

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome QUADRINO, SOFIA

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) 06/2025-30/2025
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino, Università degli studi di Firenze, Viale Pieraccini, 6 - 50139 Firenze (FI)
- Qualifica conseguita **Research Fellow**, Area del farmaco e trattamenti innovativi – *curriculum Farmacologia*  
'Valutazione degli effetti sulla neuroinfiammazione di un'associazione di prodotti naturali in modelli cellulari'
  
- Date (da – a) 03/2025- 05/2025
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino, Università degli studi di Firenze, Viale Pieraccini, 6 - 50139 Firenze (FI)
- Qualifica conseguita **Frequentatore Volontario**
  
- Date (da – a) 08/2025-12/2025
- Nome e indirizzo datore di lavoro Faculdade de medicina, Università di Lisbona, Avenida Professor Egas Moniz Portogallo
- Qualifica conseguita Tirocinio curriculare magistrale
  
- Date (da – a) 08/2021-01/2022
- Nome e indirizzo datore di lavoro Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche, Sezione Patologia e Oncologia Sperimentali, Università degli studi di Firenze
- Qualifica conseguita Tirocinio curriculare triennale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) aa 2018/2019- aa 2020/2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali–Viale Morgagni, 40/44 – 50134 Firenze (FI)
- Qualifica conseguita **Laurea Triennale in Scienze Biologiche**

Conseguita in data 23/02/2022 presso l'Università degli studi di Firenze con voto 109/110

TESI: *Immunohistochemical evaluation of hERG1 potassium channel expression in a case of colorectal adenomas*

*Valutazione immunoistochimica dell'espressione del canale del potassio hERG1 in una casistica di adenomi coloretali*

Rel: Dott.ssa Elena Lastraioli

Corr: Dott.ssa Jessica Iorio

- Date (da – a) aa 2021/2022- aa 2023/2024
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali–Viale Morgagni, 40/44 – 50134 Firenze (FI)
- Qualifica conseguita **Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata**

Conseguita in data 13/03/2025 presso l'Università degli studi di Firenze con voto 110 e lode/110

**Tirocinio di tesi svolto nell'Università di Lisbona, Facoltà di Medicina, con il programma Erasmus+ student**

TESI: *Unravelling the impact of Okadaic Acid on Tau protein hyperphosphorylation and pyroptosis in primary mouse neuronal culture using immunocytochemistry*

*Rilevare l'impatto dell'Acido Okadaico sull'iperfosforilazione della proteina Tau e sulla piroptosi in colture primarie di neuroni di topo mediante immunocitochimica*

Rel: Dott.ssa Elisabetta Coppi

Corr: Prof.ssa Anna Maria Pugliese

Secondo Corr: Dott.ssa Cláudia Alexandra dos Santos Valente de Castro

#### Tecniche utilizzate

**Tecniche di biologia cellulare:** mantenimento e trattamento di linee cellulari primarie di neuroni ed astrociti. Analisi in vitro di proliferazione, vitalità e morte cellulare.

**Tecniche di biologia molecolare:** immunofluorescenza, immunocitochimica, microscopia ottica e a fluorescenza, microscopia confocale e western blot.

- Date (da – a) 2013-2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Tecnico Commerciale Statale "FILIPPO PACINI"
- Qualifica conseguita **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 Buono
- Capacità di scrittura Buono
- Capacità di espressione orale Buono

SETTORE DISCIPLINARE BIO/14 FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

**-“Exploring NLRP3 activation by pTau- mediated Cathepsin B release in Tauopathies”**

*Bernardo P. Almeida, Sofia Quadrino, Ana M. Sebastiao, Claudia A. Valente*

*XI Students meeting of MINF BRAIN college of ULisboa, Lisbona, 25-26 Novembre 2024*

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

*Chiara Sasia, Giacomina Videtta, Sofia Quadrino, Giovanna Pressi, Oriana Bertaiola, Chiara Guarnerio, Nicoletta Galeotti*

*XXXIII Congresso Nazionale di Fitoterapia, XV SYRP conference, Arezzo, 16-18 Maggio 2025*

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 Sofia Quadrino nata a xxxxxx il xx/xx/xxxx residente in xx xxxxx n xxx

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

Firenze, 20/05/2025

Firma

**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).**