

Caterina Roscini

EDUCATION & TRAINING

24/09/2023 - 30/06/2026 - FIRENZE, ITALY

LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Tesi: Senescenza melanocitaria e iperpigmentazione indotte da luce blu; valutazione dell'attività di un fitocomplesso di *Morus alba*

Relatore: Prof.ssa Nicoletta Galeotti

Final grade: 110 e lode/110 | **Level in EQF:** 7

20/09/2020 - 10/10/2023 - PERUGIA, ITALY

LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

Tesi: Studio sul ruolo di DNMT3A nel mantenimento della leucemia acuta mieloide e del suo ruolo nella risposta ai farmaci

Relatore: Prof.ssa Maria Paola Martelli

Final grade: 107/110 | **Level in EQF:** 6

FOLIGNO, ITALY

MATURITA SCIENTIFICA – LICEO SCIENTIFICO G. MARCONI

WORK EXPERIENCE

14/09/2025 - 30/06/2026 - FIRENZE, ITALY

TIROCINIO CURRICULARE - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Tecniche di biologia cellulare: mantenimento e trattamento della linea cellulare B16-F10 di melanoma murino, utilizzo della strumentazione per l'irradiazione delle colture cellulari con luce blu, trattamento con fitocomplessi.

Analisi in vitro della vitalità cellulare, dello stress ossidativo, della senescenza e della melanogenesi mediante MTT, analisi dei ROS, SA- β -gal staining, quantificazione della melanina intra- ed extracellulare e determinazione dell'attività tirosinasi.

Tecniche di biologia molecolare: immunofluorescenza, microscopia ottica e a fluorescenza, microscopia confocale e western blotting.

01/03/2023 - 10/10/2023 - PERUGIA, ITALY

TIROCINIO CURRICULARE - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA

Tecniche di biologia cellulare: mantenimento e trattamento delle linee cellulari OCI-AML3 e IMS-M2 di leucemia mieloide acuta, trattamenti farmacologici, citofluorimetria, analisi dell'apoptosi e della vitalità mediante Annexin V/7-AAD.

Tecniche di biologia molecolare: western blotting

SKILLS

Microsoft Office | Microsoft Powerpoint | Microsoft Word | Microsoft Excel | Fiji/ImageJ

LANGUAGE SKILLS

ENGLISH

Listening C1

Reading C1

Spoken production B2

Spoken interaction B2
Writing B2

1/09/26

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).