

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome SASIA, CHIARA

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Qualifica conseguita

- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Qualifica conseguita

01/2023-attuale

Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino, Università degli studi di Firenze, Viale Pieraccini, 6 - 50139 Firenze (FI)

PhD Student, Area del farmaco e trattamenti innovativi – *curriculum Farmacologia 'Senescenza microgliale nella patogenesi e terapia dei disturbi neurodegenerativi'*

07/2022- 12/2022

Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino, Università degli studi di Firenze, Viale Pieraccini, 6 - 50139 Firenze (FI)

Frequentatore Volontario

Studio dell'attività farmacologica di piante medicinali aromatiche in modelli di senescenza microgliale in vitro ed in vivo

Farmacia Etrusca del Dr. Brandi E C., Prato (PO)

Tirocinio curriculare

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)

aa 2021/2022

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Qualifica conseguita

Università degli studi di Firenze, 50134 Firenze (FI)

Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista

Conseguita in data 24 novembre 2022 presso l'Università degli studi di Firenze con voto 85/100

- Date (da – a)

aa 2016/2017- aa 2021/2022

Scuola di Scienze della Salute Umana – Largo Brambilla,3 – 50134 Firenze (FI)

Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Chimica e Tecnologie Farmaceutica LM-13

Conseguita in data 15/07/2022 presso l'Università degli studi di Firenze con voto 105/110

TESI: Evaluation of zingiberene, a sesquiterpene isolated from zingiber officinale Roscoe, in reducing microglial senescence: new therapeutic target for chronic central pain.

Valutazione dello zingiberene, sesquiterpene isolato da Zingiber officinale Roscoe, nel ridurre la senescenza microgliale: nuovo target terapeutico per il dolore cronico centrale

Rel: Prof.ssa Nicoletta Galeotti

Corr: Dott.ssa Vittoria Borgonetti

Tecniche utilizzate

Tecniche in Vivo: Modelli murini di neuropatie centrali, Experimental Autoimmune Encephalomyelitis (EAE) model. Clinical Disease Score, Rotarod, Hole Board Test, Mechanical Threshold (von Frey's Test filaments), Hot Plate Test. Metodi di somministrazione: somministrazione intratecale (i.t.), somministrazione intransasale (i.n.), somministrazione orale (p.o.), somministrazione sottocutanea (s.c.), somministrazione intraperitoneale (i.p.). Preparazione di tessuti per western blot, IHC and IF.

Tecniche di biologia cellulare: mantenimento e trattamento di linee cellulari primarie, tumorali e immortalizzate: microglia (BV2), cellule di neuroblastoma umano (SH-SY5Y), cheratinociti (HACAT). Analisi in vitro di proliferazione, vitalità e morte cellulare.

Tecniche di biologia molecolare: immunofluorescenza, immunoistochimica, microscopia ottica e a fluorescenza, western blot.

Corsi per acquisizione crediti a scelta.

Ottobre 2019- Stereochemica e sintesi stereoselettiva

Luglio 2020- Molecular modelling in chimica farmaceutica

• Date (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Qualifica conseguita

2011-2016

Istituto statale di istruzione superiore Carlo Livi – Prato (PO)

Maturità Scientifica

COMPETENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi (Windows, Mac), Pacchetto Office, Fiji (Image J), Prism

COMPETENZE LINGUISTICHE

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE (B2)

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

Buono

Buono

Buono

CORSI DI FORMAZIONE

CORSI ACCREDITATI DM. 5 AGOSTO 2021 ORGANIZZATO DA IZSLER:

“Legislazione nazionale ed etica livello 1, moduli 1 e 2, dm 5 agosto 2021”

“Biologia e gestione animali da laboratorio, moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7, dm 5 agosto 2021, roditori e lagomorfi”

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

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

Borgonetti V., Giusti M., Gamuzza F., Morozzi M., Sasia C., Giomi M, Comparini L., Galeotti N. "Estratto standardizzato di Zingiber officinale roscoe come intervento nutraceutico neuroprotettivo per il controllo degli esiti clinici e biologici della sclerosi multipla" XXX Congresso nazionale di fitoterapia, 20-22 maggio 2022, Siena, Italy

Morozzi M., Borgonetti V., Calenda S., Sasia C., Varano F., Catarzi D., Colotta V., Galeotti N. "Evaluation of the intranasal administration of novel A_{2A} antagonists in the EAE model of multiple sclerosis in mice". 41° congresso nazionale della SIF, 16-19 novembre 2022, Roma, Italy.

Borgonetti V., Sasia C., Morozzi M., Galeotti N. "Microglia senescence as a potential target in neuropathic pain induced by nerve injury and associated comorbidity". 41° congresso nazionale della SIF, 16-19 novembre 2022, Roma, Italy.

Partecipazione per finalista premio Taddei, per miglior tesi in ambito fitoterapico. XXI Congresso nazionale di fitoterapia, 28-30 aprile 2023, Brescia, Italy.

Sasia C., Borgonetti V., Galeotti N. "Evaluation of the efficacy of Honokiol, neolignan from *Magnolia Officinalis* Rehder & E.H Wilson, in an *in vitro* model of microglial cellular senescence". 1° Congresso intersocietà sui prodotti vegetali per la salute: il ruolo delle piante medicinali nella medicina moderna, 15-17 giugno 2023, Padova, Italy

Sasia C., Galeotti N. "Evaluation of the efficacy of Honokiol, neolignan from *Magnolia Officinalis* Rehder & E.H Wilson, and Claisened Hexafluoro in an *in vitro* model of microglial cellular senescence". XXV Conference of Young SIF Pharmacologists 2023, 5-8 settembre 2023, Urbino, Italy.

Sasia C., Galeotti N. "Valutazione dell'efficacia farmacologica di un'associazione di *Zingiber officinale* Roscoe e olio essenziale di lavanda nella modulazione della senescenza microgliale". XXXII Congresso nazionale di fitoterapia, 12-14 aprile 2024, Parma, Italy.

Sasia C., Galeotti N. "Microglia senescence in painful neuropathies: characterization of the senescent phenotype and identification of new senotherapeutic interventions". General Meeting Age-It, 20-22 maggio 2024, Venezia, Italy.

Sasia C., Galeotti N. "Characterization of the senescent microglia phenotype in an animal model of chronic multiple sclerosis". 42° congresso nazionale della SIF, 13-16 novembre 2024, Sorrento, Italy.

Sasia C., Chicchi S., Pressi G., Galeotti N. Valutazione dell'efficacia di un fitocomplesso di *Vitis vinifera* in un modello *in vitro* di neuroinfiammazione Convegno monotematico nazionale: Oxinflammation, SiFit, 13 dicembre 2024, Pisa, Italy

Sasia C., Galeotti N.

Evaluation of the efficacy of *Zingiber officinale* Roscoe, and its main terpene component, zingiberene, in modulating microglial senescence

2° Congresso intersocietà sui prodotti vegetali per la salute: il ruolo delle piante medicinali nella medicina moderna, 10-12 aprile 2025, Napoli, Italy

Sasia C., Videtta G., Cicchi S., Pressi G., Bertaiola O., Guarniero C., Galeotti N.

Valutazione dell'efficacia di un fitocomplesso di *Vitis vinifera* in un modello *in vitro* di neuroinfiammazione e senescenza microgliale

XXXIII Congresso nazionale di fitoterapia, 16-18 maggio 2025, Arezzo, Italy.

Videtta G., Sasia C., Pellati F., Galeotti N.

Un olio essenziale di *Cannabis sativa L.* arricchito in terpeni riduce la neuroinfiammazione in modelli *in vivo* e *in vitro*

XXXIII Congresso nazionale di fitoterapia, 16-18 maggio 2025, Arezzo, Italy.

Sasia C., Videtta G., Quadrino S., Pressi G., Bertaiola O., Guarniero C., Galeotti N.

Effetto neurotrofico di un fitocomplesso di *Mentha arvensis L.* ricco in peptidi su cellule SH-SY5Y

XXXIII Congresso nazionale di fitoterapia, 16-18 maggio 2025, Arezzo, Italy.

Sasia C., Videtta G., Galeotti N.

Cellular senescence in painful neuropathies: characterization of the senescent phenotype

2nd General Meeting Age-It, 29-31 ottobre 2025, Napoli, Italy.

PUBBLICAZIONE

Borgonetti V., Giusti M., Gamuzza F., Morozzi M., Sasia C., Giomi M, Comparini L., Galeotti N. "Estratto standardizzato di Zingiber officinale roscoe come intervento nutraceutico neuroprotettivo per il controllo degli esiti clinici e biologici della sclerosi multipla" Piante Medicinali, maggio 2022.

Borgonetti V., Sasia C., Morozzi M., Cenci L., Galeotti N.

"Protection against Microglia Senescence by the Dietary Supplement Dekosilhue® in BV2 Cells: A New Perspective for Obesity and Related Complications" *Nutraceuticals* **2023**, 3, 250–261.

Sasia C., Galeotti N.

"Effetto dello zingiberene, isolato da Zingiber officinale Roscoe, nel dolore cronico centrale modulando la senescenza microgliale". Natural One, dicembre 2023.

Sasia C., Borgonetti V., Mancini C., Lori G., Arbiser J.L., Taddei M.L., Galeotti N.

"The Neolignan Honokiol and Its Synthetic Derivative Honokiol Hexafluoro Reduce Neuroinflammation and Cellular Senescence in Microglia Cells" *Cells* **2024**, 13, 1652.

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**, 13, 278.

Videtta, G.; Sasia, C.; Galeotti, N.

"High Rosmarinic Acid Content *Melissa officinalis* L. Phytocomplex Modulates Microglia Neuroinflammation Induced by High Glucose". *Antioxidants* **2025**, 14, 161.

Morozzi, M.; Cherchi, F.; Sasia, C.; Frulloni, L.; Videtta, G.; Venturini, M.; Catarzi, D.; Varano, F.; Calenda, S.; Ceni, C.; Vagnoni, G.; Colotta, V.; Coppi, E.; Pugliese, A.M.; Galeotti, N.

"Protection From Demyelination by the Novel Adenosine Dual A_{2A}/A_{2B} Receptor Antagonist P626 in EAE and Cultured Oligodendrocyte Precursor Cells". *Journal of Cellular and Molecular medicine* **2025**, 22, 29.

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000

(allegare copia non autenticata di documento di identità del sottoscrittore in corso di validità)

La sottoscritta _ Chiara Sasia____ nata a ____Prato____ il____07/01/1998____residente in____Via del Borrino 33/1____Prato____

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

dichiara

ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

Luogo e Data

Firma

Firenze, 17/12/2025

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).