

INFORMAZIONI PERSONALI

Luigi Talarico

POSIZIONE RICOPERTA

Dottorando in Chemical and Pharmaceutical Sciences

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2020-2021

Borsa di Ricerca

INSTM – Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali – Siena

- Sintesi e caratterizzazione di nanosistemi lipidici (Solid Lipid Nanoparticles) caricati con composti nutraceutici. Studi di rilascio dei principi attivi da nanovettori.

Ricerca e Sviluppo

Lug 2019 – Ott 2019

Back Office – Segreteria Studenti (Collaborazione 150 ore)

Università degli Studi di Siena, Strada delle Scotte 4

- Gestione delle domande di laurea e dell'iter organizzativo delle sedute. Archiviazione

Segreteria

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2021-2024

Dottorato in Chemical and Pharmaceutical Sciences

QEQ 8

Università di Siena, Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia

2018-2020

Laurea Magistrale in Chemistry – Chimica (LM54)

QEQ 7

Università di Siena, Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia

Voto 110/110 e lode con tesi dal titolo "Functionalized Quartz Crystal Microbalance as a model Sensor for Solid Lipid Nanoparticles". Relatrice prof.ssa Agnese MAGNANI

2015-2018

Laurea Triennale in Scienze Chimiche (L-27)

QEQ 6

Università di Siena, Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia

Voto 110/110 e lode con tesi dal titolo "Polymer-polysaccharide matrices as bioactive coating for food industry". Relatrice prof.ssa Agnese MAGNANI

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2 Autonomo	B2 Autonomo	B2 Autonomo	B2 Autonomo	B2 Autonomo
Inglese: Grade 7 GESE – Trinity College London, 22/07/2014 – Livello Europeo B2					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Ottima capacità di adeguarsi ad ambienti multiculturali e di integrazione in ambienti di lavoro

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di organizzare e distribuire il lavoro in team
- Capacità di ascolto e analisi di opinioni dei membri del team
- Capacità di organizzare e gestire il proprio ambiente di lavoro

- Competenze professionali
- Esperienza pratica in laboratori chimici
 - Conoscenza di metodi spettroscopici quantitativi di base
 - Operatore HPLC/DAD-MS
 - Uso e Conoscenza delle tecniche spettroscopiche di caratterizzazione dei composti (FTIR, NMR, MS)
 - Uso e conoscenza di strumentazione DLS per la determinazione di dimensione e carica superficiale dei nanosistemi
 - Sintesi e purificazione Di Solid Lipid Nanoparticles
 - Uso e conoscenza di tecniche di spettrometria di massa ToF-SIMS
 - Utilizzatore base di sistemi Quartz Crystal Microbalance
 - Abilitato all'uso e pratica di BLS (Volontario soccorritore di livello avanzato)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente Autonomo	Utente Autonomo	Utente Autonomo	Utente Autonomo	Utente Autonomo

Competenze informatiche di base:

- Padronanza di programmi di suite da ufficio, fogli elettronici, elaborazione testi e web browser
 - Utilizzo base di software CAD
 - Utente intermedio per linguaggi di programmazione JAVA, SQL, CSS, HTML, LaTeX, PHP
- Altre competenze
- Ruolo di correlatore nelle tesi triennali in Scienze Chimiche coi titoli: "Incapsulamento di Natamicina in nanoliposomi per la cura della cheratite fungina", "Solid Lipid Nanoparticles come potenziali sistemi di drug delivery per Quercetina", "Estrazione di Lovastatina da Riso Rosso fermentato ed incapsulamento in nanoparticelle lipidiche

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

 Pubblicazioni, Corsi
Certificazioni

- **Pubblicazione su rivista** Luigi Talarico, Marco Consumi, Gemma Leone, Gabriella Tamasi and Agnese Magnani, Solid Lipid Nanoparticles produced via a Coacervation Method as Promising Carriers for controlled Release of Quercetin. *Molecules*, **2021**; 26(9):2694. <https://doi.org/10.3390/molecules26092694>
- **Presentazione poster a Conferenza internazionale: Interfaces 2021 – University of Cagliari/CSGI** "Solid Lipid Nanoparticles produced via a Coacervation Method as Promising Carriers for controlled Release of Quercetin"
- **Le Basi della Gascromatografia – Phenomenex Italia:** Seminario su aspetti base e pratici delle analisi gascromatografiche
- **Analisi dei solventi e composti volatili in GC – Phenomex Italia:** Seminario su analisi di solventi e composti organici volatili usando la tecnica della gascromatografia
- **Bio booster days – Dynamic Light Scattering / Zetasizer Ultra – Alfatest Italia:** Seminario sull'uso della strumentazione Malvern Zetasizer Ultra
- **IONTOF user school – IONTOF, Germania:** Instrument Usage (part 1, 2), Software usage part 1 to 5 (Spectral program, image program, profile program, printing and reporting, MVSA routines)

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".