

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome/Cognome Cristina Di Giorgio

Indirizzo

Telefono

E-mail

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date **25 GIUGNO 2021**  
**Corso FAD: "Campagna vaccinale Covid-19: la somministrazione in sicurezza del vaccino anti SARS-CoV-2/Covid-19"**
- Date **14 FEBBRAIO 2020**  
**CORSO DI ANIMALI DA LABORATORIO E SPERIMENTAZIONE ANIMALE 52h CON SUPERAMENTO ESAME FINALE**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA
- Principali mansioni  
Acquisizione di nozioni e competenze relative alla possibilità e all'utilità di attivare progetti di ricerca con l'uso di animali da laboratorio e studio delle pertinenti disposizioni di legge. Sono trattate l'etologia e la biologia delle più comuni specie animali da laboratorio, le rispettive tecniche di allevamento, le patologie, la loro classificazione genetica e microbiologica. Sono illustrate inoltre le procedure e manipolazioni sperimentali di base, condizioni di benessere animale e l'impostazione del disegno sperimentale.
- Date **GENNAIO 2020**  
**CONSEGUIMENTO DELL'ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA – VITERBO
- Date **1 NOVEMBRE 2019-Oggi**  
**DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA E CHIRURGIA TRASLAZIONALE**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze chirurgiche e biomediche – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA.
- Principali mansioni L'attività di ricerca ha come oggetto lo studio traslazionale delle patologie epatiche e infiammatorie intestinali ed è finalizzata allo sviluppo di nuove molecole derivanti dagli acidi biliari per il trattamento di tali patologie. Questa attività di ricerca prevede l'uso di numerose tecniche di laboratorio tra cui modelli animali, citometria a flusso per la caratterizzazione delle diverse popolazioni cellulari, PCR in tempo reale, Western Blotting Array, trasfezione e clonazione.  
Attività di tutoraggio per studenti per stage e / o tesi.

- Date **15 GIUGNO – 15 NOVEMBRE 2019**  
**CONTRATTO DI LAVORO AUTONOMO E OCCASIONALE**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze chirurgiche e biomediche – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA.
- Principali mansioni Raccolta e analisi dei dati di laboratorio volti a completare il progetto “Caratterizzazione dell’effetto di alte dosi di UDCA e T- UDCA con fibrati e vitamina nei modelli dietetici e genetici di dislipidemia e confronto con NORUDCA e acido obeticolico”.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date **NOVEMBRE 2016 - OTTOBRE 2018**
- Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell’istruzione e formazione UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA
- Date 25/10/2018
- Titolo rilasciato **LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE BIOTECNOLOGICHE MEDICHE, VETERINARIE O FORENSI (LM-9) CON LA VOTAZIONE DI 110/110 LODE**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Curriculum medico.  
Malattie dell'apparato digerente, malattie del sistema endocrino, malattie cardiovascolari, basi istologiche e anatomiche delle malattie umane, genetica ed epigenetica dell'immunologia molecolare, diagnostica molecolare in microbiologia, basi molecolari delle malattie umane, diagnostica molecolare in neuropatologia, farmaci biotecnologici, biotecnologie in emostasi e trombosi, malattie del sangue, Approcci biotecnologici alle malattie oncologiche.

Attività di formazione, prevista dal piano di studi, svolta nel periodo maggio-ottobre 2018, presso il Laboratorio di Gastroenterologia, Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche, gestito dal Prof. Stefano Fiorucci.

L'attività di ricerca si è concentrata sullo studio di modelli di epatite, colestasi, IBD, in particolare la malattia di *Crohn*; il ruolo dei recettori degli acidi biliari in queste patologie e la variabilità del *microbiota* in tali condizioni patologiche.

Le tecniche di laboratorio utilizzate nell'attività di ricerca sono modelli animali di malattia, colture cellulari, tecniche di biologia molecolare, tecniche istologiche.

Titolo della tesi: "Gli acidi biliari regolano l'immunità del fegato". Relatore: Prof. Puxeddu Efsio del Dipartimento di Medicina, Sezione di Medicina Interna e Scienze Endocrine e Metaboliche dell'Università degli studi di Perugia.

- Date

**MAGGIO 2018**

**ATTESTATO DI AVVENUTA FORMAZIONE SULLA SALUTE E SULLA SICUREZZA SUL LAVORO**

- Date

**OTTOBRE 2012- LUGLIO 2016**

- Titolo rilasciato

**LAUREA IN BIOTECNOLOGIE (103/110)**

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Matematica per applicazioni; chimica generale e inorganica con elementi di stechiometria. Biologia generale con elementi di citologia istologia e anatomia, fisica. Biologia animale per la biotecnologia. Chimica organica; Microbiologia. Virologia. Genetica. Biochimica. Fisiologia generale. Immunologia. Biologia molecolare. Patologia molecolare. Chimica fisica. Principi di diritto. Farmacologia. Fondamenti di bioinformatica e biologia dei sistemi. Terapie cellulari. Genetica forense.

Attività di formazione, prevista nel piano di studi, svolta nel periodo gennaio-febbraio 2016, presso il Laboratorio Regionale di Riferimento per la sorveglianza della virosi respiratoria del dipartimento di medicina sperimentale dell'Università degli studi di Perugia.

L'attività si focalizza sul funzionamento del sistema di sorveglianza regionale per i virus respiratori e sui metodi utilizzati per la ricerca e la caratterizzazione dei virus influenzali. (Colture virali, test di emoagglutinazione (EA), caratterizzazione antigenica mediante test di inibizione dell'emoagglutinazione (IEA), RT-PCR).

Titolo della tesi: "Uso della Reverse vaccinology per l'identificazione dei nuovi candidati vaccinali".

Relatore: Dott. Barbara Camilloni del Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Perugia.

- Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli studi di Perugia, Perugia, Italia

- Date

**SETTEMBRE 2007-11 LUGLIO 2012**

- Titolo rilasciato

**DIPLOMA DI SCUOLA SUPERIORE**

- Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Liceo Classico Mandralisca, Cefalù (PA), Italia

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Scuola secondaria focalizzata sullo studio classico: letteratura greca, latina, italiana. Ho anche acquisito conoscenze di base di chimica, biologia, fisica e matematica.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUA

**INGLESE B1**

AUTOVALUTAZIONE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Ottima

Ottima

Ottima

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

Buone capacità comunicative. Lavoro al meglio in gruppo con l'obiettivo ottimizzare le energie ed i tempi, aspetto fondamentale del mio lavoro.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

Capacità di lavorare in gruppo, con particolare attenzione al potenziamento delle risorse individuali e alla gestione delle dinamiche e delle relazioni interpersonali. Buone capacità organizzative e coordinamento dei programmi di formazione per attività educative.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Colture cellulari: capacità di allestimento di colture primarie e immortalizzate, allestimento colture 3D (organoidi) da tessuti umani e murini. Trasfezione di DNA e proteine, saggi di transattivazione.

Processamento cellulare e staining di superficie ed intracellulare per analisi di citofluorimetria.

Allestimento di modelli murini di patologie quali coliti ed epatiti.

Preparazione di tessuti per analisi istologiche

Biologia molecolare e biochimica: Estrazione, purificazione e analisi acidi nucleici (DNA, RNA) e proteine, retrotrascrizione e PCR qualitativa, real timePCR, western blot, immunoprecipitazione, elettroforesi, saggi ELISA.

Clonaggio e allestimento di colture batteriche.

Analisi del Microbiota e sequenziamento mediante IonTorrent S5

**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 SnapGene, Prism, FlowJo

Conoscenze di base di programmi bioinformatici, come BLASTA FASTA.

**PATENTE O PATENTI**

Patente B

Fiorucci S, Di Giorgio C, Distrutti E. **Obeticholic Acid: An Update of Its Pharmacological Activities in Liver Disorders.** *Handb Exp Pharmacol.* 2019;256:283-295. doi: 10.1007/164\_2019\_227. PMID: 31201552.

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.* 2019;8(3):447-473. doi: 10.1016/j.jcmgh.2019.06.003. Epub 2019 Jun 18. PMID: 31226434; PMCID: PMC6718949.

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.* 2019 May 21;11(5):1132. doi: 10.3390/nu11051132. PMID: 31117231; PMCID: PMC6567134.

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.* 2019 Aug 7;11(8):1820. doi: 10.3390/nu11081820. PMID: 31394746; PMCID: PMC6723439.

Marino S, Finamore C, Biagioli M, Carino A, Marchianò S, Roselli R, Giorgio CD, Bordoni M, Di Leva FS, Novellino E, Cassiano C, Limongelli V, Zampella A, Festa C, Fiorucci S. **GPBAR1 Activation by C6-Substituted Hyodeoxycholate Analogues Protect against Colitis.** *ACS Med Chem Lett.* 2020 Mar 2;11(5):818-824. doi: 10.1021/acsmchemlett.9b00636. PMID: 32435390; PMCID: PMC7236273.

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.* 2020 May 1;204(9):2535-2551. doi: 10.4049/jimmunol.1901427. Epub 2020 Mar 25. PMID: 32213564.

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.* 2020 Jul;177:113987. doi: 10.1016/j.bcp.2020.113987. Epub 2020 Apr 21. PMID: 32330496.

Carino A, Biagioli M, Marchianò S, Fiorucci C, Bordoni M, Roselli R, Di Giorgio C, Baldoni M, Ricci P, Monti MC, Morretta E, Zampella A, Distrutti E, Fiorucci S. **Opposite effects of the FXR agonist obeticholic acid on Mafg and Nrf2 mediate the development of acute liver injury in rodent models of cholestasis.** *Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids.* 2020 Sep;1865(9):158733. doi: 10.1016/j.bbalip.2020.158733. Epub 2020 May 1. PMID: 32371093.

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.* 2020 Jun 30;12(7):1945. doi: 10.3390/nu12071945. PMID: 32629887; PMCID: PMC7400193.

Carino A, Marchianò S, Biagioli M, Scarpelli P, Bordoni M, Di Giorgio C, Roselli R, Fiorucci C, Monti MC, Distrutti E, Zampella A, Fiorucci S. **The bile acid activated receptors GPBAR1 and FXR exert antagonistic effects on autophagy.** *FASEB J.* 2021 Jan;35(1):e21271. doi: 10.1096/fj.202001386R. PMID: 33368684.

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.* 2021 Jun;188:114564. doi: 10.1016/j.bcp.2021.114564. Epub 2021 Apr 17. PMID: 33872570; PMCID: PMC8052506.

Biagioli M, Marchianò S, Carino A, [Di Giorgio C](#), Santucci L, Distrutti E, Fiorucci S. **Bile Acids Activated Receptors in Inflammatory Bowel Disease.** *Cells.* 2021 May 21;10(6):1281. doi: 10.3390/cells10061281. PMID: 34064187; PMCID: PMC8224328.

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.* 2022 Jan;36(1):e22060. doi: 10.1096/fj.202101397R. PMID: 34862975.

[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 pre-carcinogenesis.** *Recent Adv Inflamm Allergy Drug Discov.* 2022 Jan 5. doi: 10.2174/2772270816666220105123702. Epub ahead of print. PMID: 34986780.

Fiorucci S, Rapacciuolo P, Fiorillo B, Roselli R, Marchianò S, [Di Giorgio C](#), Bordoni M, Bellini R, Cassiano C, Conflitti P, Catalanotti B, Limongelli V, Sepe V, Biagioli M, Zampella A. **Discovery of a Potent and Orally Active Dual GPBAR1/CysLT1R Modulator for the Treatment of Metabolic Fatty Liver Disease.** *Front Pharmacol.* 2022 Apr 25;13:858137. doi: 10.3389/fphar.2022.858137. PMID: 35559268; PMCID: PMC9085577.

[Di Giorgio C](#), Marchianò S, Marino E, Biagioli M, Roselli R, Bordoni M, Bellini R, Urbani G, Zampella A, Distrutti E, Donini A, Graziosi L, Fiorucci S. **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.** *Front Oncol.* 2022 Jun 30;12:939969. doi: 10.3389/fonc.2022.939969. PMID: 35847866; PMCID: PMC9280277.

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.* 2022 Apr 1;11(7):1187. doi: 10.3390/cells11071187. PMID: 35406751; PMCID: PMC8998127.

[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.* 2022 Nov 21. doi: 10.2174/2772270817666221121143853. Epub ahead of print. PMID: 36411558.

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.* 2022 Sep 15. doi: 10.1002/hep.32787. Epub ahead of print. PMID: 36107019.

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.* 2022 Nov;1867(11):159218. doi: 10.1016/j.bbalip.2022.159218. Epub 2022 Aug 18. PMID: 35985473.

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*. 2022 Nov 3;11(21):3482. doi: 10.3390/cells11213482. PMID: 36359879; PMCID: PMC9657739.

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 Agonist RORyt Antagonist for The Treatment of IL17 mediated disorders**. *ACS Omega*. 2022. Submitted.

Silvia Marchianò; Michele Biagioli; Elva Morretta; Cristina Di Giorgio; Rosalinda Roselli; Martina Bordoni; Rachele Bellini; Ginevra Urbani; Carmen Massa; Maria Chiara Monti; Angela Zampella; Eleonora Distrutti. **Combinatorial therapy with BAR502 and UDCA resets FXR and GPBAR1 signaling and reverses liver histopathology in a dietetic model of non-alcoholic fatty liver disease**. Scientific report 2022. Under review.

#### CONTRIBUTI IN ATTI DI CONGRESSO

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 reverses acetaminophene-induced hepatotoxicity by modulating recruitment of liver macrophages”**. *Gastroenterology*, Volume 156, Issue 6, Supplement 1, Page S-1052, Maggio 2019.

Participation in scientific conferences on the subject **“Microbiota as a therapeutic target”**. Maggio 2019

Marchianò, S., Biagioli, M., Di Giorgio, C., Bordoni, M., Roselli, R., Bellini, R., ... & Fiorucci, S. (2022). **Tu1304: ROLE OF A DUAL GPBAR1/CYSLT1R MODULATOR REVERSES LIVER INJURY AND FIBROSIS IN A RODENT MODEL OF NASH**. *Gastroenterology*, 162(7), S-1268.

Di Giorgio, C., Biagioli, M., Marchianò, S., Bordoni, M., Roselli, R., Bellini, R., ... & Fiorucci, S. (2022). **Mo1353: DEVELOPMENT OF A DUAL GPBAR1 AND CYSTLTR1 MODULATOR TO PREVENT HEPATIC DAMAGE AND LIVER FIBROSIS**. *Gastroenterology*, 162(7), S-1229.

Di Giorgio, C., Biagioli, M., Marchianò, S., Bordoni, M., Bellini, R., Roselli, R., ... & Fiorucci, S. (2022). **DISCOVERY OF A NOVEL CYSTEINYL-LEUKOTRIENE-RECEPTOR 1 ANTAGONIST AND BILE ACID RECEPTOR GPBAR1 AGONIST THAT REDUCES INFLAMMATION IN A MOUSE MODEL OF COLITIS**. *Gastroenterology*, 162(7), S407.

Bordoni, M.; Biagioli, M.; Giorgio, C. D.; Marchianò, S.; Roselli, R.; Bellini, R.; Distrutti, E.; Catalanotti, B.; Zampella, A.; Fiorucci, S. (2022). **REGULATION OF INTESTINAL ACE2 EXPRESSION BY THE BILE ACID RECEPTOR GPBAR1 IS MEDIATED BY A GPBAR1/GLP-1/GLP-1R AXIS**. *Gastroenterology* ; 162(7):S-887.

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**. *AASLD* 2022.

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**. *AASLD* 2022.

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.** AASLD 2022.

Di Giorgio Cristina; Biagioli Michele; Marchianò Silvia; Bordoni Martina; Roselli Rosalinda; Bellini Rachele; Urbani Ginevra; Zampella Eleonora; Fiorucci Stefano. **Combinatorial modulation of GPBAR1 signaling in mice with cholestatic liver fibrosis in a mice model.** AASLD 2022.

La sottoscritta Di Giorgio Cristina 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, 27 Dicembre 2022

Firma