INFORMAZIONI PERSONALI

NOME	ELISABETTA BIGAGLI

1. ISTRUZIONE

- **27 febbraio 2015: Dottorato di Ricerca in Farmacologia, Tossicologia e Trattamenti Innovativi**, Università di Firenze, con una tesi dal titolo “Gene and microRNA expression profiles in models of brain aging: effects of bioactive phenolic compounds”. Tutore teorico: Prof Dolara, Tutore scientifico: Prof.ssa Luceri.
- **Anno accademico 2004-05: Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche** presso l’Università di Firenze, con votazione 109/110.
- **1999: Maturità classica** presso il Liceo classico L. Signorelli di Cortona con votazione 100/100.

2. ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

- **Marzo 2024-oggi: borsa di ricerca** presso il Dipartimento di Neurofarba, sezione di Farmacologia e Tossicologia dell’Università di Firenze, con un progetto dal titolo: “Farmacovigilanza negli studi clinici indipendenti in ambito pediatrico”, Resp. Prof.ssa Lodovici.
- **Dal 2020 ad oggi collabora alle attività di ricerca del Clinical Research Safety Department** dell’Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (**INSERM**), Parigi, Francia.
- **Dal 2019 ad oggi: Incarico di collaborazione scientifica** (co.co.co) presso la Rete Italiana per le Sperimentazioni Cliniche in Pediatria- Italian Network for Pediatric Clinical Trials (Incipit), IRCCS Ospedale Pediatrico Bambin Gesù di Roma.
- **Marzo 2021-febbraio 2024: borsa di ricerca** presso il Dipartimento di Neurofarba, sezione di Farmacologia e Tossicologia dell’Università di Firenze, con un progetto dal titolo: “Farmacovigilanza nelle sperimentazioni cliniche indipendenti e studio di marcatori biologici di malattia ed efficacia terapeutica”, Resp. Prof.ssa Lodovici.
- **Marzo 2019- febbraio 2021: assegno di ricerca** D.L. 240/2010 art 22 presso il Dipartimento di Neurofarba, sezione di Farmacologia e Tossicologia dell’Università di Firenze, con un progetto dal titolo: “Attività di farmacovigilanza nella sperimentazione clinica e ricerca dei meccanismi molecolari e cellulari associati alle risposte avverse ai farmaci”, Resp. Prof.ssa Lodovici.
- **Gennaio 2015- dicembre 2018: assegno di ricerca** D.L. 240/2010 art 22 presso il Dipartimento di Neurofarba, sezione di Farmacologia e Tossicologia dell’Università di Firenze, con un progetto dal titolo: “Studio degli effetti farmacologici e del profilo di sicurezza di molecole di origine naturale”, Resp. Prof.ssa Luceri.
- **Gennaio 2012-dicembre 2014: borsa di studio ministeriale** per la frequentazione del Dottorato di ricerca in Farmacologia, Tossicologia e Trattamenti Innovativi, Università di Firenze (XXVII ciclo).
- **Marzo 2007 - dicembre 2011: assegno di ricerca** L 449/98 (Assegni pre-Gelmini) presso il Dipartimento di Farmacologia Preclinica e Clinica “Mario Aiazzi Mancini” dell’Università di Firenze per svolgere un progetto dal titolo: “Valutazione dell’espressione genica e del danno ossidativo al DNA in studi di infiammazione intestinale sperimentale”, Resp Prof. Dolara.

- **Marzo 2006-febbraio 2007: borsa di studio** presso il Dipartimento di Farmacologia Preclinica e Clinica “Mario Aiazzi Mancini” dell’Università di Firenze per lavorare ad un progetto dal titolo: “Molecular determinants of dietary modulation of gut inflammation and cancer”, Resp. Prof. Dolara.

2.1 ALTRA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

- **Partecipazione ai seguenti Corsi di formazione** in farmacologia pediatrica, studi clinici pediatrici e farmacovigilanza nella ricerca clinica organizzati dal Pharmacovigilance service dell’Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), Parigi, Francia:
 - ✓ **4 marzo 2022:** “Treocapa - Safety reporting NH/CTU Training-Study protocol (amendment #2), Safety Working Instructions v4.0, AE reporting tool, Unblinding procedure”.
 - ✓ **26 novembre 2021:** c4c – “Training on MedDRA coding”
 - ✓ **16 marzo 2021:** “Learnt lesson from Safety Issue Treocapa Study.”
 - ✓ **10 febbraio 2021:** “Pharmacovigilance for the cASPerCF study”
 - ✓ **8 Ottobre 2020:** “Pharmacovigilance for the Treocapa study”
- **Corso di formazione teorico pratico in farmacovigilanza** (EudraVigilance Training on Electronic Reporting of ICSRs in the EEA) organizzato da **European Medicine Agency** (Repubblica di S. Marino, 13-15 aprile 2016).
- **Corso di formazione in nutrigenomica** organizzato dal network europeo NuGO per giovani ricercatori (Università di Wageningen, Olanda, 15-21 aprile 2007).

3. INCARICHI

1. **Dal 2023-oggi: Membro del board direttivo** del Gruppo di Lavoro in Farmacologia Pediatrica della Società Italiana di Farmacologia.
2. **Dal 2020-oggi: Membro del Comitato scientifico** dell’European Paediatric Translational Research Infrastructure EPTRI-IT (EPTRI ITALIA).
3. **Dal 2020-oggi: Delegata a rappresentare la Società Italiana di Farmacologia** presso la Rete Italiana per le Sperimentazioni Cliniche in Pediatria – Italian Network for Pediatric Clinical Trials (Incipit)- IRCCS Ospedale Pediatrico Bambin Gesù di Roma.
4. **Dal 2019-oggi: Componente del Clinical Trial Quality Team dell’unità di fase 1 dell’Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer** di Firenze con mansioni di farmacologo responsabile per la farmacovigilanza degli studi clinici interventistici di fase 1 no-profit.
5. **Dal 2018-oggi: Membro collaboratore del Clinical Trial Office dell’Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer** di Firenze in qualità di farmacologo responsabile per la farmacovigilanza negli studi clinici interventistici no-profit
6. **Nel 2008: Incarico di consulenza scientifica** commissionata dalla ditta farmaceutica Steve Jones di Sesto Fiorentino, per lo studio del profilo tossicologico di un cerotto anti-nausea a base di molecole di origine naturale.

4. ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

10 aprile 2018: Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia, nel settore concorsuale 05/G1 FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA (Valida fino al 10/04/2029).

4.1 ALTRE ABILITAZIONI

- **12 maggio 2016: Abilitazione (Successful Completion of the Extended EudraVigilance medicinal product dictionary) conferita dall’Agenzia Europea dei Medicinali (EMA)**, obbligatoria per la trasmissione ad EMA di dati relativi a farmaci impiegati in sperimentazioni cliniche.
- **15 aprile 2016: Abilitazione (Successful Completion of the Eudravigilance knowledge evaluation) conferita dall’Agenzia Europea dei Medicinali (EMA)**, obbligatoria per la notifica ad EMA di informazioni di sicurezza relative a farmaci oggetto di sperimentazioni cliniche.
- **Luglio 2006:** Abilitazione allo svolgimento della professione di farmacista.

5. IDONEITA’

22 maggio 2020: SUPERAMENTO DELLA PROVA DIDATTICA relativa alla procedura selettiva per la chiamata di **professore associato**, settore concorsuale 05/G1- settore scientifico disciplinare BIO/14, presso il Dipartimento di NEUROFARBA (UNIFI) con **GIUDIZIO DI IDONEITÀ**.

6. ATTIVITÀ DI RICERCA

Pubblicazioni scientifiche e parametri bibliometrici	
Pubblicazioni internazionali	67
Citazioni totali al 10 ottobre 2024 (Scopus)	2239
IF totale (in base a JCR2023)	327.6
IF medio (in base a JCR2023)	5.7
H index (Scopus)	26

ELENCO PUBBLICAZIONI:

<HTTPS://PUBMED.NCBI.NLM.NIH.GOV/?TERM=BIGAGLI+E&SORT=DATE>

<HTTPS://WWW.SCOPUS.COM/AUTHID/DETAIL.URI?AUTHORID=23134633600>

7. ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

7.1 PROGETTI E COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI

7.1.1 ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO-NAZIONALI

1. Da giugno 2024-oggi:

Titolo del progetto: “Farmacovigilanza e connessi ambiti” relativo alla valutazione di efficacia e sicurezza dei farmaci nell’età pediatrica. Rinnovo della convenzione iniziata nel 2021 (progetto n°4 di questo elenco).

ENTE FINANZIATORE: Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer IRCCS

RUOLO nel progetto: **RESPONSABILE DI FARMACOVIGILANZA**

2. Dal 2022-oggi:

Titolo del progetto: “Attività di Monitoraggio e Gestione degli aspetti di Farmacovigilanza dello studio: Crossover, Double-blind, Phase 2 Study of a Fixed Dose Combination of Atomoxetine and Acetazolamide Versus Placebo in Obesity Hypoventilation Syndrome”. (PI dello studio: Dott.ssa Perger, Auxologico Milano).

ENTE FINANZIATORE: Istituto Auxologico Italiano IRCCS di Milano

RUOLO nel progetto: **RESPONSABILE DI FARMACOVIGILANZA.**

3. Dal 2019 ad oggi:

Titolo del progetto: “Attività di Monitoraggio e Gestione degli aspetti di Farmacovigilanza dello studio: Giasone- Prevenzione secondaria con sulodexide (VESSEL®) nei pazienti anziani dopo un primo episodio di tromboembolismo venoso”. (PI dello studio: Dr. Lodigiani, Humanitas-Rozzano).

ENTE FINANZIATORE: Fondazione Arianna Anticoagulazione di Bologna

RUOLO nel progetto: **RESPONSABILE DI FARMACOVIGILANZA** del suddetto studio clinico.

4. Da maggio 2021 a maggio 2024:

Titolo del progetto: “Farmacovigilanza e connessi ambiti” relativo alla valutazione di efficacia e sicurezza dei farmaci nell’età pediatrica.

ENTE FINANZIATORE: Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer IRCCS

RUOLO nel progetto: **RESPONSABILE DI FARMACOVIGILANZA**

5. Dal 2022 al 2023:

Titolo del progetto: “Attività di Monitoraggio e Gestione degli aspetti di Farmacovigilanza dello studio: A Single Arm Phase II Study of CAbozantinib in relapsing IDH-1wt, MET amplified Glioblastoma: (“CAT” Study)”. PI dello studio: Dr. Bracarda, Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni.

ENTE FINANZIATORE: Azienda CRO Hippocrates Research di Genova

RUOLO nel progetto: **RESPONSABILE della valutazione e trasmissione delle Suspected Unexpected Adverse Drug Reactions (SUSARs) ad EMA** del suddetto studio clinico .

6. Dal 2020 al 2022:

Titolo del progetto: “Attività di Monitoraggio e Gestione degli aspetti di Farmacovigilanza dello studio: APIDULCIS: Terapia estesa con bassa dose di apixaban in pazienti con un primo evento di tromboembolismo venoso che hanno già effettuato il periodo standard di anticoagulazione e che hanno D-dimero positivo”. PI dello studio: Dr.ssa Poli (AOU Careggi).

ENTE FINANZIATORE: Fondazione Arianna Anticoagulazione di Bologna

RUOLO nel progetto: **RESPONSABILE DI FARMACOVIGILANZA** del suddetto studio clinico .

Relativa Pubblicazione:

Palareti et al., Haematologica, 2023.

7. Dal 2019 al 2021:

Titolo del progetto: “Attività di Monitoraggio e Gestione degli aspetti di Farmacovigilanza dello studio: Ca.So- A multicenter, randomized, open-label phase 3 study of two anti-angiogenic strategies in advanced hepatocellular carcinoma patients with cross-over at first-line failure: metronomic Capecitabine/Sorafenib (Arm A) vs Sorafenib/metronomic Capecitabine (Arm B)”. PI dello studio: Dr. Brandi (Policlinico Sant’Orsola-Malpighi/UNIVERSITA’ di Bologna).

ENTE FINANZIATORE: Azienda CRO Yghea di Bologna

RUOLO nel progetto: **RESPONSABILE della valutazione e trasmissione delle Suspected Unexpected Adverse Drug Reactions (SUSARs) ad EMA** del suddetto studio clinico .

8. Dal 2019 al 2022:

Titolo del progetto: “Attività di Monitoraggio e Gestione degli aspetti di Farmacovigilanza dello studio: A Phase IV study on impact of Edoxaban treatment in Italian cancer patients with venous thromboembolism (EDOI Cancer Study) during antineoplastic therapy”. PI dello studio: Dr. Pinto (Arcispedale Santa Maria Nuova Reggio Emilia).

ENTE FINANZIATORE: Azienda CRO Yghea di Bologna

RUOLO nel progetto: **RESPONSABILE della valutazione e trasmissione delle Suspected Unexpected Adverse Drug Reactions (SUSARs) ad EMA** del suddetto studio clinico

9. Dal 2016 al 2022:

Titolo del progetto: “Farmacovigilanza e profilo beneficio/rischio dei nuovi farmaci anticoagulanti”.

ENTE FINANZIATORE: Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi dell’Insubria.

RUOLO nel progetto: **RESPONSABILE DI FARMACOVIGILANZA**

Relativa Pubblicazione:

Agno et al., British Medical Journal, 2022.

10. Dal 2018-2021:

Titolo del progetto: “Farmacovigilanza, valutazione del profilo rischio/beneficio associato all’uso del fattore IX ricombinante, Nonacog alfa, e definizione della correlazione tra variabilità farmacocinetica e genotipo del paziente”.

ENTE FINANZIATORE: Consorzio Futuro in Ricerca di Ferrara.

RUOLO nel progetto: **RESPONSABILE DI FARMACOVIGILANZA**

Relativa Pubblicazione:

Branchini et al., J Thromb Haemost, 2021.

11. Dal 2018 al 2023:

Titolo del progetto: “Gestione delle reazioni avverse dello studio clinico: “A phase 2 study of Ruxolitinib in patients with splanchnic vein thrombosis associated with myeloproliferative neoplasm”

ENTE FINANZIATORE: Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica-UNIFI

RUOLO nel progetto: **RESPONSABILE DI FARMACOVIGILANZA**

12. Dal 2016 al 2021:

Titolo del progetto: “Farmacovigilanza e connessi ambiti: sviluppo scientifico nell’ambito della farmacologia clinica nell’età pediatrica, valutazione di efficacia e sicurezza dei farmaci nell’età pediatrica, farmacovigilanza pediatrica, sviluppo di studi farmacologici”.

ENTE FINANZIATORE: Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer

RUOLO nel progetto: **RESPONSABILE DI FARMACOVIGILANZA**

7.1.2 PARTECIPAZIONE A PROGETTI E COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE -NAZIONALI

1. Dal 2022-oggi:

Ambito del progetto: Farmacologia clinica pediatrica

Titolo del progetto: “Biomarcatori e nuovi target terapeutici nella restrizione di crescita intrauterina”.

COLLABORAZIONE con: gruppo del Prof. Petraglia (SOD Ostetricia E Ginecologia, AOU Careggi/Dip. di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio', UNIFI).

2. Dal 2022-oggi:

Ambito del progetto: Farmacologia clinica

Titolo del progetto: “Farmacoepigenetica degli anti-TNF α nel trattamento delle malattie infiammatorie croniche intestinali”.

COLLABORAZIONE con: gruppo di ricerca del Prof. Galli (SOD Gastroenterologia AOU Careggi, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (UNIFI)

Relative pubblicazioni:

Innocenti et al., IBD, 2022.

Relazione su invito a congresso SIF 2022: “Pharmacoepigenetics in adult inflammatory bowel diseases”

3. Dal 2021 al 2023:

Ambito del progetto: Farmacologia clinica pediatrica

Titolo del progetto: “Meccanismi alla base della retinopatia associata a chemioterapia ad alte dosi: case report e revisione della letteratura”.

COLLABORAZIONE con: gruppo di ricerca del Dr Sardi (AOU Meyer) e con la Dott.sa Rombi (Proton Therapy Center, Santa Chiara Hospital, Trento).

Relative Pubblicazioni:

Bigagli et al., Frontiers in pediatrics, 2023.

4. Dal 2018 al 2023:

Ambito del progetto: Farmacologia sperimentale

Titolo del progetto: “Valutazione delle qualità nutrizionali e nutraceutiche di microalghe di origine marina”, Prosecuzione del progetto finanziato nel 2015 (Responsabile: Prof Luceri, NEUROFARBA, UNIFI).

ENTE FINANZIATORE: Ente Cassa di Risparmio di Firenze 2018 (2018.1002)

COLLABORAZIONE con: gruppo del Prof. Tredici (DAGRI, UNIFI).

Relative Pubblicazioni:

Bigagli et al., Algal Research, 2018

Bigagli et al., Marine drugs, 2021

Bigagli et al., Algal Research, 2023

D'Ambrosio et al., Marine drugs, 2023

D'Ambrosio et al., J Func Foods, 2024

5. Dal 2019 al 2022:

Ambito del progetto: Farmacologia clinica

Titolo del progetto: "Identificazione di nuovi target farmacologici nel trattamento di adenocarcinomi naso-sinusali di tipo intestinale e marcatori circolanti di rischio in lavoratori esposti a polveri di legno e pellame". (Responsabile: Prof. Luceri, NEUROFARBA, UNIFI).

ENTE FINANZIATORE: Cassa di Risparmio di Lucca Pisa e Livorno

COLLABORAZIONE con: Prof. Gallo (Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (UNIFI) e Dr Maggiore (SOD Otorinolaringoiatria, AOU Careggi).

Relativa pubblicazione:

Bigagli et al., Translational Oncology, 2022

6. Dal 2010 al 2022:

Ambito del progetto: Farmacologia clinica

Titolo del progetto: "Oxidative damage and mutation frequency in somatic cells: correlation in healthy subjects and in patients with head and neck cancer" (responsabile Prof. Luceri, NEUROFARBA, UNIFI). Tale progetto è volto a identificare nuovi biomarcatori e target terapeutici nei tumori del testa-collo. (Responsabili: Prof. Dolara e Prof.ssa Luceri, NEUROFARBA, UNIFI).

ENTE FINANZIATORE: Istituto Toscano Tumori (ITT)

COLLABORAZIONE con: Prof. Gallo (Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, UNIFI), Dr. Maggiore (SOD Otorinolaringoiatria, AOU Careggi) e Dr. Di Stadio (Università di Perugia).

Relativa Pubblicazione:

Bigagli et al., J Oral Pathol and Medicine, 2022

7. Nel 2022:

Ambito del progetto: Farmacologia clinica pediatrica

Titolo del progetto: "Marcatori di danno ossidativo in pazienti pediatriche affetti da ipoventilazione alveolare centrale congenita".

COLLABORAZIONE con: gruppo della Prof.ssa Degl'Innocenti (Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche Mario Serio, UNIFI) e con la Dott.ssa Peruzzi e il Dr Nassi (Sleep Breathing Disorders and SIDS Centre, Ospedale Meyer).

Relativa Pubblicazione:

Bigagli et al., Antioxidants, 2022

8. Dal 2017 al 2021:

Ambito del progetto: Farmacologia clinica

Titolo del progetto: "Valutazione dello stato redox in pazienti con diabete di tipo 2 in terapia con e senza farmaci incretinici" (Responsabile: Prof Lodovici, NEUROFARBA, UNIFI).

ENTE FINANZIATORE: Ente Cassa di Risparmio di Firenze (2017.0841)

COLLABORAZIONE con: Prof. Mannucci e Prof.ssa Dicembrini (Dip Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche UNIFI, SOD Endocrinologia, AOU Careggi).

Relative Pubblicazioni:

Bigagli et al., Antioxidants, 2020.

Bigagli and Lodovici, Oxid Med Cell Longev, 2019

9. Dal 2019 al 2021:

Ambito del progetto: Tossicologia sperimentale

Titolo del progetto: "Individuazione dei meccanismi molecolari associati allo sviluppo di tumore cutaneo non melanoma in pazienti in terapia con idroclorotiazide".

COLLABORAZIONE con: Dr. Nardini (Dipartimento di Medicina sperimentale e clinica sezione di Istologia (UNIFI), Dott.ssa Portelli (Dip Scienze della Salute, sezione di Anatomia Patologica UNIFI), Dott.ssa Colucci (Dip Scienze della Salute sezione di Dermatologia, UNIFI) Prof. Mancia (Università degli Studi Milano-Bicocca).

Relative Pubblicazioni:

Bigagli et al., Oxid Med Cell Longev, 2021

10. Dal 2015 al 2020:

Ambito del progetto: Farmacologia e tossicologia sperimentale

Titolo del progetto: "Valutazione delle qualità nutrizionali e nutraceutiche di microalghe di origine marina" (Responsabile: Prof. Luceri NEUROFARBA, UNIFI).

ENTE FINANZIATORE: Ente Cassa di Risparmio di Firenze 2015 (2015.0919)

COLLABORAZIONE con: gruppo del Prof. Tredici (DAGRI, UNIFI).

Relative Pubblicazioni:

Niccolai et al., J Applied Phycol, 2016

Bigagli et al., Food research International, 2017

Bigagli et al., Marine drugs, 2020

11. Dal 2013 al 2019:

Ambito del progetto: Farmacologia sperimentale

Titolo del progetto: "Optimization of oncology therapy: novel drugs affecting multidrug resistance", volto allo studio di nuove molecole di sintesi in grado di revertire il fenotipo resistente e migliorare il profilo di sicurezza dei chemioterapici. (Coordinatore: Prof.ssa Saponara (Dipartimento di Scienze della Vita, UNISI), Responsabile Unità: Dr. Cinci, NEUROFARBA, UNIFI).

ENTE FINANZIATORE: MIUR-Futuro in Ricerca (FIRB) 2012 RBFR12SOQ1

COLLABORAZIONE con: Prof.ssa Saponara (Dipartimento di Scienze della Vita, UNISI), Dott.ssa Riganti (Dipartimento di Oncologia, Università di Torino), Dr. Chegaev (Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Università di Torino), Dr.ssa De Angioletti (ISPRO) e Dott.ssa Coronello (DSS, UNIFI).

Relative Pubblicazioni:

Bigagli et al., Invest New Drugs, 2018

Bigagli et al., Cancer genomics proteomics, 2019

Bigagli et al., Cancer Biology and Therapy, 2016

Cinci et al., Cancer Med, 2016

12. Dal 2015 al 2017:

Ambito del progetto: Farmacologia sperimentale

Titolo del progetto: "Effetti farmacologici e profilo di sicurezza di prodotti di origine naturale" (Responsabile: Prof.ssa Luceri, NEUROFARBA, UNIFI).

ENTE FINANZIATORE: Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM) sezione Salute e alimentazione.

COLLABORAZIONE con: gruppo della Dott.ssa Parenti (Dipartimento DSS, UNIFI).

Relative Pubblicazioni:

Bigagli et al., International Immunopharmacology, 2017

13. Dal 2016 al 2017:

Ambito del progetto: Farmacologia e tossicologia sperimentale

Titolo del progetto: "Prevenzione del danno da UV e studio della cinetica di assorbimento di preparazioni di origine naturale" (Responsabile Prof. Luceri NEUROFARBA, UNIFI).

ENTE FINANZIATORE: azienda Steve Jones SRL (Firenze)

Relative Pubblicazioni:

Bigagli et al., Journal of Photochemistry & Photobiology, B: Biology, 2017

14. Dal 2012 al 2017:

Ambito del progetto: Farmacologia sperimentale

Titolo del progetto: "Effetto antiinvecchiamento dei polifenoli dell'olio extra vergine di oliva" (Responsabili: Prof. Dolara e Prof.ssa Giovannelli, NEUROFARBA, UNIFI).

ENTE FINANZIATORE: Cassa di Risparmio di Firenze (519CRF057)

COLLABORAZIONE con: Prof.sse Giovannelli e Casamenti (NEUROFARBA, UNIFI) e Prof. Pellegrini-Giampietro (Dip Scienze della Salute, UNIFI).

Relative Pubblicazioni:

Bigagli et al., J Gerontol A Biol Sci Med Sci. Series A, 2016

Luceri et al., Eur J Nut, 2017

15. Dal 2007 al 2016:

Ambito del progetto: Farmacologia clinica

Titolo del progetto: "Application of advanced genomic techniques to the characterization of colon cancer progression" (Codice progetto: 1082), per l'identificazione di biomarcatori e nuovi target farmacologici nel trattamento dei tumori del colon-retto. Responsabile Prof. Dolara (Dipartimento di Farmacologia, UNIFI).

ENTE FINANZIATORE: AIRC TOSCANA 2005.

COLLABORAZIONE con: Prof. Tonelli e Prof.ssa Fazi (Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale, UNIFI), e Dott.ssa De Filippo (CNR di Pisa).

Relative Pubblicazioni:

Bigagli et al., Cellular Oncology, 2016

16. Dal 2008 al 2012:

Ambito del progetto: Farmacologia sperimentale

Titolo del progetto: "La modulazione farmacologica delle aminosidasi semicarbazide-sensibili (Bz-SSAO): una strategia per studiare gli effetti di amine-substrato e nuove funzioni dell'enzima" (Coordinatore: Prof. Zucchi, Università di Pisa).

ENTE FINANZIATORE: PRIN 2008 (Protocollo: 2008ERLWAB_002)

COLLABORAZIONE con: Prof. Zucchi (Università di Pisa) e Prof.ssa Raimondi (NEUROFARBA, UNIFI)

Relative Pubblicazioni:

Manni-Bigagli (co-first) et al., Br J Pharmacol, 2012

17. Dal 2021 al 2023:

Ambito del progetto: Tossicologia sperimentale

Titolo del progetto: "Ruolo di miR-127 e miR-501 nella tossicità sul SNC indotta da etanolo".

COLLABORAZIONE con: gruppo del Prof. Mannaioni (NEUROFARBA, UNIFI)

Relative Pubblicazioni:

Gerace et al., Eur J Pharm, 2023

18. 2017 al 2022:

Ambito del progetto: Farmacologia clinica

Titolo del progetto: "Ruolo dell'interazione tra microbiota e microRNA circolanti nella malattia di Crohn". Tale progetto è volto a identificare nuovi biomarcatori e target terapeutici nella malattia di Crohn. (Responsabile: Prof. Giudici)

ENTE FINANZIATORE: Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze (2016.0842).

COLLABORAZIONE con: Prof. Giudici (Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, UNIFI/ IBD Unit, AOU Careggi).

Relative Pubblicazioni:

Luceri et al., Antioxidants, 2019

Luceri et al., Frontiers in Surgery, 2022

Russo et al., Frontiers in Immunology, 2022

Bigagli et al., miR-320 as a potential therapeutic approach in surgical patients with Crohn's disease (in preparazione)

19. Dal 2020 al 2021:

Ambito del progetto: Tossicologia clinica

Titolo del progetto: "Identificazione di miRNA circolanti come marcatori precoci di intossicazione da *Amanita phalloides*".

COLLABORAZIONE con: Dott.ssa Petrolini, Centro Antiveleni –IRCCS Maugeri, Pavia; Dr. Missanelli (SOD Tossicologia Medica e centro antiveleni-AOU Careggi; Dott.sse Luceri e Cini (Laboratorio generale-AOU Careggi).

Relative Pubblicazioni:

Cirronis et al. Clinical Toxicology 2022

20. Dal 2020 al 2021:

Ambito del progetto: Farmacologia clinica pediatrica

Titolo del progetto: "Linee guida per la gestione del trauma pediatrico".

COLLABORAZIONE con: Dr Bussolin (AOU Meyer).

Relative Pubblicazioni:

Bussolin et al., Minerva Anesthesiol, 2021

21. Dal 2019 al 2020:

Ambito del progetto: Farmacologia clinica pediatrica

Titolo del progetto: "Valutazione dell'efficacia e sicurezza di farmaci ad azione antivirale diretta nel trattamento di pazienti pediatrici affetti da epatite C".

COLLABORAZIONE con: Prof.ssa Lucenteforte (Università di Pisa) ed Prof. Indolfi (AOU Meyer).

Relative Pubblicazioni:

Indolfi et al., Alim Pharm and Ther, 2020

22. Dal 2019 al 2020:

Ambito del progetto: Farmacologia clinica pediatrica

Titolo del progetto: "Studio della farmacogenetica della ciclosporina in relazione alla tossicità oculare"

COLLABORAZIONE con: gruppo della Prof.ssa Gambineri e Prof Favre (AOU Meyer).

Relative Pubblicazioni:

Ciullini Mannurita et al., Front Immunol, 2020

Bigagli et al., Relazione al 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. 11-13 marzo 2021. "A case of cyclosporine-associated ocular toxicity linked to CYP3A4 polymorphism".

23. Dal 2019 al 2020:

Titolo del progetto: Farmacologia sperimentale

Titolo del progetto: "Valutazione degli effetti antinfiammatori di estratti di *Cistus x incanus*".

COLLABORAZIONE con: Prof. Ferrini (Department of Agriculture, Environment, Food and Forestry (DAGRI), UNIFI) e Dott.ssa Brunetti (CNR).

Relative Pubblicazioni:

D'Ambrosio et al., Z Naturforsch C J Biosci, 2020

24. Nel 2020:

Ambito del progetto: Farmacologia sperimentale

Titolo del progetto: "Valutazione degli effetti antinfiammatori ed antifibrotici di composti ibridi inibitori dell'anidrasi carbonica e della COX-2".

COLLABORAZIONE con: gruppo della Prof.ssa Masini e Prof Supuran (NEUROFARBA, UNIFI).

Relative Pubblicazioni:

Lucarini et al., Biomolecules, 2020

25. Nel 2018:

Ambito del progetto: Farmacologia sperimentale

Titolo del progetto: "Ruolo dell'asse β 3-AR/UCP2 sulla regolazione del metabolismo di Warburg in cellule staminali embrionali e tumorali".

COLLABORAZIONE con: gruppo Dott.ssa Calvani e Dr Filippi (AOU Meyer).

Relative Pubblicazioni:

26. Dal 2016 al 2018:

Ambito del progetto: Farmacologia sperimentale

Titolo del progetto: “Valutazione del profilo farmacocinetico di nuove forme farmaceutiche in grado di migliorare la biodisponibilità di molecole naturali”.

COLLABORAZIONE con: Prof.ssa Bergonzi e Prof.ssa Bilia (Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, UNIFI).

Relative Pubblicazioni:

Piazzini et al., *Drug delivery*, 2017

Piazzini et al., *Planta Medica*, 2017

Piazzini et al., *Planta Medica*, 2018

27. Dal 2012 al 2015:

Ambito del progetto: Farmacologia clinica e sperimentale

Titolo del progetto: “Modulazione farmacologica dello stress ossidativo e del RAAS nelle complicanze vascolari del diabete”.

COLLABORAZIONE con: Prof.ssa Raimondi (NEUROFARBA, UNIFI)

Relative Pubblicazioni:

Lodovici et al., *Exp Biol Med*, 2015

Manni et al., *Eur J Pharmacol*, 2013

28. Nel 2014:

Ambito del progetto: Farmacologia sperimentale

Titolo del progetto: “Studio gli effetti di stilbeni estratti da Vitis Vinifera sul controllo della crescita tumorale”.

COLLABORAZIONE con: Prof.ssa Mulinacci (Sezione di Farmaceutica e Nutraceutica, NEUROFARBA, UNIFI) e Prof.ssa Pasqua (Dipartimento di Biologia Vegetale, Università degli Studi di Roma La Sapienza).

Relative Pubblicazioni:

Giovannelli et al., *Nat Prod Res*, 2014

29. Dal 2007 al 2012:

Ambito del progetto: Farmacologia clinica

Titolo del progetto: “Marcatori di stress ossidativo nel diabete di tipo 2 e nelle sue complicanze vascolari”

COLLABORAZIONE con: Prof. Rotella e il Dr Bardini (SOD Endocrinologia-AOU careggi/Dip Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”).

Relative Pubblicazioni:

Bigagli et al., *the British Journal of Diabetes and Vascular Disease*, 2012

Lodovici et al., *Mut Res* 2008

Lodovici et al., *Tox Ind Health*, 2009

30. Nel 2010:

Ambito del progetto: Farmacologia sperimentale

Titolo del progetto: “Valutazione del potenziale farmacoterapeutico del NAD”.

COLLABORAZIONE con: gruppo del Prof. Chiarugi (DSS, UNIFI)

Relative Pubblicazioni:

Pittelli et al., *Mol Pharmacol*, 2011

7.1.3 PROGETTI IN CORSO-NAZIONALI

- 1. Titolo del progetto:** “MiR-126-3p come potenziale biomarcatore farmacodinamico in pazienti affetti da diabete di tipo 2 arruolati nello studio clinico: Effects of low-dose Rivaroxaban combined with low-dose Aspirin versus low-dose aspirin alone on in vivo platelet Activation, endothelial function and inflammation in type 2 diabetic patients with stable peripheral or carotid artery disease: a randomized, crossover study”.

COLLABORAZIONE con: Prof.ssa Rocca (Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma-Università LUM Giuseppe

Degennaro).

2. **Titolo del progetto:** “MicroRNA come nuovi target farmacologici per il trattamento dell’anoressia nervosa”.
COLLABORAZIONE con: gruppo del Prof. Castellini (SOD Psichiatria-AOU Careggi, Dip. Scienze della Salute, UNIFI).
3. **Titolo del progetto:** “MicroRNA come potenziali biomarcatori di rischio di insorgenza di dotto arterioso e di risposta al trattamento con ibuprofene nei neonati pretermine”.
COLLABORAZIONE con: gruppo del Prof. Dani (SOD Neonatologia, AOU Careggi, Dip Nurofarba, UNIFI).
4. **Titolo del progetto:** “MicroRNA come marcatori di risposta al triplo modulatore di CFTR in pazienti pediatrici e adulti affetti da fibrosi cistica”.
COLLABORAZIONE con: Prof. Gallo e Dr. Maggiore (SOD Otorinolaringoiatria AOU Careggi) e Dr. Taccetti (AOU Meyer, Centro Fibrosi Cistica).
5. **Titolo del progetto:** “Effetti di Atomoxetina e Acetazolamide sul danno ossidativo ed espressione di microRNA in pazienti affetti da Sindrome obesità-ipoventilazione”.
COLLABORAZIONE con: Dott.ssa Perger, Istituto Auxologico Italiano, Milano.
7. **Titolo del progetto:** “THE - Tuscany Health Ecosystem, spoke 2- “Preventive and Predictive Medicine-Diet and prevention of colon cancer, the role of microbiota in determining the risk of cancer associated with dietary habits”.
Coordinatore: Prof. Sofi (Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, UNIFI). Responsabile Unità: Prof. Caderni (NEUROFARBA, UNIFI). **ENTE FINANZIATORE:** fondi PNRR.
8. **Titolo del progetto:** "Valutazione dell’effetto gastroprotettivo di integratori a base di estratti di origine naturale su epitelio esofageo ricostruito" (Responsabile:Prof. Luceri NEUROFARBA, UNIFI) **ENTE FINANZIATORE:** azienda Levante S.r.l (Sesto Fiorentino, Firenze).
9. **Titolo del progetto:** “Studio del profilo farmacologico di esteri di acidi grassi nel contenimento dell’atrofia muscolare e della sarcopenia” (Responsabile:Prof. Luceri NEUROFARBA, UNIFI). **ENTE FINANZIATORE:** azienda Silo International S.r.l. (Firenze).

8.1 PROGETTI E COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

8.1.1 ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO-INTERNAZIONALI

1. Dal 2019 ad oggi:

Ambito del progetto: Farmacologia clinica

Titolo del progetto: “Conect4children - Collaborative network for European clinical trials for children” (coordinatore: Prof. Mark Turner, University of Liverpool).

ENTE FINANZIATORE: Innovative Medicines Initiative 2 (grant agreement No 777389).

RUOLI nel progetto:

Dal 2020 al 2022: Coordinatore Europeo dei Referenti Nazionali per la Farmacovigilanza dello studio “Prospective validation and clinical evaluation of a new posaconazole dosing regimen for children and adolescents with cystic fibrosis and Aspergillus infection (cASPerCF) .

Dal 2019 ad oggi: Referente nazionale per la Farmacovigilanza .

COLLABORAZIONE con: gruppo di ricerca del Dr. Diallo (Clinical Research Safety Department, INSERM, Francia) e 20 centri clinici in tutta Europa.

Relative Pubblicazioni:

Terzić et al., Br J Clin Pharmacol. 2023

2. Dal 2021 al 2022:

Ambito del progetto: Farmacologia sperimentale

Titolo del progetto: “The challenges on the application of current experimental paradigms to the study of the mechanism of action of medical devices made of substances”.

RUOLO nel progetto: **Organizzazione e Direzione della ricerca**

COLLABORAZIONE con: Prof Barrajon-Catalán (Universidad Miguel Hernández (Elche, Spain) e Prof.ssa Fimognari (UNIBO).

Relative pubblicazioni:

Fimognari et al., 2022

7.2.2 PARTECIPAZIONE-INTERNAZIONALI

1. Dal 2021-oggi:

Ambito del progetto: Farmacologia sperimentale

Titolo del progetto: “C1qa muscularis macrophages: a novel therapeutical target for gastrointestinal diseases?”

COLLABORAZIONE con: gruppo di ricerca del Dr. Cipriani (Enteric Neuroscience Program, Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, USA).

Relative pubblicazioni:

Mischopoulou et al., Cell Mol Gastroenterol Hepatol, 2022

D’ambrosio et al., Gastro Hep Advances, 2023

Abstract a congresso: D’Ambrosio et al. C1qa muscularis macrophages regulate gastrointestinal motility through close association with enteric neurons. Digestive Disease Week® (DDW) 2023, Chicago, May 6-9, 2023.

Abstract a congresso: D’Ambrosio et al. C1qa muscularis macrophages: A Dynamic Player in the Regulation of Synaptic function and expression. Digestive Disease Week® (DDW) 2024, Washington, May 18-21, 2024.

2. Dal 2007 al 2012:

Ambito del progetto: Farmacologia sperimentale

Titolo del progetto: “Molecular determinants of dietary modulation of gut inflammation and cancer” (Food-CT-2004-506360), progetto europeo per lo studio dell’attività chemopreventiva ed antinfiammatoria di polifenoli e proantocianidine. Responsabile Prof. Luceri, NEUROFARBA, UNIFI.

ENTE FINANZIATORE: Network of Excellence NUGO

RUOLO nel progetto: **Partecipazione all’attività sperimentale**

Bigagli et al., Lifestyle Genom, 2019

Castagnini et al., Br J Nutr, 2009

3. Dal 2007 al 2010:

Ambito del progetto: Farmacologia sperimentale

Titolo del progetto: “Flavonoids in fruits and vegetables: their impact on food quality, nutrition and human health - FLAVO” (CT-2005-513960), progetto europeo dedicato allo studio degli effetti antiossidanti ed antinfiammatori dei polifenoli. Responsabile Prof. Dolara, NEUROFARBA, UNIFI.

Relative Pubblicazioni:

Pitozzi et al., Br J Nutr, 2010

4. Nel 2012:

Ambito del progetto: Farmacologia sperimentale e clinica

Titolo del progetto: “Effect of antioxidant vitamins in life span and cancer incidence”

COLLABORAZIONE con: Prof. Collins (Department of Nutrition, University of Oslo).

Relative Pubblicazioni:

Dolara et al., Eu J Nutr, 2012

9. DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE E COLLANE

9.1 ATTIVITÀ EDITORIALE

2023-oggi: **Associate Editor** per la rivista scientifica *Frontiers in Pharmacology-Inflammation Pharmacology*

2021-oggi: Associate Editor per la rivista scientifica *Frontiers in Drug Safety and Regulation- Substance-Based Medical Devices*

2022-2023: Guest editor per lo Special Issue "Oxidative Stress-Related Biomarkers in Toxicology and Risk Assessment" per la rivista scientifica *Antioxidants*.

9.2 ATTIVITÀ DI REFERAGGIO

Dal 2008 ad oggi: Attività di referee ad hoc per le seguenti riviste:

1. Clinical Pharmacology & Therapeutics
2. BMJ Open Diabetes Research & Care
3. iScience (Cell press)
4. Biochemical Pharmacology
5. International Immunopharmacology
6. Pharmacological Reports
7. British Journal of Clinical Pharmacology
8. Frontiers in Pharmacology
9. Frontiers In Drug Safety and Regulation
10. Scientific Reports
11. Experimental Biology and Medicine
12. Experimental Gerontology
13. International Journal of Cancer
14. Cancer Biology and Therapy
15. Cellular Oncology
16. Oncotarget
17. European Journal of Nutrition
18. Phytomedicine
19. Journal of Diabetes and its complications
20. Molecular carcinogenesis
21. PlosOne
22. Antioxidants
23. Toxins
24. International Journal of Molecular Sciences

10. BREVETTI

- **Inventore del Brevetto** per invenzione industriale numero n. 102024000016282, Titolo: "A mixture of mono-, di- and triglycerides of nonanoic acid for use in the treatment of muscle atrophy, sarcopenia and muscle-injury". Depositato il 12 luglio 2024.

11. PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

10.1 PREMI NAZIONALI

1. **2015: Vincitrice di un premio SIF-Farindustria per Ricerche Farmacologiche** conferito da una commissione composta da membri della SIF e Farindustria, per la pubblicazione dal titolo "Long-term neuro-gliial co-cultures as a brain aging model: hallmarks of senescence, miRNA expression profiles and comparison with *in vivo* models". Bigagli et al. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2016 Jan;71(1):50-60.
2. **2012: Vincitrice di un premio miglior Poster** al 16° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia, presentando il proprio contributo scientifico dal titolo "Stress ossidativo nella nefropatia del ratto diabetico e ruolo delle MAO di tipo A".

3. **2010: Vincitrice di un premio (Travel grant)** conferito dalla Società Italiana di Tossicologia per la partecipazione al XII International Congress of Toxicology (19-23 luglio, 2010) presentando il proprio contributo scientifico dal titolo "Protective effect of resveratrol against oxidative DNA damage induced by 2-nitropropane in rat liver".

10.2 RICONOSCIMENTI INTERNAZIONALI

1. **Selezionata tra i Finalisti "Best Poster Award"** al congresso internazionale EuroCVP 2023 – The annual meeting on advances in cardiovascular pharmacotherapy (Florence, 2-4, 2023) con un contributo dal titolo: "Rationale and design of an exploratory study of urinary miRNA signatures as potential biomarkers of hemodynamically significant patent ductus arteriosus and treatment response in preterm infants".
2. **Top Cited Article 2022-2023-** Journal of Oral Pathology & Medicine: Bigagli et al. "Extracellular vesicles miR-210 as a potential biomarker for diagnosis and survival prediction of oral squamous cell carcinoma patients" (2022).
3. **Lettere di plauso** relative alla pubblicazione "Hydrochlorothiazide use and risk of non-melanoma skin cancers: a biological plausibility study" (Bigagli et al. Oxid Med Cell Longev, 2021) da parte del Prof. Pottegård (University of Southern Denmark- Odense University Hospital) e da parte del Prof. Menard (Professeur émérite, faculté de médecine Paris-Descartes, Paris, France). Gli studi farmacoepidemiologici del Prof. Pottegård hanno portato alla modifica del foglietto illustrativo di idroclorotiazide da parte di EMA e FDA e nelle lettere si plaude alla pubblicazione che dimostra il meccanismo alla base della tossicità di idroclorotiazide.

12. PARTECIPAZIONI IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI DI INTERESSE NAZIONALE E INTERNAZIONALE

11.1 RELAZIONI ORALI SU INVITO A CONGRESSI NAZIONALI

1. **Relatore su invito** al 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia per la partecipazione al Simposio "Pharmacology in Neonates: small size, huge challenges" con una relazione dal titolo "Biomarkers for patent ductus arteriosus and therapy response in preterm infants" Sorrento, 13-16 novembre 2024.
2. **Relatore su invito** al 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia per la partecipazione alla tavola rotonda dal titolo "Biomarkers for optimization of therapy of inflammatory bowel disease: from theory to practice" Sorrento, 13-16 novembre 2024.
3. **Relatore su invito** al 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia per la partecipazione al Simposio "Biomarkers for optimization of pharmacotherapy: focus on immune-mediated diseases" con una relazione dal titolo "Pharmacoepigenetics in adult inflammatory bowel disease, Roma 16 -19 novembre 2022.
4. **Relatore su invito** al 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia per la partecipazione alla tavola rotonda dal titolo "Developing therapies for rare pediatric diseases: new rules and tools" Roma, 16-19 novembre 2022.
5. **Relatore su invito** al 1° Convegno nazionale degli sperimentatori coinvolti nello studio clinico Giasone, con una relazione dal titolo: "La farmacovigilanza e la segnalazione degli eventi avversi", Bologna, 18 Novembre 2021.

11.2 RELAZIONI ORALI A CONGRESSI NAZIONALI

1. **Relatore** al Virtual Meeting "Cancer Research in 2021: SIC Young Researchers take center stage" 27-28 ottobre 2021. Titolo della relazione: "An exploratory study to investigate mir-34c and lncRNA AF147447 as potential biomarkers in patients with intestinal-type adenocarcinoma (ITAC).
2. **Relatore** al 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Digital Edition. 11-13 marzo 2021. Titolo della relazione: "A case of cyclosporine-associated ocular toxicity linked to CYP3A4 polymorphism".
3. **Relatore** al 19° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia. Bologna, 11-12 Marzo 2020. Titolo della relazione: "Biomarcatori circolanti di stress ossidativo in pazienti affetti da patologie croniche: focus sul diabete mellito e la malattia di Crohn".
4. **Relatore** al 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Firenze, 20-23 Novembre 2019. Titolo della relazione: "Molecular mechanisms underlying the association between hydrochlorothiazide use and the risk of non-melanoma skin cancers".

5. **Relatore** al 18° Congresso Nazionale Società Italiana di Tossicologia. Bologna 10-13 aprile 2018. Titolo della relazione: "Valutazione dell'espressione del mir-210 nel plasma di pazienti affetti da tumori del cavo orale".
6. **Relatore** al 1° Falling walls Lab organizzato dall'Università di Firenze, Firenze, 27 settembre 2018. Titolo della relazione: "Breaking the wall of relapse prediction in JIA children".
7. **Relatore** al 17° Simposio SIF Dottorandi, Assegnisti di Ricerca Postdottorandi e Specializzandi in Farmacologia e Scienze Affini. Rimini, 16-18 settembre 2014. Titolo della relazione: "MiRNAs expression profiles in long-term neuro-glial co-cultures and in models of in vivo brain aging and neurodegeneration".
8. **Relatore** al 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Rimini, 14-17 ottobre 2009. Titolo della relazione: "Different antioxidant defense in poorly controlled type 2 diabetic patients with and without complications".

11.3 RELAZIONI ORALI A CONGRESSI INTERNAZIONALI

1. **Relatore** al Fifth European Nutrigenomics Conference. Titolo della relazione: "Effects of different types of dietary oils on gut inflammation in transgenic HLA-B27 rats". Potsdam, Germany, 2-5 September 2008.
2. **Relatore** al Fourth European Nutrigenomics Conference. Titolo della relazione: "Effect of apples with high or low proanthocyanidin levels on HLA-B27 rat gut inflammation". Holmenkollen, Norway, 18-21 September 2007.
3. **Relatore** al 3rd NUGO introduction course. Titolo della relazione: "Molecular determinants of dietary modulation of gut inflammation & cancer". Wageningen, Netherland, 15-21 April 2007.

13. ORGANIZZAZIONE CONGRESSI

13.1 NAZIONALI

1. **Organizzazione Simposio** dal titolo "Pharmacology in Neonates: small size, huge challenges" 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Sorrento, 13-16 novembre 2024.
2. **Membro del Comitato Scientifico e Moderatrice di una sessione** del congresso monotematico della Società Italiana di Farmacologia "Il ruolo del farmacologo nell'applicazione delle metodologie innovative nella ricerca preclinica e clinica pediatrica", Trieste 21-22 marzo 2024.
3. **Organizzazione Simposio** dal titolo "Repurposing/repositioning of drugs to cover unmet pediatric therapeutic needs" 41° Congresso Nazionale della Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Roma 16 -19 novembre 2022.
4. **Organizzazione Simposio** dal titolo "Biomarkers for optimization of pharmacotherapy: focus on immune-mediated diseases" 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Roma 16-19 novembre 2022.
5. **Membro del comitato organizzatore locale** del 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Firenze, 20-23 novembre 2019.

13.2 INTERNAZIONALI

1. **Member of Local Organizing Committee**, "10th International Conference on Environmental Mutagens", Florence, 20-25 Aug 2009.
2. **Member of Local Organizing Committee** "Sixth European Nutrigenomics Conference" Montecatini, 31 Aug-3 Sept 2009.

14. ATTIVITA' DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

DIDATTICA FRONTALE IN CORSI DI LAUREA	AA
Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università di Firenze: Lezioni nell'ambito dell'insegnamento di Terapie Innovative e Sperimentazione Clinica , su richiesta dei docenti titolari Prof.ssa Luceri e Prof.ssa Lodovici.	2023/2024
Corso di Laurea in Farmacia, Università di Firenze: Lezioni nell'ambito dell'Attività Didattica Elettiva (ADE) "La ricerca clinica: metodologie, regolamenti e figure coinvolte"	2022/2023 2023/2024
Corso di Laurea in Farmacia, Università di Firenze: Lezioni nell'ambito dell'Attività Didattica Elettiva (ADE) "La farmacologia pediatrica: come crescita e sviluppo influenzano efficacia e sicurezza dei farmaci"	2023/2024
Corsi di Laurea in Farmacia e Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università di Firenze: Lezioni nell'ambito dell'insegnamento di Farmacologia Generale , su richiesta del docente titolare Prof.ssa Lodovici.	Dal 2012/13 al 2023/2024
Corso di Laurea in Educazione Professionale, Università di Firenze: Lezioni nell'ambito dell'insegnamento di Farmacologia , su richiesta del docente titolare Dott. Cinci.	2015/2016
DIDATTICA FRONTALE IN CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA, MASTER E SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE	AA
Scuola Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Università di Firenze: Lezioni sulla farmacovigilanza nella ricerca clinica, su richiesta del docente titolare Prof.ssa Lodovici.	Dal 2021/2022 al 2022/2023
Dottorato di Ricerca Toscano PEGASO in Medicina Molecolare: Lezione sullo sviluppo preclinico e clinico dei farmaci, su invito della Prof. Cerbai.	2022/2023
Scuola Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Università di Trieste. Seminario: "Sperimentazione clinica dei farmaci: disegni innovativi" su incarico del Direttore de Manzini.	2023/2024
Master di II livello in "Governance del Trial Clinico", Università di Catania: Lezioni sulla farmacovigilanza e reazioni avverse nella sperimentazione clinica su invito del Direttore Prof. Bernardini.	2022/2023 2024/2025
Master di II livello "Aterosclerosi e aterotrombosi: fattori di rischio, nutrizione e farmacologia" Università di Firenze, Lezioni sulla farmacovigilanza nella sperimentazione clinica, su invito del Responsabile Prof. Prisco	Dal 2020/2021 al 2023/2024
Master di II livello in "Epidemiologia Clinica e Linee Guida" Università di Firenze, Lezioni sulla farmacovigilanza nella sperimentazione clinica su invito del Responsabile Dott. De Masi.	Dal 2019/2020 al 2022/2023

DIDATTICA FRONTALE IN CORSI DI FORMAZIONE	Edizioni
Docente al Corso di formazione "La farmacovigilanza nelle sperimentazioni cliniche" organizzato da Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer IRCCS.	2024
Docente al Corso di formazione Internazionale online "Advanced course on Paediatric Clinical Trials and Paediatric Drug Development" (https://conect4children.org/academy-2/) su invito del Responsabile del corso Dr. Diallo, INSERM (Parigi, Francia).	2022 2023 2024
Docente al Corso di formazione "Quality Assurance & Auditor" per la lezione "Principi di Farmacovigilanza nella Sperimentazione -Differenze tra sperimentazione e utilizzo post marketing- Uso	2022 2023 2024

off label, usi compassionevoli ed Expanded Access” su invito della Società Italiana di Medicina Farmaceutica (SIMEF).	
Lezione dal titolo “La Farmacovigilanza negli studi osservazionali” su invito del Consorzio di ricerca Incipit (Italian Network for Pediatric Clinical Trials), IRCCS Ospedale Pediatrico Bambin Gesù di Roma.	2022
Lezione dal titolo “Safety management and pharmacovigilance” ,Ospedale Universitario di Lisbona.	2021
Lezione dal titolo “Gestione eventi avversi in corso di sperimentazione clinica con farmaci” presso il Clinical Trial Office dell’Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer.	2021
Docente al Corso di formazione “La farmacovigilanza in corso di sperimentazione clinica” presso l’Organizzazione di Ricerca a Contratto Yghea di Bologna.	2018

DIDATTICA INTEGRATIVA	AA
Corso di Laurea in Fisioterapia dell’Università di Firenze: Tutor in itinere con mansioni di supporto alla didattica per le materie Farmacologia e Metodologie della Ricerca (540 ore) .	2015/2016
Corsi di Laurea in Farmacia e Chimica e Tecnologie Farmaceutiche-Università di Firenze: Nomina a Cultore della materia Farmacologia SSD BIO/14.	Dal 2015/2016 - oggi
Corsi di Laurea in Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Biotecnologie dell’Università di Firenze: Correlatore di 45 tesi di Laurea.	Dal 2006/2007 - oggi
Corso di Laurea in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università di Firenze: Membro della commissione di esame per l’insegnamento di Farmacologia Generale su richiesta del Docente titolare Prof. Lodovici.	Dal 2019-oggi
Corso di Laurea in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche dell’Università di Firenze: Membro della commissione di esame per l’insegnamento di Tossicologia su richiesta del Docente titolare Prof. Dolara.	Dal 2007 al 2012
Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia clinica Università di Firenze: Tutor della specializzanda Dr.ssa Sara Agostiniani.	Dal 2019/2020 al 10/11/2023
Dottorato di Ricerca in Area del Farmaco e Trattamenti Innovativi, Università di Firenze: Supervisore dell’attività sperimentale del dottorando Dr. Mario D’Ambrosio.	Dal 2020/2021 al 2023
Corso di laurea in Farmacia, Università di Firenze: Supporto alla didattica nel corso di Farmacoterapia dei farmaci biotecnologici , su richiesta del Docente titolare Prof. Luceri.	Dal 2021/2022 ad oggi
Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate-Controllo Qualità, Università di Firenze: Supporto alla didattica nel corso di Tossicologia , su richiesta del Docente titolare Prof. Luceri.	Dal 2020/2021 al 2022/2023
Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, Università di Firenze: Supporto alla didattica nel corso di Farmacologia Cellulare e Farmacogenomica , su richiesta del Docente titolare Prof. Luceri.	2022/2023

15. ATTIVITA’ DI VALUTATORE

- Membro della commissione di valutazione Poster** per il Convegno monotematico del Gruppo di Lavoro Farmacologia Pediatrica della Società Italiana di Farmacologia “Il ruolo del farmacologo nell’applicazione delle metodologie innovative nella ricerca preclinica e clinica pediatrica”. Trieste, 21-22 marzo 2024
- Revisore esterno** per la valutazione della tesi di dottorato “Identification Of Molecular Markers Of Disease And Response To Therapy In Pediatric Patients With Inflammatory Bowel Diseases” Settore scientifico-disciplinare: BIO/14 Dottoranda Letizia Pugnetti, Università di Trieste, AA 2021-2022.
- Membro della commissione di valutazione Poster** Sessione Pediatric Pharmacology, 40° Congresso Nazionale Della Società Italiana di Farmacologia “Il valore scientifico e l’uso appropriato del farmaco”, 11-13 marzo 2021.
- Revisore esterno per il Scientific Committee of the University and Medicine and Pharmacy of Timisoara, Internal grant competition:** “Monoamine oxidase and metabolic memory - repositioning of MAO inhibitors as potential vasculoprotective agents in diabetes” (ottobre 2019).

16. APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE e GRUPPI DI LAVORO

- Dal 2013-oggi: Socio della Società Italiana di Farmacologia (SIF)
- Dal 2009-oggi: Socio della Società Italiana di Tossicologia (SITOX)
- Dal 2016-oggi: Membro del gruppo di lavoro SIF in Farmacologia Pediatrica
- Dal 2022-oggi: Membro del gruppo di lavoro SIF in Farmacogenetica
- Dal 2021-oggi: Membro della Sezione di Farmacologia Clinica della SIF “Giampaolo Velo”
- Dal 2023-oggi: Membro del gruppo di lavoro SIF in Farmacovigilanza, Farmacoepidemiologia, Farmacoeconomia & Real World Evidence (3F & RWE)
- Dal 2023-oggi: Membro del gruppo di lavoro SIF in Malattie rare e farmaci orfani (GdL SIF4RARE)
- Dal 2016-oggi: Membro dell’ American Association for Cancer Research (AACR)
- Dal 2006 al 2012: Membro del network di eccellenza europeo “European Nutrigenomics Organisation” (NuGo)

Firenze, 10 ottobre 2024

Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs.n. 39/1993.

L'originale della presente dichiarazione è conservato presso il Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA).