

Agnese Riva

ESPERIENZE DI RICERCA

MAR 2019 - GENNAIO 2022

Tirocinio di tesi triennale e magistrale

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin", Sapienza Università di Roma

TUTOR: Prof.ssa Lucia Piacentini - Laboratorio di Epigenetica

TESI: "Caratterizzazione genetica e funzionale dell'endoribonucleasi codificata da CG2145 nella glia di *Drosophila melanogaster*"

ATTIVITA' EXTRA-CURRICOLARI

2020 - 2021

Assistente laboratori didattici

Laboratori Didattici per il corso di EPIGENETICA (LM in Genetica e Biologia Molecolare)

TUTOR: Prof.ssa Lucia Piacentini

EDUCAZIONE

OTT 2019 - GENNAIO 2022

Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare - Sapienza Università di Roma

TUTOR: Prof.ssa Lucia Piacentini

Votazione: 110/110 con lode - Cumulative GPA: 29.46/30

TESI: "Caratterizzazione genetica e funzionale dell'endoribonucleasi codificata da CG2145 nella glia di *Drosophila melanogaster*"

SETT 2016 - OTT 2019

Laurea Triennale in Scienze Biologiche - Sapienza Università di Roma

Curriculum Genetico Molecolare

TUTOR: Prof.ssa Lucia Piacentini

Votazione: 110/110 con lode - Cumulative GPA: 29.54/30

TESI: "Analisi genetica e funzionale dell'endoribonucleasi codificata da CG2145 nel sistema nervoso di *Drosophila*"

COMPETENZE E ABILITA'

TECNICHE DI BIOLOGIA
MOLECOLARE

Estrazione di proteine da cervelli larvali, pupali e adulti di *Drosophila melanogaster* e western blot analisi, Co-IP, immunofluorescenza su cervelli di *Drosophila*, microscopia confocale, estrazione dell'RNA, PCR, quantitative real time PCR

DROSOPHILA
MELANOGASTER

Screening genetici. Mantenimento di stock di *Drosophila*, analisi dei mutanti genetici, RNAi, ricombinazione, creazione di stock. Saggi di climbing e saggi di lifespan.

Dissezione di cervelli larvali, pupali e adulti.

COMPETENZE
INFORMATICHE

MS Office: avanzata

Image Lab: basica

GraphPad: basica

Uso di diversi database e strumenti: NCBI, PDB, FlyBase, BLAST

LINGUE

Italiano: madrelingua

Inglese: avanzata

Spagnolo: basica

Data 20/06/2022

Firma

