



Vito Cosimo Carriero

Indirizzo e-mail: vitocosimo.carriero@uniroma1.it

● ESPERIENZA LAVORATIVA

06/2020 – 01/2021 Francavilla Fontana, Italia

TIROCINIO FARMACIA DEL LEONE

- Assistenza alla dispensazione di medicinali e dispositivi medici
- Gestione delle giacenze
- Rispetto delle normative inerenti la dispensazione, lo stoccaggio e la fornitura di medicinali e dispositivi medici secondo le vigenti normative ASL

01/2018 – 01/2019 Roma, Italia

ADDETTO AL PRESTITO LIBRI E CONSULTAZIONE PERIODICI BIBLIOTECA INTERDIP. DI SCIENZE FARMACEUTICHE, G. GIACOMELLO - SAPIENZA, UNIVERSITÀ DI ROMA

- Borsista addetto alle relazioni con il pubblico
- Prestito libri
- Consultazione risorse informatiche di letteratura scientifica
- Supervisione sala lettura

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2016 – 07/2021 Roma, Italia

DOTTORE IN CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE Sapienza, Università di Roma

- tecniche di lavoro (preparazione di pane comune, pane elaborato, prodotti di pasticceria)
- scienza applicata all'alimentazione e all'attrezzatura (microbiologia, biochimica, igiene)
- tecnologia del lavoro (principi di base, igiene e sicurezza)
- conoscenza dell'impresa e del suo contesto economico, giuridico e sociale

Sito Internet www.uniroma1.it | **Voto finale** con lode | **Tesi** Veicolazione e direzionamento dei farmaci

11/2021 – 11/2024 Roma, Italia

PHD - SCIENZE FARMACEUTICHE Sapienza, Università di Roma

- Sintesi chimica di derivati polimerici biocompatibili e biodegradabili
- Caratterizzazione ¹H-NMR; FT-IR; UV-Vis
- Studio delle proprietà reologiche del materiale
- Studio di scaffold cryogel per la rigenerazione ossea e cartilaginea
- Studio di scaffold stampati mediante tecnica 3d-bioprinting

Sito Internet www.uniroma1.it | **Campo di studio** Tissue engineering

07/2016 Oria (BR), Italia

MATURITÀ SCIENTIFICA Liceo V. Lilla

- Formulazione di nanoparticelle a base di policaprolattone per la veicolazione di budesonide
- Caratterizzazione polimerica mediante TGA e DSC
- Caratterizzazione delle nanoparticelle mediante DLS, potenziale zeta, HPLC

Campo di studio Tecnologie farmaceutiche

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	B2	B2	C1	C1
FRANCESE	A2	A1	A1	A1	A1

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

COMPETENZE DIGITALI

scrittura scientifica | comunicazione scientifica | ECDL standard certificate

Competenze tecnico-scientifiche

Liofilizzazione | Caratterizzazione termica (TGA) e morfologica (microscopio ottico e SEM) di scaffold polimerici | Buona capacità d'utilizzo delle tecniche spettroscopiche: UV-Vis, FT-IR ed ATR-IR, NMR | Reologia (DMTA, Nanoindenter, TGA) | Dynamic Light Scattering (DLS) | High Performance Liquid Chromatography (HPLC) | Conoscenza settore farmaceutico (SOP, GMP, GxP, Data Integrity)

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Studente meritevole – Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma

2021, 2020, 2019, 2018

Percorso d'eccellenza – Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma

2020

Vincitore programma Erasmus+ – Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma

2020

Iscrizione al registro nazionale delle eccellenze – MIUR

2016

PUBBLICAZIONI

2023

[Advances and Challenges in Cryogel-Based Tissue Engineering for Effective Bone and Cartilage Reconstruction](#)

2023

[Gelatin-based spongy and compressive resistant cryogels with shape recovery ability as ideal scaffolds to support cell adhesion for tissue regeneration](#)

2022

Solvent Casting and UV Photocuring for Easy and Safe Fabrication of Nanocomposite Film Dressings

2022

Insights into the reaction of chondroitin sulfate with glycidyl methacrylate: 1D and 2D NMR investigation

● **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: A1

Patente di guida: B

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".