SFORZI LUCREZIA

Profilo Professionale

Sono una giovane neolaureata in Chimica con una solida preparazione in ambito bio-organico e chimico-fisico. Possiedo buone competenze tecniche, tra cui sintesi di peptidi ad interesse cosmeceutico e successiva caratterizzazione mediante cromatografia liquida e spettrometria di massa, consolidate nel corso di laboratori didattici e tirocini presso l'università degli studi di Firenze.

Dati Personali

14/11/1996

Via San Michele 44, Agliana (PT)

334 5734255

lucreziasforzi14@gmail.com

Competenze

Capacità organizzative e di pianificazione
Capacità di gestione del tempo
Autonomia operativa
Pensiero analitico e capacità di problem solving
Approccio metodico
Attitudine al lavoro in team

Competenze Techniche

Sintesi peptidica in fase solida, manuale e automatizzata.
Utilizzo di RP-HPLC e HPLC/MS.
UV-Vis, FT-IR,
SEM e Microscopia Ottica.

Competenze Linguistiche

Italiano ●●●●●

Inglese ●●●●○

Esperienze lavorative

11/23- in corso — **Dottorato di Ricerca in Area del Farmaco e Trattamenti Innovativi, Università degli studi di Firenze**
Tutor: Paolo Rovero
Titolo: "Sviluppo di peptidi bioattivi di interesse cosmetico tramite processi ecosostenibili"

06/23 – 10/23 — **Farmacia di San Michele, Agliana**
Mansione: Aiuto commessa

09/22 – 09/22 — **Farmacia di San Michele, Agliana**
Mansione: Aiuto commessa

Istruzione

Aprile 2023 — **Laurea Magistrale in Avanced Molecular Sciences, Università degli Studi di Firenze**
Votazione: 110/110 e lode
Relatore: Anna Maria Papini
Titolo: "Synthesis and purification of Waglerin-1 analogs containing [1,2,3]triazolyl as disulfide mimetic for cosmeceutical applications"

Sintesi di peptidi ad interesse cosmeceutico attraverso sintesi in fase solida sia automatizzata sia manuale. Sintesi di analoghi contenenti aminoacidi non naturali e formazione di ponti [1,2,3]triazolici come sostituti del ponte disolfuro mediante click chemistry. Purificazione e caratterizzazione dei prodotti ottenuti mediante RP-HPLC e spettrometria di massa.

Giugno 2021 — **Percorso Formativo 24CFU, Università degli Studi di Firenze**

Acquisizione delle competenze di base nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche.

Ottobre 2020 — **Laurea Triennale in Chimica, Università degli Studi di Firenze**
Votazione: 108/110
Relatore: Francesca Ridi
Titolo: "Preparazione e caratterizzazione di cementi macroporosi per applicazioni biomediche"

Preparazione di microsfere di gelatina mediante emulsione acqua in olio. Preparazione di cementi a base di fosfato di magnesio. Caratterizzazione mediante spettrofotometria UV-Visibile, Microscopia ottica e SEM. Caratterizzazione dei cementi contenenti gelatina usando Microscopia Raman confocale, FT-IR, tomografia a raggi X, spandimento e tempo di setting.

Giugno 2015 — **Diploma, Liceo Scientico, ITCS Filippo Pacini**
Votazione: 89/100