

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome **Michele Biagioli; BGLMHL86L29D786P**

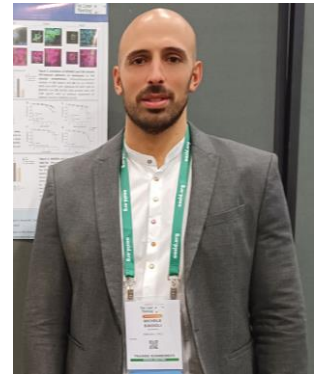
Indirizzo Via della Chiesa Nuova 1; 06072 Mercatello (PG)

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
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Membro del Editorial Board di Frontiers in Pharmacology - Section Experimental Pharmacology and Drug Discovery Frontiers in Pharmacology
Data	Gennaio 2021 – Oggi
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Membro del Editorial Board di Frontiers in Pharmacology - Gastrointestinal and Hepatic Pharmacology Frontiers in Pharmacology
Data	Dicembre 2020 – Oggi
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Membro del Journal Topics Board Nutrients
Data	13 Dicembre 2021 - Oggi
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Ricercatore a tempo determinato (RTD-A) 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 "Valutazione del ruolo dei recettori per gli acidi biliari FXR, GPBAR1 ed LXR nella regolazione del metabolismo e dell'infiammazione in patologie metaboliche ed immunologiche del fegato e dell'apparato gastrointestinale".
Data	15 Giugno 2021 – 15 Dicembre 2021
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice	Incarico di consulenza in regime di Collaborazione Coordinata e Continuativa 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).
Data	15 Giugno 2020 – 14 Giugno 2021 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).
Data	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 2020/2021 Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente Anno di corso: II anno Insegnamento: Tecniche diagnostiche non invasive e tecniche di diagnostica molecolare in gastroenterologia 16 ore di didattica formale, lezioni frontali CFU:2 Sede dell'Università: Perugia, Italia
Date	Anno accademico 2020/2021 Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente Anno di corso: I anno Insegnamento: Biologia molecolare in gastroenterologia 8 ore di didattica formale, lezioni frontali CFU:1 Sede dell'Università: Perugia, Italia
Date	Anno accademico 2020/2021 Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente Anno di corso: I anno Insegnamento: Immunologia in gastroenterologia 8 ore di didattica formale, lezioni frontali CFU:1 Sede dell'Università: Perugia, Italia
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 CFU:1 Settore: MED/12 Sede dell'Università: Perugia, Italia
Date	Anno accademico 2018/2019 Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente Anno di corso: II anno Insegnamento: Tecniche diagnostiche non invasive e tecniche di diagnostica molecolare in gastroenterologia 16 ore di didattica formale, lezioni frontali CFU:2 Sede dell'Università: Perugia, Italia
Date	Anno accademico 2018/2019

	<p>Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente</p> <p>Anno di corso: I anno Insegnamento: Biologia molecolare in gastroenterologia 8 ore di didattica formale, lezioni frontali CFU:1 Sede dell'Università: Perugia, Italia</p>
Date	<p>Anno accademico 2020/2021</p> <p>Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente</p> <p>Anno di corso: I anno Insegnamento: Immunologia in gastroenterologia 8 ore di didattica formale, lezioni frontali CFU:1 Sede dell'Università: Perugia, Italia</p>
Date	<p>Anno accademico 2018/2019</p> <p>Tirocinio Professionalizzante in Gastroenterologia</p> <p>10 ore di didattica ufficiale (Codocenza; docente responsabile Prof. Stefano Fiorucci) Insegnamento: Patologia Sistemica VI Corso: Medicina e Chirurgia CFU:1 Settore: MED/12 Sede dell'Università: Perugia, Italia</p>
Date	<p>Anno accademico 2017/2018</p> <p>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</p>
Date	<p>Anno accademico 2016/2017</p> <p>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</p>
Date	<p>Anno accademico 2014/2015</p> <p>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</p>
Date	<p>Anno accademico 2014/2015</p> <p>Attività didattica integrativa nell'ambito dell'insegnamento di Farmacologia del Corso di Laurea In Biotecnologie Prof. Stefano Bruscoli dell'Università degli Studi di Perugia</p>
Date	<p>Anno accademico 2011/2012</p> <p>Attività didattica integrativa nell'ambito dell'insegnamento di Farmacologia del Corso di Laurea In Biotecnologie Prof. Stefano Bruscoli dell'Università degli Studi di Perugia</p>

Adesione a società scientifiche	
Date	27 Gennaio 2022 - Oggi Società Italiana di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva (SIGE)
Date	2012 - Oggi Società Italiana di Farmacologia (SIF)
Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)	
Date	09 Giugno 2023 ASN alla funzione di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/D4 – MALATTIE CUTANEE, MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE, con validità undici anni e scadenza il 09/06/2034
Date	31 Gennaio 2022 ASN alla funzione di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/G1 – FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA, con validità undici anni e scadenza il 31/01/2033
Istruzione e formazione	
Date	Novembre 2021 – Dicembre 2022
Titolo e qualifica rilasciata	Master di II Livello in "Ricerca Preclinica e Clinica"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Parma, Coordinatrice Professoressa Susanna Maria Roberta Esposito
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Il Master era focalizzato sui seguenti argomenti: modalità di esecuzione della ricerca sul modello animale e in laboratorio; fasi della ricerca pre-clinica; drug design e terapie avanzate; fasi della ricerca clinica e special focus su Fase I; start-up degli studi clinici; monitoraggio e la conduzione degli studi in accordo con le linee guida di Good Clinical Practice (GCP) e le normative vigenti; coordinamento con i centri di elaborazione dei dati e il supporto all'attività degli sperimentatori; raccolta, trattamento, gestione e conservazione dei dati clinici; segnalazione e la gestione degli eventi avversi; cura dei rapporti con gli organi autorizzativi locali ed esterni al centro di sperimentazione; gestione degli aspetti regolatori e bioetici relativi agli studi pre-clinici e clinici; aspetti legali inerenti a contratti, privacy, proprietà dei dati e brevetti; significato del consenso informato; basi per il calcolo del campione e l'analisi statistica; concetti di farmaco-economia; Health Technology Assessment; esecuzione di una ricerca bibliografica e le basi per la stesura di un articolo scientifico; ruolo dei pazienti e delle loro Associazioni. Elaborato finale dal titolo "LA SPERIMENTAZIONE ANIMALE: QUESTIONI ETICHE E LEGALI" è stata discussa in data 16 dicembre 2022
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 Tuscia Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi (Albo – Sezione A) con numero iscrizione AA_089156 in data 21/04/2021
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	Università degli Studi di Messina
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<p>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. 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.</p> <p>Elaborato finale dal titolo “GLUCOCORTICOID-INDUCED LEUCINE ZIPPER (GILZ) MODULA L'OMEOSTATI IMMUNITARIA INTESTINALE E MEDIA GLI EFFETTI ANTI-INFIAMMATORI DEI GLUCOCORTICOIDI” discusso in data 26 gennaio 2015</p>
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	<p>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...</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 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</p> <p>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)”</p> <p>Relatore: Dott. Stefano Bruscoli e Dott.ssa Simona Ronchetti del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, sezione di Farmacologia, Tossicologia e Chemioterapia</p>
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	<p>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.</p>
Capacità e competenze tecniche	<p>Ottima conoscenza e padronanza delle tecniche di base di laboratorio.</p> <p>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...</p> <p>Analisi del Microbiota e sequenziamento mediante IonTorrent S5</p> <p>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.</p> <p>Preparazione di tessuti per analisi istologiche.</p> <p>Allestimento di modelli murini di patologie quali coliti ed epatiti.</p>
Capacità e competenze informatiche	<p>Ottima conoscenza dei Sistemi Operativi Microsoft Windows;</p> <p>Ottima conoscenza del pacchetto OpenOffice ed Office, in modo particolare Excel, Power Point e Word;</p> <p>Capacità di utilizzo dei principali browser per la navigazione Internet e di software di comunicazione, quali programmi di posta elettronica e fax.</p> <p>Ottima conoscenza dei software ChemDraw, ChemWin, Vector e SnapGene</p>

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.
Grants	
2022	PRIN 2022 – Progetti di Rilevante Interesse Nazionale: coordinatore scientifico nazionale (PI) del progetto dal titolo “Investigating the role of GPBAR1, FXR and RORγt receptors in the pathogenesis of inflammatory bowel diseases (IBDs) for the discovery of new therapeutic options” .
Pubblicazioni in Rivista	
2024	<p>Fiorucci, S.; Urbani, G.; Di Giorgio, C.; <u>Biagioli, M.</u>; Distrutti, E. “Bile Acids-Based Therapies for Primary Sclerosing Cholangitis: Current Landscape and Future Developments.” Cells 10/2024</p> <p>Rapacciuolo P, Finamore C, Giorgio CD, Fiorillo B, Massa C, Urbani G, Marchianò S, Bordoni M, Cassiano C, Morretta E, Spinelli L, Lupia A, Moraca F, <u>Biagioli M</u>, Sepe V, Monti MC, Catalanotti B, Fiorucci S, Zampella A. “Design, Synthesis, and Pharmacological Evaluation of Dual FXR-LIFR Modulators for the Treatment of Liver Fibrosis.” J Med Chem. 10/2024</p> <p>Fiorucci S, Urbani G, Di Giorgio C, <u>Biagioli M</u>, Distrutti E. “Current Landscape and Evolving Therapies for Primary Biliary Cholangitis.” Cells. 09/2024</p> <p><u>Biagioli M</u>, Di Giorgio C, Morretta E, Bellini R, Massa C, Urbani G, Bordoni M, Marchianò S, Lachi G, Sepe V, Monti MC, Distrutti E, Zampella A, Fiorucci S. “Development of dual GPBAR1 agonist and RORγt inverse agonist for the treatment of inflammatory bowel diseases.” Pharmacol Res. 10/2024</p> <p>Fiorucci S, Marchianò S, Urbani G, Di Giorgio C, Distrutti E, Zampella A, <u>Biagioli M</u>. “Immunology of bile acids regulated receptors.” Prog Lipid Res. 08/2024</p> <p>Finamore C, De Marino S, Cassiano C, Napolitano G, Rapacciuolo P, Marchianò S, <u>Biagioli M</u>, Roselli R, Di Giorgio C, Festa C, Fiorucci S, Zampella A. “BAR502/fibrate conjugates: synthesis, biological evaluation and metabolic profile.” Front Chem. 07/2024</p> <p>Di Giorgio C, Morretta E, Lupia A, Bellini R, Massa C, Urbani G, Bordoni M, Marchianò S, Lachi G, Rapacciuolo P, Finamore C, Sepe V, Chiara Monti M, Moraca F, Natalizi N, Graziosi L, Distrutti E, <u>Biagioli M</u>, Catalanotti B, Donini A, Zampella A, Fiorucci S. “Bile acids serve as endogenous antagonists of the Leukemia inhibitory factor (LIF) receptor in oncogenesis.” Biochem Pharmacol. 03/2024</p>
2023	Stefano Fiorucci, Ginevra Urbani, <u>Michele Biagioli</u> , Valentina Sepe, Eleonora Distrutti, Angela Zampella. “Bile acids and bile acid activated receptors in the treatment of Covid-19.” Biochemical Pharmacology, 12/2023

Marchianò S, Biagioli M, Bordoni M, Morretta E, Di Giorgio C, Vellecco V, Roselli R, Bellini R, Massa C, Cari L, Urbani G, Ricci P, Monti MC, Giordano A, Brancaleone V, Bucci M, Zampella A, Distrutti E, Cieri E, Cirino G, Fiorucci S. **“Defective Bile Acid Signaling Promotes Vascular Dysfunction, Supporting a Role for G-Protein Bile Acid Receptor 1/Farnesoid X Receptor Agonism and Statins in the Treatment of Nonalcoholic Fatty Liver Disease.”** J Am Heart Assoc. 12/2023

Biagioli M, Marchianò S, Di Giorgio C, Bordoni M, Urbani G, Bellini R, Massa C, Sami Ullah Khan R, Roselli R, Chiara Monti M, Morretta E, Giordano A, Vellecco V, Bucci M, Jilani Iqbal A, Saviano A, Ab Mansour A, Ricci P, Distrutti E, Zampella A, Cieri E, Cirino G, Fiorucci S. **“Activation of GPBAR1 attenuates vascular inflammation and atherosclerosis in a mouse model of NAFLD-related cardiovascular disease.”** Biochem Pharmacol. 11/2023

Di Giorgio C, Bellini R, Lupia A, Massa C, Urbani G, Bordoni M, Marchianò S, Rosselli R, De Gregorio R, Rapacciuolo P, Sepe V, Morretta E, Monti MC, Moraca F, Cari L, Ullah KRS, Natalizi N, Graziosi L, Distrutti E, Biagioli M, Catalanotti B, Donini A, Zampella A, Fiorucci S. **“The leukemia inhibitory factor regulates fibroblast growth factor receptor 4 transcription in gastric cancer.”** Cell Oncol. 11/2023

Fiorucci S, Sepe V, Biagioli M, Fiorillo B, Rapacciuolo P, Distrutti E, Zampella A. **“Development of bile acid activated receptors hybrid molecules for the treatment of inflammatory and metabolic disorders.”** Biochem Pharmacol.” 09/2023

Finamore C, Festa C, Fiorillo B, Leva FSD, Roselli R, Marchianò S, Biagioli M, Spinelli L, Fiorucci S, Limongelli V, Zampella A, De Marino S. **“Expanding the Library of 1,2,4-Oxadiazole Derivatives: Discovery of New Farnesoid X Receptor (FXR) Antagonists/Pregnane X Receptor (PXR) Agonists.”** Molecules. 03/2023

Di Giorgio C, Bellini R, Lupia A, Massa C, Bordoni M, Marchianò S, Rosselli R, Sepe V, Rapacciuolo P, Moraca F, Morretta E, Ricci P, Urbani G, Monti MC, Biagioli M, Distrutti E, Catalanotti B, Zampella A, Fiorucci S. **“Discovery of BAR502, as potent steroidal antagonist of leukemia inhibitory factor receptor for the treatment of pancreatic adenocarcinoma.”** Front Oncol. 03/2023

Bianca Fiorillo, Rosalinda Roselli, Claudia Finamore, Michele Biagioli, Cristina di Giorgio, Martina Bordoni, Paolo Conflitti, Silvia Marchianò, Rachele Bellini, Pasquale Rapacciuolo, Chiara Cassiano, Vittorio Limongelli, Valentina Sepe, Bruno Catalanotti, Stefano Fiorucci, and Angela Zampella **“Discovery of a Novel Class of Dual GPBAR1 Agonists–RORyt Inverse Agonists for the Treatment of IL-17-Mediated Disorders.”** ACS Omega 01/2023

Marchianò S, Biagioli M, Morretta E, Di Giorgio C, Roselli R, Bordoni M, Bellini R, Urbani G, Massa C, Monti MC, Zampella A, Distrutti E, Fiorucci S. **“Combinatorial therapy with BAR502 and UDCA resets FXR and GPBAR1 signaling and reverses liver histopathology in a model of NASH.”** Sci Rep. 01/2023

2022

Giorgio CD, Roselli R, Biagioli M, Bordoni M, Ricci P, Zampella A, Distrutti E, Donini A, Fiorucci S. **“Modeling inflammatory bowel disease by intestinal organoids.”** Recent Adv Inflamm Allergy Drug Discov. 11/2022

Di Giorgio C, Lupia A, Marchianò S, Bordoni M, Bellini R, Massa C, Urbani G, Roselli R, Moraca F, Sepe V, Catalanotti B, Morretta E, Monti MC, Biagioli M, Distrutti E, Zampella A, Fiorucci S. **“Repositioning Mifepristone as a Leukaemia Inhibitory Factor Receptor Antagonist for the Treatment of Pancreatic Adenocarcinoma.”** Cells. 11/2022

Biagioli M, Marchianò S, di Giorgio C, Roselli R, Bordoni M, Bellini R, Fiorillo B, Sepe V, Catalanotti B, Cassiano C, Monti MC, Distrutti E, Zampella A, Fiorucci S. **“Combinatorial targeting of G-protein-coupled bile acid receptor 1 and cysteinyl leukotriene receptor 1 reveals a mechanistic role for bile acids and leukotrienes in drug-induced liver injury.”** Hepatology. 09/2022

Marchianò S, Biagioli M, Roselli R, Zampella A, Di Giorgio C, Bordoni M, Bellini R, Urbani G, Morretta E, Monti MC, Distrutti E, Fiorucci S. **“Beneficial effects of UDCA and norUDCA in a rodent model of steatosis are linked to modulation of GPBAR1/FXR signaling.”** Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids. 08/2022

Di Giorgio Cristina, Marchianò Silvia, Marino Elisabetta, Biagioli Michele, Roselli Rosalinda, Bordoni Martina, Bellini Rachele, Urbani Ginevra, Zampella Angela, Distrutti Eleonora, Donini Annibale, Graziosi Luigina, Fiorucci Stefano. **“Next-Generation Sequencing Analysis of Gastric Cancer Identifies the Leukemia Inhibitory Factor Receptor as a Driving Factor in Gastric Cancer Progression and as a Predictor of Poor Prognosis.”** Frontiers in Oncology. 06/2022

Stefano Fiorucci, Angela Zampella, Patrizia Ricci, Eleonora Distrutti, Michele Biagioli. **“Immunomodulatory functions of FXR.”** Molecular and Cellular Endocrinology. 04/2022

Biagioli M, Marchianò S, Roselli R, Di Giorgio C, Bellini R, Bordoni M, Distrutti E, Catalanotti B, Zampella A, Graziosi L, Donini A, Fiorucci S. **“GLP-1 Mediates Regulation of Colonic ACE2 Expression by the Bile Acid Receptor GPBAR1 in Inflammation.”** Cells. 04/2022

Stefano Fiorucci, Pasquale Rapacciuolo, Bianca Fiorillo, Rosalinda Roselli, Silvia Marchianò, Cristina Di Giorgio, Martina Bordoni, Rachele Bellini, Chiara Cassiano, Paolo Conflitti, Bruno Catalanotti, Vittorio Limongelli, Valentina Sepe, Michele Biagioli and Angela Zampella. **“Discovery of a Potent and Orally Active Dual GPBAR1/CysLT1R Modulator for the Treatment of Metabolic Fatty Liver Disease.”** Front. Pharmacol. 04/2022

Di Giorgio C, Roselli R, Biagioli M, Marchianò S, Distrutti E, Bordoni M, Donini A, Fiorucci S. **“Organoids as ex vivo culture system to investigate infection-host interaction in gastric precarcinogenesis.”** Recent Adv Inflamm Allergy Drug Discov. 01/2022

2021

Fiorillo B, Marchianò S, Moraca F, Sepe V, Carino A, Rapacciuolo P, Biagioli M, Limongelli V, Zampella A, Catalanotti B, Fiorucci S. **“Discovery of Bile Acid Derivatives as Potent ACE2 Activators by Virtual Screening and Essential Dynamics.”** J Chem Inf Model. 12/2021

Bianca Fiorillo, Valentina Sepe, Paolo Conflitti, Rosalinda Roselli, Michele Biagioli, Silvia Marchianò, Pasquale De Luca, Giuliana Baronissi, Pasquale Rapacciuolo, Chiara Cassiano, Bruno Catalanotti, Angela Zampella, Vittorio Limongelli, and Stefano Fiorucci. **“Structural Basis for Developing Multitarget Compounds Acting on Cysteinyl Leukotriene Receptor 1 and G-Protein-Coupled Bile Acid Receptor 1.”** Journal of Medicinal Chemistry 11/2021.

Marchianò S, Biagioli M, Roselli R, Zampella A, Di Giorgio C, Bordoni M, Bellini R, Morretta E, Monti MC, Distrutti E, Fiorucci S. **“Atorvastatin protects against liver and vascular damage in a model of diet induced steatohepatitis by resetting FXR and GPBAR1 signaling.”** FASEB J. 09/2021

Biagioli M., Fiorucci S. **“Bile acid activated receptors: Integrating immune and metabolic regulation in non-alcoholic fatty liver disease.”** Liver Research 09/2021

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 Paglialunga, 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

2020

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 Hydoxycholeane Analogues Protect against Colitis."** ACS Med. Chem. Lett. 03/2020

2019

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

2018

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. **“Immunophenotype 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

2017

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

2016	Finamore C, Festa C, Renga B, Sepe V, Carino A, Masullo D, <u>Biagioli M</u> , 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
2015	Bruscoli S, <u>Biagioli M</u> , 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
2014	<p>Mazzon E, Bruscoli S, Galuppo M, <u>Biagioli M</u>, 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</p> <p>Venanzi A, Di Sante M, Bruscoli S, <u>Biagioli M</u>, 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</p> <p>Bereshchenko O*, Coppo M*, Bruscoli S*, <u>Biagioli M</u>, 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</p> <p>Google Scholar: Documenti: 70 H-index: 26 N. totale citazioni: 2706 (al 03-10-2024)</p>
Contributi in atti di Congresso	
2024	<p>Comunicazione Orale: <u>Biagioli Michele</u>, Di Giorgio Cristina, Massa Carmen, Marchianò Silvia, Bellini Rachele, Bordoni Martina, Urbani Ginevra, Lachi Ginevra, Khan Rana Sami Ullah, Monti Maria Chiara, Morretta Elva, Fiorillo Bianca, Catalanotti Bruno, Cari Luigi, Nocentini Giuseppe, Ricci Patrizia, Distrutti Eleonora, Zampella Angela, Fiorucci Stefano “The bile acids metabolites produced by the intestinal microbiota act as GPBAR1 agonist and RORγt inverse agonist determining the cause of inflammatory bowel disease.” Presentata presso il DDW 2024, Washington 18-21 Maggio 2024.</p> <p>Poster: <u>Biagioli Michele</u>, Di Giorgio Cristina, Marchianò Silvia, Bellini Rachele, Massa Carmen, Bordoni Martina, Urbani Ginevra, Lachi Ginevra, Khan Rana Sami Ullah, Distrutti Eleonora, Zampella Angela, Fiorucci Stefano “GPBAR1 agonism and simultaneous RORγt inverse agonism as a novel promising therapy for the treatment of IBD.” Presentato presso il DDW 2024, Washington 18-21 Maggio 2024.</p> <p>Comunicazione Orale: Di Giorgio Cristina, <u>Biagioli Michele</u>, Marchianò Silvia, Cari Luigi, Bellini Rachele, Urbani Ginevra, Massa Carmen, Bordoni Martina, Lachi Ginevra, Monti Maria Chiara, Graziosi Luigina, Distrutti Eleonora, Donini Annibale, Zampella Angela, Fiorucci Stefano “FXR agonism and primary bile acids: drivers of immune-escape in intestinal gastric cancer (GC).” Presentata presso il DDW 2024, Washington 18-21 Maggio 2024.</p> <p>Poster: Marchianò Silvia, <u>Biagioli Michele</u>, Di Giorgio Cristina, Urbani Ginevra, Bordoni Martina, Bellini Rachele, Massa Carmen, Lachi Ginevra, Monti Maria Chiara, Zampella Angela, Fiorucci Stefano “BAR502 as a promising therapy for metabolic dysfunction-associated steato-hepatitis: insight from murine model studies.” Presentato presso il DDW 2024, Washington 18-21 Maggio 2024.</p>

Poster: Di Giorgio Cristina, Morretta Elva, Lupia Antonio, Bellini Rachele, Massa Carmen, Urbani Ginevra, Bordoni Martina, Marchianò Silvia, Rapacciuolo Pasquale, Finamore Claudia, Sepe Valentina, Monti Maria Chiara, Moraca Federica, Natalizi Nicola, Graziosi Luigina, Distrutti Eleonora, Biagioli Michele, Catalanotti Bruno, Donini Annibale, Zampella Angela, Fiorucci **Stefano** **“Bile acids as endogenous antagonists of Leukemia Inhibitory Factor Receptor (LIFR) in Gastric Cancer (GC): implications for therapeutic interventions.”** Presentato presso il DDW 2024, Washington 18-21 Maggio 2024.

2023

Comunicazione Orale: Michele Biagioli, Silvia Marchianò, Cristina Di Giorgio, Martina Bordoni, Rosalinda Roselli, Rachele Bellini, Ginevra Urbani, Carmen Massa, Eleonora Distrutti, Angela Zampella, Stefano Fiorucci **“BAR501, a selective GPBAR1 agonist, reduces vascular inflammation and atherosclerosis in a mouse model of MAFLD.”** Presentata presso The liver meeting 2023, Boston 10-14 Novembre 2023.

Poster: Michele Biagioli, Cristina Di Giorgio, Martina Bordoni, Silvia Marchianò, Carmen Massa, Rachele Bellini, Ginevra Urbani, Eleonora Distrutti, Angela Zampella, Stefano Fiorucci **“Allo-LCA, a bile acid derivative with dual activity on GPBAR1 and ROR γ t, alleviates MASH-induced liver fibrosis.”** Presentato presso The liver meeting 2023, Boston 10-14 Novembre 2023.

Poster: Michele Biagioli, Silvia Marchianò, Cristina Di Giorgio, Martina Bordoni, Rachele Bellini, Carmen Massa, Ginevra Urbani, Rosalinda Roselli, Eleonora Distrutti, Angela Zampella, Stefano Fiorucci **“Potent and orally active dual GPBAR1/CYSLT1R modulator protect from vascular dysfunction in a mouse model of MAFLD.”** Presentato presso The liver meeting 2023, Boston 10-14 Novembre 2023.

Poster: Cristina Di Giorgio, Ginevra Urbani, Martina Bordoni, Michele Biagioli, Carmen Massa, Silvia Marchianò, Rachele Bellini, Eleonora Distrutti, Angela Zampella, Stefano Fiorucci **“Modulation of GPBAR1 attenuates liver fibrosis in a mouse model of autoimmune cholestatic liver disease.”** Presentato presso The liver meeting 2023, Boston 10-14 Novembre 2023.

Poster: Cristina Di Giorgio, Ginevra Urbani, Martina Bordoni, Michele Biagioli, Carmen Massa, Silvia Marchianò, Rachele Bellini, Eleonora Distrutti, Angela Zampella, Stefano Fiorucci **“Leukemia Inhibitory Factor (LIF) as trigger signal to immune activation in autoimmune cholestatic disease”** Presentato presso The liver meeting 2023, Boston 10-14 Novembre 2023.

Comunicazione Orale: Marchianò Silvia, Biagioli Michele, Di Giorgio Cristina, Bordoni Martina, Bellini Rachele, Roselli Rosalinda, Massa Carmen, Urbani Ginevra, Distrutti Eleonora, Morretta Elva, Monti Maria Chiara, Zampella Angela, Fiorucci Stefano **“BAR502, a dual FXR and GPBAR1 agonist, synergized atorvastatin beneficial effects on vascular inflammation in NASH.”** Presentata presso il DDW 2023, Chicago 6-9 Maggio 2023.

Poster: Di Giorgio Cristina, Bellini Rachele, Lupia Antonio, Roselli Rosalinda, Massa Carmen, Bordoni Martina, Urbani Ginevra, Marchianò Silvia, Biagioli Michele, Fiorillo Bianca, Catalanotti Bruno, Zampella Angela, Fiorucci Stefano **“Natural and synthetic bile acids function as leukemia inhibitory factor receptor (LIFR) antagonists and revert proliferation and migration in pancreatic cancer cell lines.”** Presentato presso il DDW 2023, Chicago 6-9 Maggio 2023.

Poster: Biagioli Michele, Di Giorgio Cristina, Roselli Rosalinda, Bellini Rachele, Bordoni Martina, Marchianò Silvia, Massa Carmen, Urbani Ginevra, Distrutti Eleonora, Zampella Angela, Fiorucci Stefano **“Discovery of new molecule: agonist of GPBAR1 and inverse agonist of ROR γ t, for the treatment of inflammatory bowel disease.”** Presentato presso il DDW 2023, Chicago 6-9 Maggio 2023.

Poster: Di Giorgio Cristina, Urbani Ginevra, Graziosi Luigina, Marino Elisabetta, Bellini Rachele, Bordoni Martina, Roselli Rosalinda, Massa Carmen, Marchianò Silvia, Biagioli Michele, Sepe Valentina, Zampella Angela, Donini Annibale, Fiorucci Stefano **“Modulation of fibroblast growth factor receptor 4 expression by LIF via STAT3 phosphorylation in gastric cancer.”** Presentato presso il DDW 2023, Chicago 6-9 Maggio 2023.

Poster: Biagioli Michele, Roselli Rosalinda, Di Giorgio Cristina, Marchianò Silvia, Bordoni Martina, Bellini Rachele, Massa Carmen, Urbani Ginevra, Monti Maria Chiara, Morretta Elva, Distrutti Eleonora, Zampella Angela, Fiorucci, Stefano **“Bile acid metabolites regulate intestinal immunity by acting as GPBAR1 agonist and ROR γ t inverse agonist modulating the balance of Th17/Treg and M1/M2 macrophages.”** Presentato presso il DDW 2023, Chicago 6-9 Maggio 2023.

2022

Poster: Silvia Marchianò, Michele Biagioli, Cristina Di Giorgio, Martina Bordoni, Rosalinda Roselli, Rachele Bellini, Ginevra Urbani, Eleonora Distrutti, Angela Zampella, Maria Chiara Monti and Stefano Fiorucci **“The dual FXR and GPBAR1 agonist, BAR502 improves the beneficial effects of atorvastatin in mouse models of NAFLD.”** Presentato presso The liver meeting 2022, Washington 03-08 Novembre 2022.

Poster: Di Giorgio Cristina, Biagioli Michele, Marchianò Silvia, Bordoni Martina, Roselli Rosalinda, Bellini Rachele, Urbani Ginevra, Zampella Angela, Distrutti Eleonora, Fiorucci Stefano **“Combinatorial modulation of GPBAR1 and CYSLTR1 prevents liver fibrosis in a mice model.”** Presentato presso The liver meeting 2022, Washington 03-08 Novembre 2022.

Poster: Silvia Marchianò, Michele Biagioli, Cristina Di Giorgio, Martina Bordoni, Rosalinda Roselli, Rachele Bellini, Ginevra Urbani, Eleonora Distrutti, Maria Chiara Monti, Angela Zampella and Stefano Fiorucci **“Beneficial effects of UDCA and norUDCA in a rodent model of steatosis are linked to modulation of GPBAR1 signaling.”** Presentato presso The liver meeting 2022, Washington 03-08 Novembre 2022.

Poster: Biagioli Michele, Valentina Vellecco, Di Giorgio Cristina Marchianò Silvia, Bordoni Martina, Roselli Rosalinda, Bellini Rachele, Urbani Ginevra, Bucci Mariarosaria, Cirino Giuseppe, Fiorucci Stefano **“Vascular regulation by bile acids is mediated by GPBAR1 and H₂S.”** Presentato presso The liver meeting 2022, Washington 03-08 Novembre 2022.

Poster: Martina Bordoni, Michele Biagioli, Cristina Di Giorgio, Silvia Marchianò, Rosalinda Roselli, Rachele Bellini, Eleonora Distrutti, Bruno Catalanotti, Angela Zampella and Stefano Fiorucci **“Regulation of intestinal ACE2 expression by the bile acid receptor GPBAR1 is mediated by an GPBAR1/GLP-1/GLP-1R axis.”** Presentato presso il DDW 2022, San Diego 21-24 Maggio 2022.

Poster: Silvia Marchianò, Michele Biagioli, Cristina Di Giorgio, Martina Bordoni, Rosalinda Roselli, Rachele Bellini, Valentina Sepe, Elenora Distrutti, Vittorio Limongelli, Bruno Catalanotti, Angela Zampella and Stefano Fiorucci **“Role of dual GPBAR1/CYSLT1R modulator reverses liver injury and fibrosis in a rodent model of NASH.”** Presentato presso il DDW 2022, San Diego 21-24 Maggio 2022.

Poster: Cristina Di Giorgio, Michele Biagioli, Silvia Marchianò, Martina Bordoni, Rosalinda Roselli, Rachele Bellini, Angela Zampella, Elenora Distrutti and Stefano Fiorucci **“Development of a dual GPBAR1 and CYSLT1R modulator to prevent hepatic damage and liver fibrosis.”** Presentato presso il DDW 2022, San Diego 21-24 Maggio 2022.

Poster: Cristina Di Giorgio, Michele Biagioli, Silvia Marchianò, Martina Bordoni, Rachele Bellini, Rosalinda Roselli, Angela Zampella and Stefano Fiorucci **“Discovery of a novel Cysteyl-leukotriene-receptor 1 antagonist and Bile acid receptor GPBAR1 agonist that reduces inflammation in a mouse model of colitis.”** Presentato presso il DDW 2022, San Diego 21-24 Maggio 2022.

2021	<p>Comunicazione Orale: <u>Michele Biagioli</u>, Silvia Marchianò, Cristina Di Giorgio, Rosalinda Roselli, Rachele Bellini, Martina Bordoni, Adriana Carino, Angela Zampella and Stefano Fiorucci. "Identification of new compound CHIN117 with dual activity, GPBAR1 agonist and CYSLT1R antagonist, for the treatment of acute and chronic hepatitis." Presentata presso il 1° Meeting del GdL Immunofarmacologia della Società Italiana di Farmacologia (SIF), Perugia (Pg) 24-26 Novembre 2021.</p> <p>Comunicazione Orale: <u>Michele Biagioli</u>, Adriana Carino, Chiara Fiorucci, Silvia Marchianò, Cristina di Giorgio, Martina Bordoni, 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.</p> <p>Poster: <u>Michele Biagioli</u>, Adriana Carino, Silvia Marchianò, Rosalinda Roselli, Cristina Di Giorgio, Martina Bordoni, 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.</p>
2019	<p>Comunicazione Orale: <u>Michele Biagioli</u>, 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.</p> <p>Poster: Adriana Carino, <u>Michele Biagioli</u>, 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.</p> <p>Poster: Adriana Carino, <u>Michele Biagioli</u>, 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.</p> <p>Poster: <u>Michele Biagioli</u>, 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.</p> <p>Poster: Hary Razafindralambo, Virginia Correani, Benedetta Mattei, <u>Michele Biagioli</u>, 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.</p>
2018	<p>Poster: <u>Michele Biagioli</u>, 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.</p> <p>Comunicazione orale: <u>Michele Biagioli</u>, 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.</p>

	<p>Poster: Adriana Carino, <u>Michele Biagioli</u>, 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 press oil DDW 2018, Washington 2-6 Giugno 2018.</p> <p>Poster: Chiara Fiorucci, Adriana Carino, <u>Michele Biagioli</u>, Silvia Marchianò, Angela Zampella, Eleonora Distrutti, Stefano Fiorucci. "Bar704, a Potent and Selective Fxr Agonist Protects Against Intestinal Fibrosis" Presentato press oil DDW 2018, Washington 2-6 Giugno 2018.</p>
2017	<p>Comunicazione orale: <u>Biagioli M</u>, 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.</p> <p>Poster: <u>Biagioli M</u>, Cipriani S, Carino A, Distrutti E, Marchianò S, Fiorucci S. "Variability in industrial production affects probiotics activity: identification of batches of prebiotico VSL#3 that increases intestinal permeability and worsens colitis in rodents". Presentato presso il DDW 2017, Chicago 6-9 Maggio 2017.</p> <p>Poster: A, Cipriani S, Marchianò S, <u>Biagioli M</u>, 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.</p> <p>Poster: Carino A, Cipriani S, <u>Biagioli M</u>, 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.</p>
2016	<p>Poster: <u>Biagioli M</u>, 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</p>
2015	<p>Poster: <u>Biagioli M</u>, 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.</p>
2014	<p>Comunicazione orale: <u>Biagioli M</u>, 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</p> <p>Poster: Bereshchenko O, Bruscoli S, <u>Biagioli M</u>, 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</p>
2013	<p>Poster: <u>Biagioli M</u>, 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.</p>

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 engraftment 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) is 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 intestinal immune homeostasis and anti-inflammatory effects of glucocorticoids**". In work group on Inflammation. Italian Society of Pharmacology, Napoli, Maggio 15-16, 2013

2012

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" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

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 22/12/2023

Michele Biagioli

