

## IL CURRICULUM VITAE

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

La sottoscritta Alessandra Pistolesi consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 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 D.P.R. 445/2000**

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Alessandra Pistolesi

Indirizzo

Telefono

Indirizzo posta elettronica

Nazionalità

Data di nascita

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Gennaio2021-Gennaio2024
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze della Salute Umana (DSS)  
Viale Pieraccini n. 6 — 50139 Firenze (FI)
- Tipo di impiego Borsa di Ricerca “Effetto della modulazione farmacologica della biodisponibilità di NAD intracellulare sul metabolismo bioenergetico”
- Principali mansioni e responsabilità Manipolazione in vivo e trattamento farmacologico di modelli murini, conduzione di test comportamentali.  
Esperienze in tecniche quali estrazione DNA e RNA, western blot, PCR real time; mantenimento e trattamento di colture cellulari.
- Date (da – a) Aprile 2019-Luglio2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze della Salute Umana (DSS)  
Viale Pieraccini n. 6 — 50139 Firenze (FI)
- Tipo di impiego Tirocinio curriculare
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo della tesi sperimentale “Valutazione della biodisponibilità cerebrale del Fremanezumab, un anticorpo usato nella profilassi dell'emicrania diretto contro il neuropeptide CGRP”.  
Approccio di tecniche di biologie molecolare quali PCR real time, western blot, estrazione RNA e DNA da tessuti e cellule. Conoscenza teorica dell'utilizzo di modelli murini (ratti e topi) in test comportamentali, manipolazione in vivo e trattamento farmacologico di modelli murini.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Ottobre2017-Luglio2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Firenze, Scuola di Scienze della Salute Umana

- Principali materia/abilità
- Qualifica conseguita

Biologia molecolare, Morfofisiologia, Genetica, Biochimica  
 Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (LM-9)

- Date (da – a)

Ottobre 2011-Ottobre 2017

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materia/abilità
- Qualifica conseguita

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di biologia, chimica e biotecnologie

Genetica, Microbiologia, Biologia molecolare, Fisiologia, Biochimica  
 Laurea triennale in Biotecnologie (L-2)

#### MADRELINGUA

Italiana

#### ALTRE LINGUE

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

#### INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

#### ALTRO

#### PUBBLICAZIONI

- 1) Buonvicino D, Urru M, Pistolesi A, Paccosi S, Chiarugi A. Histone Deacetylase Inhibitors Counteract CGRP Signaling and Pronociceptive Sensitization in a Rat Model of Medication Overuse Headache. *J Pain*. 2022 Nov;23(11):1874-1884. doi: 10.1016/j.jpain.2022.05.007. Epub 2022 Jun 11. PMID: 35700873.
- 2) Pistolesi A, Buonvicino D, Muzzi M, Urru M, Chiarugi A. Effects of cluster headache preventatives on mouse hypothalamic transcriptional homeostasis. *Cephalalgia*. 2022 Jul;42(8):798-803. doi: 10.1177/03331024221075613. Epub 2022 Feb 15. PMID: 35166148.
- 3) Buonvicino D, Ranieri G, Guasti D, Pistolesi A, La Rocca AI, Rapizzi E, Chiarugi A. Early derangement of axonal mitochondria occurs in a mouse model of progressive but not relapsing-remitting multiple sclerosis. *Neurobiol Dis*. 2023 Mar;178:106015. doi: 10.1016/j.nbd.2023.106015. Epub 2023 Jan 23. PMID: 36702320.
- 4) Buonvicino D, Pratesi S, Ranieri G, Pistolesi A, Guasti D, Chiarugi A. The mitochondriogenic but not the immunosuppressant effects of mTOR inhibitors prompt neuroprotection and delay disease evolution in a mouse model of progressive multiple sclerosis. *Neurobiol Dis*. 2023 Dec 22;191:106387. doi: 10.1016/j.nbd.2023.106387. Epub ahead of print. PMID: 38142841.

#### PREMI

Cluster Headache Award 2022 - IRCCS C. Mondino Foudation - In recognition of the best scientific paper published on cluster headache during the previous or the ongoing year (Pistolesi et al. "Effects of cluster headache preventatives on mouse hypothalamic transcriptional homeostasis", *Cephalalgia* 2022)