

EMMA BEATRICE CROCE

CARRIERA ACCADEMICA

Marzo 2021 – Luglio 2023

Università degli Studi di Firenze

Corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata (classe LM-6) – Curriculum Biologia Forense

Voto di laurea: 110/110 e lode

Tesi di laurea sperimentale: “Quando le droghe diventano “green”: l’uso di *Leonotis leonurus* come pianta stupefacente” con relatore il Prof. Fabio Vaiano

Maggio 2022 – Giugno 2022

Università degli Studi di Firenze

Percorso Formativo 24 CFU

Esami svolti: Antropologia, Metodologie e Tecnologie Didattiche, Pedagogia, Pedagogia Speciale e Didattica dell’Inclusione, Psicologia

Settembre 2020 – Febbraio 2021

Università degli Studi di Firenze

Corsi Singoli – Debiti per accesso alla magistrale

Esami svolti: Zoologia con Laboratorio (B005- 9 CFU) e Botanica con Laboratorio (B005- 9CFU)

Settembre 2016 – Luglio 2020

Università degli Studi di Milano

Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche (classe L-2)

Voto di laurea: 90/110

Tesi di laurea sperimentale: “Studio dell’effetto immunomodulatore dei batteriofagi in Zebrafish come modello di fibrosi cistica” – con relatore la Prof.ssa Anna Pistocchi

Settembre 2011 – Luglio 2016

Liceo classico “Giovanni Berchet”, Milano

Diploma di maturità classica

ESPERIENZE LAVORATIVE

Ottobre 2023 – presente

Frequentatrice volontaria presso Laboratorio di Ricerca di Tossicologia Forense (FT-Lab) – Firenze, Italia

Settembre 2023

Volontaria presso Congresso Eurocrim2023 – 23rd Annual Conference of the European Society of Criminology

Novembre 2022 – Luglio 2023

Tirocinio – Laboratorio di Ricerca di Tossicologia Forense

Università degli Studi di Firenze

-Estrazione sostanze stupefacenti

-Analisi tossicologiche di screening

-Analisi tossicologiche di conferma

-Validazione metodi analitici

-Utilizzo strumentazione Cromatografia Liquida- Spettrometria di Massa

Settembre 2019 – Marzo 2020

-Utilizzo strumentazione Gas Cromatografia- Spettrometria di Massa

- Gestione del software Agilent MassHunter Workstation

**Tirocinio – Laboratorio della Prof.ssa Anna Pistocchi,
Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina
Traslazionale (Biometra)**

Università degli Studi di Milano

-Allevamento e riproduzione di Zebrafish

-Micro-iniezione embrioni di Zebrafish

-Estrazione RNA totale: quantificazione allo spettrofotometro

-RT qPCR

-Whole-mount in situ hybridization (WISH)

-Saggio di migrazione dei neutrofili: Leucognost-Pox

-Utilizzo software ImageJ

Gennaio 2019 – Luglio 2023

Risi, Iniziative Tessili Milanesi S.R.L.

Via San Giovanni sul Muro 21, 20121 Milano

Addetta alla vendita

Maggio 2016 – Maggio 2019

Piano City, Milano

Incaricata di rappresentare il magazine di musica classica Amadeus durante il festival musicale Piano City Milano

COMPETENZE LINGUISTICHE

Inglese

Fluente

Spagnolo

Scolastico

COMPETENZE INFORMATICHE

Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Publisher)

Buon livello di conoscenza ed applicazione dei software.

CONFERENZE

Agosto 2023

TIAFT, 60esimo Congresso Internazionale di Tossicologia Forense – 27-31 agosto 2023, Roma, Italia

Poster: “Traces of the invisible: ancient DNA and biomarkers from the Paleolithic sediments of Landro Cave”

Giugno 2023

Convegno Nazionale GISDAP e GISDI in collaborazione con Progetto Odontologia Forense e Sezione Medico Forensi – 6-7 giugno 2023, Firenze, Italia

Poster: “Alterato o non alterato, questo è il problema! Implicazioni tossicologico-forensi nel risarcimento/indennizzo in tema di sinistro stradale”

Maggio 2023

Congresso Nazionale GTFI “La Tossicologia Forense nella società contemporanea: dalla ricerca alle applicazioni” – 12-13 maggio 2023, Roma, Italia

Contributo orale: “Quando le droghe diventano “green”: l’uso della *Leonotis leonorus* come pianta stupefacente”

Poster: “Validazione di due metodi per la determinazione dell’LSD e del suo principale metabolita nel sangue: Screening e conferma tramite LC-MS/MS”