Gaia Iaquinta

PRESENTAZIONE

Sono una laureata in Biologia Molecolare e Applicata, curriculum Biologia Forense. Durante gli anni di studio, ho acquisito competenze approfondite nel campo della biologia forense, inclusi metodi di analisi del DNA, tecniche di indagine sulle prove e protocolli di laboratorio. Attualmente, sono alla ricerca di opportunità lavorative che mi consentano di mettere a frutto le conoscenze e le competenze acquisite durante il mio percorso accademico. Con il mio impegno e la mia determinazione, sono pronta a contribuire in modo significativo a qualsiasi contesto professionale nel campo della biologia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Corso di Formazione Specialistico per Periti di Biologia Forense

Bio Forensics Research Center [09/11/2024 – Attuale]

Paese: Italia

Corso "La Genetica forense in ambito civile e penale"

Accademia Nazionale di Medicina [20/04/2023 – 15/04/2024]

Paese: Italia

Corso “Transporting Dangerous Goods Training"

American Society for Clinical Laboratory Science [08/04/2024 – 08/04/2024]

Corso “ICH Good Clinical Practice E6 (R2)”

Global Health Training Centre [27/03/2024 – 11/04/2024]

Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata curriculum Biologia Forense

Università degli Studi di Firenze [13/09/2020 – 20/12/2023]

Città: Firenze | **Paese:** Italia | **Voto finale:** 96/110 | **Tesi:** Validazione di un metodo per la determinazione delle principali droghe d’abuso e dei loro metaboliti nel liquido cefalorachidiano: screening e conferma tramite LC- MS/MS.

Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biologiche

Università della Calabria [19/09/2016 – 20/05/2020]

Città: Cosenza | **Paese:** Italia | **Voto finale:** 94/110 | **Tesi:** Approcci terapeutici innovativi nella cura della fibrosi cistica.

Diploma di maturità classica

Liceo Classico Gioacchino da Fiore

Città: Rende | **Paese:** Italia | **Voto finale:** 100/100 | **Tesi:** La metamorfosi.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Assegnista di ricerca

Università degli Studi di Genova [01/03/2024 – 28/02/2025]

Città: Genova | **Paese:** Italia

Lo scopo del progetto da me gestito è stato quello di studiare il ruolo del poro di transizione di permeabilità mitocondriale come nuovo bersaglio molecolare per il trattamento dell'ictus. In particolare, si è posta l'attenzione sulla capacità dei tiazoli di migliorare la funzionalità mitocondriale nei PBMC e si è verificato il ruolo degli esosomi come possibili biomarcatori precoci dell'ictus.
Inoltre, ho partecipato attivamente alle fasi di gestione della raccolta dati e di campioni biologici a sostegno di studi di ricerca, sia osservazionali che interventistici, condotti presso il centro Sclerosi Multipla del dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Genova (DINOGMI), maturando una solida esperienza nell'isolamento delle cellule mononucleate da sangue periferico (PBMCs), nella separazione di siero e plasma in condizioni di sterilità.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 **LETTURA** B2 **SCRITTURA** B2

PRODUZIONE ORALE B2 **INTERAZIONE ORALE** B2

spagnolo

ASCOLTO B1 **LETTURA** B1 **SCRITTURA** B1

PRODUZIONE ORALE B1 **INTERAZIONE ORALE** B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del pacchetto Office / Programmazione JAVA e HTML

CONFERENZE E SEMINARI

[24/10/2024 – 26/10/2024] Arezzo

Attestato di partecipazione al Congresso "AcISF" Accademia Italiana di Scienze Forensi

[05/09/2023 – 08/09/2023] Firenze

Attestato di partecipazione al Congresso "EUROCRIM2023" European Society of Criminology (ESC)

[27/08/2023 – 31/08/2023] Roma

Attestato di partecipazione al Congresso "TIAFT 2023" The International Association of Forensic Toxicologists (TIAFT)

Poster: Exploring cerebrospinal fluid: a pilot study on collection protocols and forensic toxicological implications.

[26/06/2023 – 27/06/2023] Firenze

Attestato di partecipazione al Congresso "IMASS NETWORK 2023" Italian Mass Spectrometry Society (IMaSS)

[12/05/2023 – 13/05/2023] Roma

Attestato di partecipazione al Congresso "La tossicologia forense nella società contemporanea: dalla ricerca alle applicazioni" Gruppo Tossicologi Forensi Italiani (GTFI)

Poster: Validation of two methods for the determination of LSD and its major blood metabolite: Screening and confirmation by LC-MS/MS.