

ISABELLA D'APRILE

BIOTECNOLOGA



PROFILO

Attenta ai dettagli. Comunicativa e predisposta all'ascolto attivo. Volitiva nell'apprendimento e capace di adattarmi velocemente in nuovi contesti.

ABILITÀ

- Problem solving
- Team working
- Adattabilità
- Apprendimento attivo
- Etica lavorativa

LINGUE

- Italiano - Madrelingua
- Inglese - Intermedio

ALTRO

ECDL
Patente B
Microsoft Office

FORMAZIONE ACCADEMICA

Università degli Studi di Pavia

Laurea Triennale in Biotecnologie (2017-2020)

- **Tesid ricerca in Chimica bioorganica:**

Titanoceni con extra-talent: potenziale coniugazione con l'acido folico

Laurea Magistrale in Biotecnologie Avanzate (2020-2023)

- **Tesid ricerca in Tecnologia Farmaceutica:**

Ossido di ferro incorporato in nanoparticelle di fibroina della seta come strumento teranostico

ESPERIENZE

Laboratori di Chimica generale ed inorganica

- Determinazioni potenziometriche
- Titolazioni redox
- Studi di velocità di reazioni
- Calcoli concentrazione pH

Laboratorio di Chimica organica

- Metodologie di base per l'isolamento: cristallizzazione e distillazione
- Purificazione: tecniche cromatografiche
- Analisi trasformazione di composti organici

Laboratorio di Drug Delivery System

Tirocinante

- Sviluppo di nanoparticelle di fibroina e ossido di ferro come potenziali strumenti teranostici per la veicolazione della curcumina
- ~~Cristallizzazione~~ Caratterizzazione chimico-fisica: drug loading, dimensionale (Nanoparticle Tracking Analysis), morfologia SEM-TEM, in vitro drug release
- Caratterizzazione biologica: saggio di citocompatibilità (MTT) e uptake cellulare su cellule staminali mesenchimali (MSC)

ESPERIENZE LAVORATIVE

Stage HSE (Dipharma Francis Srl, 2023-in corso)

- Revisione di procedure
- Organizzazione documentazione autorizzativa
- Gestione formazioni interne
- Schede di sicurezza

Affari Regolatori (M Plus Cosmetics S.r.l, Sep 2024 -)

- Conoscenza delle caratteristiche ed della composizione di un prodotto
- Conoscenza di regolamenti e procedure
- Conoscenza delle normative che regolano la produzione e il flusso del prodotto
- Gestione della documentazione per la conformità del prodotto
- Assistenza clienti e fornitori
- Certificati e dichiarazioni
- Epy/Coptis
- Schede di sicurezza ed etichette