMD in topi <i>mdx</i> adulti.
Date	14 Aprile 2016 – 01 Aprile 2017 Borsa di ricerca post lauream
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	La borsa di studio è finanziata dalla Società BAR Pharmaceuticals s.r.l. per lo svolgimento dell'attività di ricerca per la durata di 15 mesi, presso i laboratori dell'Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche, Laboratori di Gastroenterologia del Prof. Stefano Fiorucci.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Il titolo del progetto è "Nuovi attivatori di TGR5: studi in vitro e su animali". Nello svolgimento di tale progetto ci si avvale di numerose tecniche tra cui modelli animali di malattie infiammatorie intestinali ed epatiche, IC-FACS per la caratterizzazione di diverse popolazioni infiammatorie, qPCR, Array e CRISPR.
Date	02 Gennaio 2015 – 02 Gennaio 2016 Borsa di studio SIF
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	La borsa di studio è stata assegnata dalla Società Italiana di Farmacologia e l'attività di ricerca è stata svolta presso i laboratori dell'Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Medicina, sezione di Farmacologia del Professor Carlo Riccardi.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Il progetto, dal titolo "Role of Glucocorticoid-Induced Leucine Zipper (GILZ) in B cell development and growth", si è concentrato sullo studio del ruolo del gene GILZ nelle cellule B avvelendosi dell'utilizzo di topi KO totali per tale gene e di topi CD19 cKO per GILZ in cui il gene è deletato specificamente nelle cellule B. I risultati ottenuti da tale progetto hanno dimostrato che il gene GILZ è importante nei meccanismi che regolano la sopravvivenza delle cellule B e si è concluso con la pubblicazione di un articolo dal titolo "Lack of Glucocorticoid-induced leucine zipper (GILZ) deregulates B cell survival and results in B cell lymphocytosis in mice" sulla rivista Blood. Nello svolgimento di tale progetto sono state utilizzate numerose tecniche tra le quali qPCR, IC-FACS, IF, WB, ELISA e DNA microarray.

Attività didattica integrativa

Date	Anno accademico 2019/2020 Tirocinio Professionalizzante in Gastroenterologia 10 ore di didattica ufficiale (Codocenza; docente responsabile Prof. Stefano Fiorucci) Insegnamento: Patologia Sistemica VI Corso: Medicina e Chirurgia Sede: Perugia CFU:1 Settore: MED/12
Date	Anno accademico 2018/2019

Tirocinio Professionalizzante in Gastroenterologia
10 ore di didattica ufficiale (Codocenza; docente responsabile Prof. Stefano Fiorucci)
Insegnamento: Patologia Sistemica VI
Corso: Medicina e Chirurgia
Sede: Perugia
CFU:1
Settore: MED/12

Date Anno accademico 2017/2018
Attività di supporto alla didattica nell'ambito dell'insegnamento di Gastroenterologia del Corso di Laurea Magistrale in SANU Prof. Stefano Fiorucci dell'Università degli Studi di Perugia

Date Anno accademico 2016/2017
Attività di supporto alla didattica nell'ambito dell'insegnamento di Gastroenterologia del Corso di Laurea Magistrale in SANU Prof. Stefano Fiorucci dell'Università degli Studi di Perugia

Date Anno accademico 2014/2015
Nell'Anno accademico 2014/2015 ha fatto parte della commissione d'esame dell'insegnamento di Farmacologia del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Prof. Stefano Bruscoli dell'Università degli Studi di Perugia

Date Anno accademico 2014/2015
Attività didattica integrativa nell'ambito dell'insegnamento di Farmacologia del Corso di Laurea In Biotecnologie Prof. Stefano Bruscoli dell'Università degli Studi di Perugia

Date Anno accademico 2011/2012
Attività didattica integrativa nell'ambito dell'insegnamento di Farmacologia del Corso di Laurea In Biotecnologie Prof. Stefano Bruscoli dell'Università degli Studi di Perugia

Istruzione e formazione

Date 21/04/2021

Titolo e qualifica rilasciata Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi (Albo – Sezione A) con numero iscrizione AA_089156
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Ordine Nazionale dei Biologi

Date Luglio 2019

Titolo e qualifica rilasciata **Biologo abilitato alla professione**
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione L'esame di stato per l'abilitazione a svolgere la professione del biologo sul territorio nazionale è stato effettuato presso L'università degli studi della Toscana

Date Novembre 2018 – Dicembre 2018

Titolo e qualifica rilasciata **Corso di formazione "Laboratori di tecniche di comunicazione per docenti"**
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Il corso di formazione è stato istituito dall'Università degli studi di Perugia nell'ambito del Progetto PRO3-azione B4, tenuto dal Dott. Nicola Donti presso l'Università degli Studi di Perugia con durata complessiva di 16 ore.

Date Gennaio 2012 – Dicembre 2014

Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in “Medicina Sperimentale” XXVII ciclo conseguito in data 26 Gennaio 2015
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Il dottorato è stato istituito dall'Università degli Studi di Messina e l'attività di ricerca è stata svolta in collaborazione con i laboratori dell'Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, sezione di Farmacologia, Tossicologia e Chemioterapia del Professor Carlo Riccardi.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Il corso di dottorato di ricerca in Medicina Sperimentale si prefigge di trasmettere ai dottorandi le basi tecnico-sperimentali e metodologiche allo scopo di assimilare una più ampia conoscenza di Biochimica, Genetica Molecolare, Patologia Clinica, Microbiologia, Immunopatologia, Farmacologia e Tossicologia ed a conferire ai dottorandi le capacità e l'abilità richieste per svolgere ricerche in maniera autonoma e competente in ambito pre-clinico, clinico e nel settore post-marketing.
Date	Settembre 2011
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di formazione “Corretto approccio all'attività di Sperimentazione Animale”
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Centro servizi stabulario centralizzato Università di Perugia
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Etica, Legislazione, Biologia dei piccoli animali da laboratorio, Tecniche di gestione e mantenimento degli animali, Arricchimento ambientale nel mantenimento dei roditori, Patologie del topo e del ratto, Modelli animali immunodepressi, Disegno sperimentale negli studi con animali, Valutazione del benessere animale in sperimentazione, Principi di statistica applicata, Genetica: standardizzazione e nomenclatura, Tecniche di manipolazione embrionale, Tecniche di contenimento manipolazione e trattamento degli animali, Principi di anestesia, Tecniche di chirurgia di base.
Date	09/2008 – 07/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore Magistrale in Biotecnologie Mediche , Laurea Specialistica con votazione di 110/110 e lode
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Perugia
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Biochimica clinica, Chemioterapia, Malattie del sangue, Microbiologia e Microbiologia clinica, Malattie infettive, Parassitologia molecolare, Anatomia – Istologia – Fisiologia, Anatomia patologica, Endocrinologia, Genetica, Patologia generale e immunologia, Farmacologia e tossicologia, Oncologia, Medicina interna, Gastroenterologia, ecc... Tirocinio formativo presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, sezione di Farmacologia, Tossicologia e Chemioterapia, gruppo di ricerca: Prof. Carlo Riccardi e Prof.ssa Graziella Migliorati Tesi sperimentale della durata di 1 anno presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, sezione di Farmacologia, Tossicologia e Chemioterapia, gruppo di ricerca: Prof. Carlo Riccardi e Prof.ssa Graziella Migliorati Esame di Laurea sostenuto in data 13 Luglio 2011. Titolo tesi: “Generazione del modello murino knock-out (ko) per il gene Glucocorticoid-Induced-Leucine-Zipper (GILZ)” Relatore: Dott. Stefano Bruscoli e Dott.ssa Simona Ronchetti del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, sezione di Farmacologia, Tossicologia e Chemioterapia
Date	09/2005 – 02/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea triennale in Biotecnologie Curriculum Medico , con votazione di 103/110
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Perugia

Principali tematiche/competenze professionali possedute	<p>Chimica generale ed inorganica, Chimica organica, Chimica fisica, Biochimica, Biochimica cellulare e sistematica, Prevenzione e sicurezza in laboratorio, Matematica, Fisica, Biologia, Biologia molecolare, Inglese Bioinformatica, Scienze matematiche e statistiche, Diritto, Economia aziendale, Farmacologia, Microbiologia e virologia, Microbiologia clinica, Genetica, Istologia ed embriologia umana, Anatomia umana, Fisiologia, Patologia generale, Immunologia, ecc...</p> <p>Tirocinio formativo presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, sezione di Farmacologia, Tossicologia e Chemioterapia, gruppo di ricerca: Prof. Carlo Riccardi e Prof.ssa Graziella Migliorati</p> <p>Tesi sperimentale della durata di 6 mesi presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, sezione di Farmacologia, Tossicologia e Chemioterapia, gruppo di ricerca: Prof. Carlo Riccardi e Prof.ssa Graziella Migliorati</p> <p>Esame di Laurea sostenuto in data 17 Febbraio 2009. Titolo tesi: "Generazione di una proteina di fusione TAT-L-GILZ-GST"</p> <p>Relatore: Dott. Stefano Bruscoli del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, sezione di Farmacologia, Tossicologia e Chemioterapia</p>
Date	09/2000 – 06/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità scientifica con votazione di 85/100
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico "G. Alessi", Perugia (Pg)

Capacità e competenze personali

Madrelingua	Italiano
Altra lingua	Inglese
Autovalutazione	
Capacità di Lettura	Ottima
Capacità di Scrittura	Buona
Capacità di Espressione Orale	Buona

Capacità e competenze organizzative

Grazie alla mia attività di ricerca e lavorativa riesco ad organizzare produttivamente gruppi di lavoro e di studio basandomi sulle capacità di ogni partecipante e di presentare progetti di ricerca (ed in generale ciò che il mio lavoro prevede) tramite l'aiuto di mezzi informatici. Mi piace lavorare in gruppo cercando di ottimizzare al meglio le energie ed i tempi.

Capacità e competenze tecniche

Ottima conoscenza e padronanza delle tecniche di base di laboratorio.

Biologia molecolare e biochimica: Capacità di utilizzo di tecniche di laboratorio quali PCR, real time-PCR, western blot, southern blot, DNA microarray, immunoprecipitazione, elettroforesi, citofluorimetria, clonaggio, allestimento colture cellulari o batteriche, FISH, Chip, ecc...

Analisi del Microbiota e sequenziamento mediante IonTorrent S5

Colture cellulari: processamento di tessuti murini, colture primarie, stimolazione di cellule con citochine, trasfezioni. Processamento cellulare e staining di superficie ed intracellulare per analisi di citofluorimetria.

Preparazione di tessuti per analisi istologiche.

Allestimento di modelli murini di patologie quali coliti ed epatiti.

Capacità e competenze informatiche	Ottima conoscenza dei Sistemi Operativi Microsoft Windows; Ottima conoscenza del pacchetto OpenOffice ed Office, in modo particolare Excel, Power Point e Word; Capacità di utilizzo dei principali browser per la navigazione Internet e di software di comunicazione, quali programmi di posta elettronica e fax. Ottima conoscenza dei software ChemDraw, ChemWin, Vector e SnapGene
Patente	Patente B
Collaborazioni	Iscritto alla Società Italiana di Farmacologia (SIF) come socio giovane dal 2012 ad oggi e membro eletto del direttivo Soci Giovani SIF da ottobre 2015 a ottobre 2019.

Publicazioni in Rivista

Biagioli, M.; Marchianò, S.; Carino, A.; Di Giorgio, C.; Santucci, L.; Distrutti, E.; Fiorucci, S. **"Bile Acids Activated Receptors in Inflammatory Bowel Disease."** Cells 05/2021

Adriana Carino, Luigina Graziosi, Silvia Marchianò, Michele Biagioli, Elisabetta Marino, Valentina Sepe, Angela Zampella, Eleonora Distrutti, Annibale Donini and Stefano Fiorucci. **"Analysis of gastric cancer transcriptome allows the identification of histotype specific molecular signatures with prognostic potential."** Frontiers in Oncology 05/2021

Sara Flamini, Philipp Sergeev, Zenobio Viana de Barros, Tommaso Mello, Michele Biagioli, Musetta Pagialunga, Chiara Fiorucci, Tatiana Prikazchikova, Stefano Pagano, Andrea Gagliardi, Carlo Riccardi, Timofei Zatsepin, Graziella Migliorati, Oxana Bereshchenko & Stefano Bruscoli. **"Glucocorticoid-induced leucine zipper regulates liver fibrosis by suppressing CCL2-mediated leukocyte recruitment."** Cell Death & Disease 04/2021

Biagioli M, Marchianò S, Roselli R, Di Giorgio C, Bellini R, Bordoni M, Gidari A, Sabbatini S, Francisci D, Fiorillo B, Catalanotti B, Distrutti E, Carino A, Zampella A, Costantino G, Fiorucci S. **"Discovery of a AHR pelargonidin agonist that counter-regulates Ace2 expression and attenuates ACE2-SARS-CoV-2 interaction."** Biochem Pharmacol. 04/2021

Fiorucci S, Biagioli M, Baldoni M, Ricci P, Sepe V, Zampella A, Distrutti E. **"The identification of farnesoid X receptor modulators as treatment options for non-alcoholic fatty liver disease."** Expert Opin Drug Discov. 04/2021

Fiorucci S, Distrutti E, Carino A, Zampella A, Biagioli M. **"Bile acids and their receptors in metabolic disorders."** Prog Lipid Res. 02/2021

Fiorucci S, Distrutti E, Biagioli M. **"Special FX: Harnessing the Farnesoid-X-Receptor to Control Bile Acid Synthesis."** Dig Dis Sci. 02/2021

Fiorucci S, Carino A, Baldoni M, Santucci L, Costanzi E, Graziosi L, Distrutti E, Biagioli M. **"Bile Acid Signaling in Inflammatory Bowel Diseases."** Dig Dis Sci. 12/2020

Adriana Carino, Silvia Marchianò, Michele Biagioli, Paolo Scarpelli, Martina Bordoni, Cristina Di Giorgio, Rosalinda Roselli, Chiara Fiorucci, Maria Chiara Monti, Eleonora Distrutti, Angela Zampella, Stefano Fiorucci. **"The bile acid activated receptors GPBAR1 and FXR exert antagonistic effects on autophagy."** Faseb J. 11/2020

Carino, A.; Moraca, F.; Fiorillo, B.; Marchianò, S.; Sepe, V.; Biagioli, M.; Finamore, C.; Bozza, S.; Francisci, D.; Distrutti, E.; Catalanotti, B.; Zampella, A.; Fiorucci, S. **"Hijacking SARS-CoV-2/ACE2 Receptor Interaction by Natural and Semi-synthetic Steroidal Agents Acting on Functional Pockets on the Receptor Binding Domain."** *Frontiers in Chemistry*. 10/2020

Biagioli M., Carino A., Di Giorgio C., Marchianò S., Bordoni M., Roselli R., Distrutti E., & Fiorucci S. **"Discovery of a Novel Multi-Strains Probiotic Formulation with Improved Efficacy toward Intestinal Inflammation."** *Nutrients*. 06/2020

Fiorucci S, Biagioli M, Sepe V, Zampella A, Distrutti E. **"Bile acid modulators for the treatment of nonalcoholic steatohepatitis (NASH)"** *Expert Opin Investig Drugs*. 2020

Fiorucci S, Baldoni M, Ricci P, Zampella A, Distrutti E, Biagioli M. **"Bile acid-activated receptors and the regulation of macrophages function in metabolic disorders."** *Curr Opin Pharmacol*. 05/2020

Adriana Carino, Michele Biagioli, Silvia Marchianò, Chiara Fiorucci, Martina Bordoni, Rosalinda Roselli, Cristina Di Giorgio, Monia Baldoni, Patrizia Ricci, Maria Chiara Monti, Elva Morretta, Angela Zampella, Eleonora Distrutti, Stefano Fiorucci. **"Opposite effects of the FXR agonist obeticholic acid on Mafg and Nrf2 mediate the development of acute liver injury in rodent models of cholestasis."** *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids*, 05/2020

Biagioli M, Carino A, Marchianò S, Roselli R, Di Giorgio C, Bordoni M, Fiorucci C, Sepe V, Conflitti P, Limongelli V, Distrutti E, Baldoni M, Zampella A, Fiorucci S. **"Identification of Cysteinyl-leukotriene-receptor 1 antagonists as ligands for the bile acid receptor GPBAR1."** *Biochem Pharmacol*. 04/2020

Biagioli M, Carino A, Fiorucci C, Marchianò S, Di Giorgio C, Bordoni M, Roselli R, Baldoni M, Distrutti E, Zampella A, Fiorucci S. **"The Bile Acid Receptor GPBAR1 Modulates CCL2/CCR2 Signaling at the Liver Sinusoidal/Macrophage Interface and Reverses Acetaminophen-Induced Liver Toxicity."** *J Immunol*. 03/2020

Simona De Marino, Claudia Finamore, Michele Biagioli, Adriana Carino, Silvia Marchianò, Rosalinda Roselli, Cristina Di Giorgio, Martina Bordoni, Francesco Saverio Di Leva, Ettore Novellino, Chiara Cassiano, Vittorio Limongelli, Angela Zampella, Carmen Festa, Stefano Fiorucci. **"GPBAR1 Activation by C6-Substituted Hyodeoxycholate Analogues Protect against Colitis."** *ACS Med. Chem. Lett*. 03/2020

Biagioli M, Carino A, Fiorucci C, Annunziato G, Marchianò S, Bordoni M, Roselli R, Giorgio CD, Castiglione F, Ricci P, Bruno A, Faccini A, Distrutti E, Baldoni M, Costantino G, Fiorucci S. **"The Aryl Hydrocarbon Receptor (AhR) Mediates the Counter-Regulatory Effects of Pelargonidins in Models of Inflammation and Metabolic Dysfunctions."** *Nutrients*. 08/2019

Carino A, Biagioli M, Marchianò S, Fiorucci C, Zampella A, Monti MC, Scarpelli P, Ricci P, Distrutti E, Fiorucci S. **"Ursodeoxycholic acid is a GPBAR1 agonist and resets liver/intestinal FXR signaling in a model of diet-induced dysbiosis and NASH."** *Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids*. 07/2019

Biagioli M, Carino A, Fiorucci C, Marchianò S, Di Giorgio C, Roselli R, Magro M, Distrutti E, Bereshchenko O, Scarpelli P, Zampella A, Fiorucci S. **"GPBAR1 Functions as Gatekeeper for Liver NKT Cells and provides Counterregulatory Signals in Mouse Models of Immune-Mediated Hepatitis."** *Cell Mol Gastroenterol Hepatol*. 06/2019

Biagioli M, Carino A. **“Signaling from Intestine to the Host: How Bile Acids Regulate Intestinal and Liver Immunity.”** Handb Exp Pharmacol. 05/2019

Carino A, Marchianò S, Biagioli M, Fiorucci C, Zampella A, Monti MC, Morretta E, Bordoni M, Di Giorgio C, Roselli R, Ricci P, Distrutti E, Fiorucci S. **“Transcriptome Analysis of Dual FXR and GPBAR1 Agonism in Rodent Model of NASH Reveals Modulation of Lipid Droplets Formation.”** Nutrients. 05/2019

Biagioli M, Capobianco D, Carino A, Marchianò S, Fiorucci C, Ricci P, Distrutti E, Fiorucci S. **“Divergent Effectiveness of Multispecies Probiotic Preparations on Intestinal Microbiota Structure Depends on Metabolic Properties.”** Nutrients, 02/2019

Valentina Sepe, Silvia Marchianò, Claudia Finamore, Giuliana Baronissi, Francesco Saverio Di Leva, Adriana Carino, Michele Biagioli, Chiara Fiorucci, Chiara Cassiano, Maria Chiara Monti, Federica del Gaudio, Ettore Novellino, Vittorio Limongelli†, Stefano Fiorucci, and Angela Zampella. **“Novel Isoxazole Derivatives with Potent FXR Agonistic Activity Prevent Acetaminophen-Induced Liver Injury.”** ACS Medicinal Chemistry Letters 12/2018

Adriana Carino, Silvia Marchianò, Michele Biagioli, Mariarosaria Bucci, Valentina Vellecco, Vincenzo Brancaleone, Chiara Fiorucci, Angela Zampella, Maria Chiara Monti, Eleonora Distrutti, and Stefano Fiorucci. **“Agonism for the bile acid receptor GPBAR1 reverses liver and vascular damage in a mouse model of steatohepatitis.”** Faseb. 10/2018

Fiorucci S, Biagioli M, Distrutti E. **“Immune phenotype Predicts Response to Vedolizumab: Integrating Clinical and Biochemical Biomarkers in the Treatment of Inflammatory Bowel Diseases.”** Dig Dis Sci. 09/2018

Fiorucci S, Biagioli M, Zampella A, Distrutti E. **“Bile Acids Activated Receptors Regulate Innate Immunity.”** Front Immunol. 08/2018

Fiorucci S, Biagioli M, Distrutti E. **“Future trends in the treatment of non-alcoholic steatohepatitis”.** Pharmacol Res. 08/2018

Adriana Carino, Michele Biagioli, Silvia Marchianò, Paolo Scarpelli, Angela Zampella, Vittorio Limongelli, Stefano Fiorucci. **“Disruption of TFGβ-SMAD3 pathway by the nuclear receptor SHP mediates the antifibrotic activities of BAR704, a novel highly selective FXR ligand.”** Pharmacological Research. 02/2018

Biagioli M, Mencarelli A, Carino A, Cipriani S, Marchianò S, Fiorucci C, Donini A, Graziosi L, Baldelli F, Distrutti E, Costantino G, Fiorucci S. **“Genetic and Pharmacological Dissection of the Role of Spleen Tyrosine Kinase (Syk) in Intestinal Inflammation and Immune Dysfunction in Inflammatory Bowel Diseases.”** Inflamm Bowel Dis. 12/2017

Sorcini D, Bruscoli S, Frammartino T, Cimino M, Mazzon E, Galuppo M, Bramanti P, Al-Banchaabouchi M, Farley D, Ermakova O, Britanova O, Izraelson M, Chudakov D, Biagioli M, Sportoletti P, Flamini S, Raspa M, Scavizzi F, Nerlov C, Migliorati G, Riccardi C, Bereshchenko O. **“Wnt/β-Catenin Signaling Induces Integrin α4β1 in T Cells and Promotes a Progressive Neuroinflammatory Disease in Mice”.** J Immunol. 11/2017

Carino A, Cipriani S, Marchianò S, Biagioli M, Scarpelli P, Zampella A, Monti MC, Fiorucci S. **“Gpbar1 agonism promotes a Pgc-1α-dependent browning of white adipose tissue and energy expenditure and reverses diet-induced steatohepatitis in mice.”** Sci Rep. 09/2017

Michele Biagioli, Luca Laghi, Adriana Carino, Sabrina Cipriani, Eleonora Distrutti, Silvia Marchianò, Carola Parolin, Paolo Scarpelli, Beatrice Vitali, Stefano Fiorucci. **“Metabolic instability of a multispecies probiotic preparation impacts on the anti-inflammatory activity”**. Front. Pharmacol 07/ 2017

Michele Biagioli, Adriana Carino, Sabrina Cipriani, Daniela Francisci, Silvia Marchianò, Paolo Scarpelli, Daniele Sorcini, Angela Zampella, Stefano Fiorucci. **“The bile acid receptor GPBAR1 regulates M1/M2 phenotype of intestinal macrophage and its activation rescues from murine colitis”** J of Immunology 06/2017

Carino A, Cipriani S, Marchianò S, Biagioli M, Santorelli C, Donini A, Zampella A, Monti MC, Fiorucci S. **“BAR502, a dual FXR and GPBAR1 agonist, promotes browning of white adipose tissue and reverses liver steatosis and fibrosis”**. Scientific Reports 02/2017

Finamore C, Festa C, Renga B, Sepe V, Carino A, Masullo D, Biagioli M, Marchianò S, Capolupo A, Monti MC, Fiorucci S, Zampella A **“Navigation in bile acid chemical space: discovery of novel FXR and GPBAR1 ligands”**. Scientific Reports 07/2016

Bruscoli S, Biagioli M, Sorcini D, Frammartino T, Cimino M, Sportoletti P, Mazzon E, Bereshchenko O and Riccardi C **“Lack of Glucocorticoid-induced leucine zipper (GILZ) deregulates B cell survival and results in B cell lymphocytosis in mice”**. Blood 10/2015

Mazzon E, Bruscoli S, Galuppo M, Biagioli M, Sorcini D, Bereshchenko O, Fiorucci C, Migliorati G, Bramanti P. and Riccardi C. **“Glucocorticoid-Induced Leucine Zipper (GILZ) controls inflammation and tissue damage after spinal cord injury”**. CNS Neuroscience and Therapeutics 11/2014

Venanzi A, Di Sante M, Bruscoli S, Biagioli M, Sorcini D, Cimino M, Frammartino T, Bereshchenko O, Franconi F, Riccardi C. **“Recombinant long-Glucocorticoid-induced leucine zipper (L-GILZ) protein restores the control of proliferation in gilz KO spermatogonia”**. European Journal of Pharmacology 10/2014

Bereshchenko O*, Coppo M*, Bruscoli S*, Biagioli M, Cimino M, Frammartino T, Sorcini D, Venanzi A, Di Sante M, Riccardi C. **“GILZ Promotes Production of Peripherally Induced Treg Cells and Mediates the Crosstalk between Glucocorticoids and TGF- β Signaling”**. Cell Reports 04/2014

Documenti: **40**

H-index: **13**

N. totale citazioni: **736 (al 21/05-2021)**

Contributi in atti di Congresso

Comunicazione Orale: Michele Biagioli, Adriana Carino, Chiara Fiorucci, Silvia Marchianò, Cristina di Giorgio, Martina Bordini, Rosalinda Roselli, Monia Baldoni, Eleonora Distrutti, Angela Zampella, Stefano Fiorucci. **“The bile acid receptor GPBAR1 modulates CCL2/CCR2 signaling at the liver sinusoidal/macrophage interface and reverses acetaminophen-induced liver toxicity.”** Presentata presso il 40° congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF), 09-13 Marzo 2021.

Poster: Michele Biagioli, Adriana Carino, Silvia Marchianò, Rosalinda Roselli, Cristina Di Giorgio, Martina Bordini, Chiara Fiorucci, Valentina Sepe, Paolo Conflitti, Vittorio Limongelli, Eleonora Distrutti, Monia Baldoni, Angela Zampella and Stefano Fiorucci. **“Identification of Cysteinyl-leukotriene-receptor 1 antagonists as ligands for the bile acid receptor GPBAR1.”** Presentata presso il 40° congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF), 09-13 Marzo 2021.

Comunicazione Orale: Michele Biagioli, Adriana Carino, Chiara Fiorucci, Silvia Marchianò, Margherita Magro, Eleonora Distrutti, Oxana Bereshchenko, Paolo Scarpelli, Angela Zampella, Stefano Fiorucci. **“GPBAR1 functions as gatekeeper for liver NKT cells and provides counter regulatory signals in autoimmune hepatitis.”** Presentata presso il 39° congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF), Firenze 20-23 Novembre 2019.

Poster: Adriana Carino, Michele Biagioli, Silvia Marchianò, Chiara Fiorucci, Martina Bordoni, Rosalinda Roselli, Federica Castiglione, Eleonora Distrutti, Angela Zampella, Stefano Fiorucci. **“Comparative Effects of Bar502, a Dual Fxr and Gpbar1 Agonist, Obeticholic Acid and Ursodeoxycholic Acid in a Rodent Model of Nash.”** Presentato presso il DDW 2019, San Diego 18-21 Maggio 2019.

Poster: Adriana Carino, Michele Biagioli, Silvia Marchianò, Chiara Fiorucci, Martina Bordoni, Rosalinda Roselli, Eleonora Distrutti, Stefano Fiorucci. **“Mechanism of Acute Liver Decompensation Caused by Obeticholic Acid in Cholestasis is Fxr Dependent.”** Presentato presso il DDW 2019, San Diego 18-21 Maggio 2019.

Poster: Michele Biagioli, Adriana Carino, Silvia Marchianò, Chiara Fiorucci, Martina Bordoni, Rosalinda Roselli, Cristina Di Giorgio, Eleonora Distrutti, Angela Zampella, Stefano Fiorucci. **“Gpbar1 is a Modulator of Liver Immunity and Its Agonism Reverses Acetaminophen-Induced Hepatotoxicity by Modulating Recruitment of Liver Macrophages.”** Presentato presso il DDW 2019, San Diego 18-21 Maggio 2019.

Poster: Hary Razafindralambo, Virginia Correani, Benedetta Mattei, Michele Biagioli, Claudio De Simone. **“Physico-Chemistry, Proteomics and In Vivo Comparative Tests to Reveal Variability in Multistrain Probiotic Formulations.”** Presentato presso il DDW 2019, San Diego 18-21 Maggio 2019.

Poster: Michele Biagioli, Chiara Fiorucci, Adriana Carino, Silvia Marchianò, Eleonora Distrutti, Stefano Fiorucci. **“Probiotics Beyond Taxonomy: Evidence that Anti-inflammatory Properties of Live Biotherapeutic Products Require Phenotypic Characterization.”** Presentato presso il DDW 2018, Washington 2-6 Giugno 2018.

Comunicazione orale: Michele Biagioli, Adriana Carino, Chiara Fiorucci, Silvia Marchianò, Angela Zampella, Eleonora Distrutti, Stefano Fiorucci. **“GPBAR1 (TGR5) is a Modulator of Liver Immunity and Reverses Liver Inflammation in a Mouse Models of Acute Hepatitis.”** Presentata presso il DDW 2018, Washington 2-6 Giugno 2018.

Poster: Adriana Carino, Michele Biagioli, Silvia Marchianò, Eleonora Distrutti, Chiara Fiorucci, Giannamaria Annunziato, Gabriele Costantino, Stefano Fiorucci. **“The Aryl Hydrocarbon Receptor Mediates Anti-Inflammatory Activities of Natural and Synthetic Pelargonidines in Mouse Models of Colitis”** Presentato presso il DDW 2018, Washington 2-6 Giugno 2018.

Poster: Chiara Fiorucci, Adriana Carino, Michele Biagioli, Silvia Marchianò, Angela Zampella, Eleonora Distrutti, Stefano Fiorucci. **“Bar704, a Potent and Selective Fxr Agonist Protects Against Intestinal Fibrosis”** Presentato presso il DDW 2018, Washington 2-6 Giugno 2018.

Comunicazione orale: Biagioli M, Carino A, Cipriani S, Francisci D, Marchianò S, Scarpelli P, Sorcini D, Zampella A, Fiorucci S. **“GPBAR1 (TGR5) ligation protects against colitis development by regulating leukocyte trafficking and promoting a IL-10 dependent shift in the M1/M2 phenotype.”** Presentata presso il DDW 2017, Chicago 6-9 Maggio 2017.

Poster: Biagioli M, Cipriani S, Carino A, Distrutti E, Marchianò S, Fiorucci S. **“Variability in industrial production affects probiotics activity: identification of batches of prebiotic VSL#3 that increases intestinal permeability and worsens colitis in rodents”**. Presentato presso il DDW 2017, Chicago 6-9 Maggio 2017.

Poster: A, Cipriani S, Marchianò S, Biagioli M, Zampella A, De Martino S, Fiorucci S. **“BAR130, a hydoexychoic acid derivative as the first example of dual LXR/GPBAR1 agonist”**. Presentato presso il DDW 2017, Chicago 6-9 Maggio 2017.

Poster: Carino A, Cipriani S, Biagioli M, Marchianò S, Zampella A, Giuliano V, Distrutti E, Fiorucci S. **“BAR501, a selective GPBAR1 agonist, promotes adipose tissue browning and autophagy and improves lipid metabolism and steato-hepatitis in mice feed a high fat diet.”** Presentato presso il DDW 2017, Chicago 6-9 Maggio 2017.

Poster: Biagioli M, Sorcini D, Bruscoli S, Bereshchenko O, Frammartino T, Cimino M, and Riccardi C. **“Lack of Glucocorticoid-induced Leucine Zipper (GILZ) deregulates B-cell serviva and leads in B-cell lymphocytosis in mice”**. Presentato presso il 19° National Seminar of PhD in Pharmacology and Related Sciences; Rimini, Italy 09/2016

Poster: Biagioli M, Sorcini D, Bruscoli S, Bereshchenko O. Frammartino T, D'Angelo S, Cimino M, and Riccardi C. **“Lack of Glucocorticoid-induced Leucine Zipper (GILZ) results in B cell lymphocytes in mice”**. Presentato presso il 37° congresso nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF), Napoli 27-30 ottobre 2015.

Comunicazione orale: Biagioli M, Sorcini D, Bruscoli S, Bereshchenko O. Frammartino T, D'Angelo S, Cimino M, and Riccardi C. **“Lack of glucocorticoid-induced leucine zipper (GILZ) results in B cell lymphoproliferative disorder in mice”** Presentata presso il XVIII Seminario Nazionale per Dottorandi ed Assegnisti in Farmacologia ed affini (SIF), Rimini, 15-18 Settembre 2014

Poster: Bereshchenko O. Bruscoli S, Biagioli M, Frammartino T, Sorcini D, Cimino M, Fiorucci C and Riccardi C. **“Lack of Glucocorticoid-Induced Leucine Zipper (GILZ) results in B cell lymphoproliferative disorder in mice”**. Presentato presso il 19°esimo congresso della EHA, Milano 12-15 giugno 2014

Poster: Biagioli M, Bereshchenko O, Sorcini D, Framartino T, Cimino M, Venanzi A, Bruscoli S, Riccardi C. **“GILZ regulates the development of Treg cells via regulation of crosstalk between Glucocorticoids and TGF-beta”**. Presentato presso il 36°esimo congresso nazionale della società Italiana di Farmacologia, Torino, 23-26 ottobre 2013.

Poster: Framartino T, Bereshchenko O, Sorcini D, Biagioli M, Cimino M, Venanzi A, Bruscoli S, Riccardi C. **“Glucocorticoid-induced leucine zipper protein (GILZ) regulates hematopoietic stem cell engrafment and myeloid differentiation in a mouse model of CEBPA mutant acute myeloid leukemia”**. Presentato presso il 36°esimo congresso nazionale della società Italiana di Farmacologia, Torino, 23-26 ottobre 2013.

Poster: Cimino M, Venanzi A, Framartino T, Sorcini D, Biagioli M, Bruscoli S, Riccardi C, Bereshchenko O. **“The effect of Ara.C treatment on hematopoietic stem cell expansion and leukemogenesis in a mouse model of CEBPA mutant acute myeloid leukemia”**. Presentato presso il 36°esimo congresso nazionale della società Italiana di Farmacologia, Torino, 23-26 ottobre 2013.

Comunicazione orale: Biagioli M, Cimino M, Framartino T, Sorcini D, Venanzi A, Bereshchenko O, Bruscoli S, Riccardi C. **“Glucocorticoid-induced leucine zipper (GILZ) in involved in Th2-mediated oxazolone-induced colitis”**. In work group on Inflammation. Italian Society of Pharmacology, Napoli, Maggio 15-16, 2013.

Comunicazione orale: Venanzi A, Sorcini D, Cimino M, Framartino T, Biagioli M, Bereshchenko O, Bruscoli S, Riccardi C. **“Glucocorticoid-induced leucine zipper (GILZ) is a regulator of intestina immune homeostasis and anti-inflammatory effects of glucocorticoids”**. In work group on Inflammation. Italian Society of Pharmacology, Napoli, Maggio 15-16, 2013

Poster: Biagioli M, Bereshchenko O, Sorcini D, Framartino T, Cimino M, Venanzi A, Bruscoli S, Riccardi C. "**Glucocorticoid-induced leucine zipper (GILZ) regulates intestinal immune homeostasis and anti-inflammatory effects of glucocorticoids**". Presentato presso XVI National Seminar of PhD in Pharmacology and Related Sciences; Rimini, Italy 09/2012

Abstract: Bruscoli S, Di Sante M, Venanzi A, Biagioli M, Sorcini D, Framartino T, Cimino M, Bereshchenko O, Riccardi C. "**LONG- GLUCOCORTICOID-INDUCED LEUCINE ZIPPER interacts with RAS pathway and is essential for spermatogenesis**". Presentato presso il decimo "ISSCR annual meeting", Yokohama 2012, Japan.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto **Michele Biagioli** dichiara che tutti i fatti riportati nel presente curriculum corrispondono a verità ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

Si allega a tale scopo copia del documento di identità in corso di validità

Perugia il 15/12/2020

Michele Biagioli

