



PROFILO PROFESSIONALE

Chimico Farmaceutico

ESPERIENZA LAVORATIVA

 *Dipartimento NEUROFARBA - Università degli Studi di Firenze – Firenze, Italia*

Indirizzo: Viale G. Pieraccini 6, 50139 Firenze (Italia)

Assegnista di Ricerca

[01/09/2023 – Attuale]

- Tecniche di biologia cellulare: mantenimento e trattamento di cellule microgliali murine immortalizzate (BV2). Analisi in vitro di proliferazione, vitalità e morte cellulare. utilizzo di oligonucleotidi antisense.
- Tecniche di biologia molecolare: immunofluorescenza, immunistoichimica, microscopia ottica e a fluorescenza, western blot.
- Tecniche in vivo: utilizzo di modelli murini di neuropatie periferiche e centrali. Clinical Disease Score, Rotarod Test, Hot/Cold Plate Test, Mechanical threshold (Von Frey's Test filaments). Metodi di somministrazione: somministrazione intranasale (i.n), somministrazione orale (p.o.), somministrazione sottocutanea (s.c) somministrazione intraperitoneale (i.p). Preparazione di tessuti per western blot, immunistoichimica e immunofluorescenza.

 *Università degli Studi di Firenze – Firenze, Italia*

Città: Firenze | **Paese:** Italia

Tesi sperimentale in Laboratorio di Neurofarmacologia

[04/10/2022 – 18/07/2023]

TITOLO: optimization of an in vitro model of neuroinflammation induced by high glucose levels.
ottimizzazione di un modello in vitro di neuroinfiammazione indotta da alti livelli di glucosio.

Tecniche utilizzate:

- Tecniche di biologia cellulare: mantenimento e trattamento di cellule microgliali murine immortalizzate (BV2). analisi in vitro di proliferazione, vitalità e morte cellulare. utilizzo di oligonucleotidi antisense.
- Tecniche di biologia molecolare: immunofluorescenza, immunistoichimica, microscopia ottica e a fluorescenza, western blot.

 *Farmacia Medri del Dr. Lorenzo Enrico Medri & C. SNC – Capraia e Limite (FI), Italia*

Città: Capraia e Limite (FI) | **Paese:** Italia

Farmacista tirocinante

[01/09/2021 – 28/02/2022]

- preparazioni galeniche
- assistenza alla dispensazione di farmaci al banco
- operazioni di carico e scarico dei farmaci e gestione dello stock di medicinali e prodotti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Corso di formazione "PARTE PRATICA" sull'utilizzo di TOPI nella sperimentazione animale

CESAL - Dipartimento di Neurofarba - Università degli Studi di Firenze [15/04/2024]

Corso di formazione specifica per i lavoratori - Modulo: Rischi chimici e biologici

Università degli Studi di Firenze - Servizio Prevenzione e Protezione [28/03/2024]

"Legislazione nazionale ed etica livello 1, moduli 1 e 2, DM 5 Agosto 2021"

IZSLER, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e Dell'Emilia Romagna [01/02/2024 – 25/03/2024]

Sito web: <https://www.izsler.it/>

Corso di formazione generale per i lavoratori in materia di sicurezza e salute sul lavoro

Università degli Studi di Firenze - Servizio Prevenzione e Protezione [23/02/2024]

"Biologia e gestione degli animali da laboratorio, moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7, DM 5 Agosto 2021; roditori e lagomorfi"

IZSLER, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e Dell'Emilia Romagna [01/02/2024 – 12/03/2024]

Sito web: <https://www.izsler.it/>

Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Università degli Studi di Firenze [25/09/2015 – 18/07/2023]

Città: Firenze | Paese: Italia

Diploma di maturità

Liceo Scientifico "Il Pontormo" [09/2009 – 07/2014]

Città: Empoli (FI) | Paese: Italia

CONFERENZE E SEMINARI

[16/05/2025 – 18/05/2025] Arezzo, IT

XXXIII Congresso Nazionale di Fitoterapia e XIV SYRP "S.I.Fit Young Researcher project" Conference

Oral presentation: "Un olio essenziale di Cannabis sativa L. arricchito in terpeni riduce la neuroinfiammazione in modelli in vivo e in vitro"

Link: <https://www.sifit.org/xxxii-congresso-di-fitoterapia/>

[10/04/2025 – 12/04/2025] Napoli, NA, IT

Il Congresso Intersocietà sui prodotti vegetali per la salute: "Il ruolo delle piante medicinali nella medicina moderna"

Oral presentation: "Attenuation of Glucose-Induced Microglial Neuroinflammation by a Melissa officinalis L. Phytocomplex from in vitro cultured cells"

Link: <https://www.sifweb.org/eventi/2-congresso-intersocieta-sui-prodotti-vegetali-per-la-salute-il-ruolo-delle-piante-medicinali-nella-medicina-moderna-2025-04-10>

[13/12/2024] Pisa, PI, IT

Convegno monotematico nazionale OxInflammation: STRATEGIE FITOTERAPICHE E NUTRACEUTICHE PER LA PREVENZIONE DEL "KILLER SILENZIOSO"

Poster presentation: "Valutazione dell'efficacia farmacologica di un olio essenziale di Cannabis sativa L. nel ridurre la microglia"

Link: <https://www.sifit.org/2024/10/10/convegno-monotematico-nazionale-oxinflammation/>

[13/11/2024 – 16/11/2024] Sorrento, NA, IT

XLII Congresso nazionale Società Italiana di Farmacologia "Science today for a better medicine tomorrow"

Poster presentation: "The RNA-binding protein HuR emerging role as a promising pharmacological target in neuroinflammation induced by high glucose levels"

Link: <https://congresso2024.sifweb.org/>

[12/04/2024 – 14/04/2024] Parma, IT

XXXII Congresso Nazionale di Fitoterapia e XIV SYRP "S.I.Fit Young Researcher project" Conference

Poster presentation: "Evaluation of the efficacy of a phytocomplex of Melissa officinalis L. in an in vitro model of neuroinflammation induced by high glucose levels"

Link: https://www.sifit.org/wp-content/uploads/2024/04/programma_XXXII_congresso_sifit_28_mar.pdf

PUBBLICAZIONI

[2025]
[High Rosmarinic Acid Content Melissa officinalis L. Phytocomplex Modulates Microglia Neuroinflammation Induced by High Glucose](#)

Videtta, G., Sasia, C., & Galeotti, N. (2025). High Rosmarinic Acid Content Melissa officinalis L. Phytocomplex Modulates Microglia Neuroinflammation Induced by High Glucose. *Antioxidants*, 14(2), 161

[2025]
[A Standardized Extract of Zingiber officinale Roscoe Regulates Clinical and Biological Outcomes in Two Different EAE Mouse Models](#)

Borgonetti V, Governa P, Morozzi M, Sasia C, Videtta G, Biagi M, Galeotti N. A Standardized Extract of Zingiber officinale Roscoe Regulates Clinical and Biological Outcomes in Two Different EAE Mouse Models. *Biomedicines*. 2025 Jan 23;13(2):278.

COMPETENZE

Buone capacità di ricerca tramite database scientifici (Google Scholar, PubMed) / Buona conoscenza ImageJ, software di elaborazione e analisi digitale delle immagini (Fiji Plugin) / gestione autonoma della posta e-mail / Padronanza del pacchetto Office / Social Network

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue: Inglese B2

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: AM

Patente di guida: B

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).