

Arianna Ferrari

ESPERIENZA LAVORATIVA

02/2022 – ATTUALE Parma, Italia

BORSISTA DI RICERCA DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEGLI ALIMENTI E DEL FARMACO | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

Attività di ricerca riguardante la somministrazione di farmaci per via inalatoria e orale:

- Produzione e caratterizzazione di polveri spray dried
- Studio della performance dei nebulizzatori
- Sviluppo e caratterizzazione di una sospensione orale per il trattamento del reflusso gastroesofageo.

Strumenti e tecniche:

- HPLC/UPLC per lo sviluppo e la validazione di metodi analitici per l'analisi qualitativa e quantitativa dei principi attivi
- Next Generation Impactor (NGI), Fast Screening Impactor (FSI) e Dosage Unit Sampling Apparatus (DUSA) per valutare la performance aerodinamica dei prodotti per la somministrazione inalatoria
- Diffrazione laser (Spraytec, Malvern Panalytical) per determinare la distribuzione dimensionale delle particelle solide in sospensione e delle particelle liquide in aerosol
- Spray Dryer per la produzione di polveri inalatorie
- Analisi termogravimetrica (TGA) e calorimetria differenziale a scansione (DSC) per caratterizzare le proprietà termiche e fisiche dei materiali.

09/2019 – 06/2020 Sant'Ilario d'Enza, Italia

ASSISTENTE FARMACISTA FARMACIA COMUNALE SANT'ILARIO D'ENZA

Tirocinio universitario

Attività principali:

- Consulenza ai clienti su medicinali e prodotti farmaceutici e cosmetici
- Preparazione di formulazioni galeniche personalizzate
- Gestione delle ricette mediche e degli ordini tramite il portale WingsFar
- Organizzazione del carico e scarico della merce
- Monitoraggio dell'inventario e controllo delle scadenze dei farmaci.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2014 – 10/2021 Parma, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE Università degli Studi di Parma

Voto finale 103/110 | **Tesi** Produzione di polveri a base di probiotici per somministrazione polmonare

2009 – 2014 Reggio Emilia, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA Liceo Scientifico Statale Aldo Moro

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

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

● **COMPETENZE DIGITALI**

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc)

● **PUBBLICAZIONI**

2024

Inhalable ceftazidime dry powders for the treatment of Pseudomonas aeruginosa infections in non-cystic fibrosis bronchiectasis

Marianna Boraschi et al.

Drug Delivery to the Lungs, 2024

2024

Formulative strategies for development of ceftazidime inhalable microparticles targeting pulmonary infections in non-cystic fibrosis bronchiectasis

Marianna Boraschi et al.

Exploring the Future of Inhalation Drug Delivery, 2024

2022

Inhalable N-acetylcysteine dry powder formulations as potential adjuvant treatment for COVID-19

Alessandra Rossi et al.

Drug Delivery to the Lungs, 2022

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".