

AGNESE CHERUBINI

DOTTORANDA

ESPERIENZE

Neuroscienze clinico-sperimentali e psichiatria - Sapienza Università di Roma

Dottoranda

Novembre 2023 - *in corso*

- Tecniche di elettrofisiologia su fettine acute

Laboratorio di Fisiologia - DIBAF - Università degli studi della Tuscia - Viterbo

Ricercatrice Borsista

Settembre 2021 - Settembre 2022

- Manipolazione e allevamento di *Drosophila melanogaster*
- Incorci genetici con sistema GAL4-UAS in *Drosophila melanogaster*
- Somministrazione di trattamenti su *Drosophila melanogaster*
- Studio del fenotipo muscolare di *Drosophila melanogaster*
- Sezionamento dei tessuti attraverso criostato
- Dissezione di tessuti di *Drosophila melanogaster* (larva e adulto)
- Colorazioni istologiche
- Immunofluorescenza
- Microscopia ottica a fluorescenza
- RT-PCR su tessuti di *Drosophila melanogaster*

Biologia Molecolare - DIBAF - Università degli studi della Tuscia - Viterbo

Esercitatrice

Marzo 2022 - Giugno 2022

- Assistenza alla conduzione di laboratori didattici per gli studenti (corso di Biologia Molecolare)
- Tecniche eseguite: Estrazione DNA plasmidico, elettroforesi su gel di agarosio, trasformazione batterica

Laboratorio di Fisiologia - DIBAF - Università degli studi della Tuscia - Viterbo

Tesi sperimentale

Maggio 2020 - Giugno 2021

- Allevamento e manipolazione di *Drosophila melanogaster*
- Sezionamento dei tessuti attraverso criostato
- Colorazioni istologiche
- Immunofluorescenza diretta
- Western blotting
- Microscopia ottica a fluorescenza e confocale

Laboratorio Analisi San Faustino - Viterbo

Tirocinio Formativo

Gennaio 2018 - Marzo 2018

- Metodiche di analisi batteriologica
- Immunoenzimatica
- Chimica clinica
- Coagulazione ed ematologia

Patente B - Automunita

LINGUA E IT SKILLS

Inglese: B2

Pacchetto Office

Sistemi operativi Windows e MacOS

Photoshop, ImageJ, GraphPad

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Università degli Studi della Tuscia - DEB/DIBAF - Viterbo

Laurea magistrale - LM8 - BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI PER LA SALUTE ED IL BENESSERE

2021

Votazione finale: 110/110 con Lode

Università degli Studi della Tuscia - DEB - Viterbo

Laurea triennale - L13 - SCIENZE BIOLOGICHE

2018

Votazione finale: 101/110

CONTATTI

3466045989

agnesecherubini@live.it

www.linkedin.com/in/agnese-cherubini-b47058218



ALTRE ATTIVITÀ

Viruses and human cancers - MOOC
Massive Open Online Course fruito da
"Institut Pasteur"
GIUGNO 2019

PUBBLICAZIONI

Catalani, E.; Fanelli, G.; Silvestri, F.; **Cherubini, A.**; Del Quondam, S.; Bongiorno, S.; Taddei, A.R.; Ceci, M.; De Palma, C.; Perrotta, C.; Rinalducci, S.; Prantera, G.; Cervia, D. *Nutraceutical Strategy to Counteract Eye Neurodegeneration and Oxidative Stress in Drosophila melanogaster Fed with High-Sugar Diet*. *Antioxidants* **2021**, 10, 1197. <https://doi.org/10.3390/antiox10081197>

Catalani, E., **Cherubini, A.**, Del Quondam, S., & Cervia, D. Regenerative Strategies for Retinal Neurons: Novel Insights in Non-Mammalian Model Organisms. *International Journal of Molecular Sciences* **2022**, 23(15), 8180. <https://doi.org/10.3390/ijms23158180>

Catalani, E., Zecchini, S., Giovarelli, M., **Cherubini, A.**, Del Quondam, S., Brunetti, K., ... & Cervia, D. (2022). RACK1 is evolutionary conserved in satellite stem cell activation and adult skeletal muscle regeneration. *Cell Death Discovery*, 8(1), 1-14. <https://doi.org/10.1038/s41420-022-01250-8>

Catalani, E., Del Quondam, S., Brunetti, K., **Cherubini, A.**, Bongiorno, S., Taddei, A. R., ... & Cervia, D. (2023). Neuroprotective role of plumbagin on eye damage induced by high-sucrose diet in adult fruit fly *Drosophila melanogaster*. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 166, 115298. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115298>