



GIULIA GIACHI

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2014 – 2019 Figline e Incisa Valdarno, Firenze, Italia

**DIPLOMA SECONDARIO** Liceo Scientifico, opzione scienze applicate presso Istituto superiore statale "Giorgio Vasari"

**Voto finale** 96/100

2019 – 20/02/2025 Firenze, Italia

**LAUREA MAGISTRALE IN FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE** Università degli Studi di Firenze

Tecnologia farmaceutica (forme farmaceutiche non convenzionali, allestimento e caratterizzazione quali-quantitativa nanocarriers)

Chimica farmaceutica

Farmacoterapia

Fitoterapia

Normativa farmaceutica

Analisi qualitativa e quantitativa di sostanze in laboratorio

Chimica analitica

**Campo di studio** Tecnologia Farmaceutica | **Voto finale** 110/110 |

**Tesi** Sviluppo e ottimizzazione di nanovesicole di DOTAP caricate con Cannabidiolo in un gel termosensibile per somministrazione Nose-to-Brain

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

19/02/2024 – 19/07/2024 Reggello, Firenze, Italia

**TIROCINANTE** FARMACIA INSARDÀ

Durante il tirocinio ho imparato a conoscere l'attività del farmacista, la normativa, la dispensazione dei farmaci (anche DPC e diabetica), l'organizzazione del magazzino e la relazione farmacista-cliente; inoltre ho effettuato analisi mediante telemedicina come misurazione della glicemia, pannello lipidico, ECG e holter cardiaco e pressorio.

Ho imparato a lavorare in un team e ad organizzare il tempo e gli orari; ho effettuato consulenza terapeutica al banco, sia farmacologica che fitoterapica.

**Impresa o settore** Sanità e assistenza sociale | **Dipartimento** Azienda privata |

**Indirizzo** via J.F. Kennedy 16/17, Reggello, Firenze, Italia

02/01/2025 – 31/03/2025 Reggello, Firenze, Italia

**MAGAZZINIERA** FARMACIA INSARDÀ

Mi sono occupata dell'organizzazione e della gestione del magazzino e ho garantito un aiuto costante al banco. Ho migliorato il rapporto all'interno del team, lo stesso di quando ho effettuato il tirocinio, e approfondito le conoscenze in ambito farmaceutico acquisendo competenze tecniche e professionali.

**Impresa o settore** Sanità e assistenza sociale | **Dipartimento** Azienda privata |

**Indirizzo** via J.F. Kennedy 16/17, Reggello, Firenze, Italia

24/09/2017 – 30/09/2017 Bury St Edmund, Regno Unito

**ALTERNANZA SCUOLA/LAVORO**

Ho fatto una settimana di alternanza scuola/lavoro all'esterno, a Bury St Edmund. Ho lavorato in un hotel dove ho avuto la possibilità di confrontarmi con molte persone e migliorare il mio inglese, anche grazie alle ore di lezione effettuate presso la scuola locale.

## PROGETTI

06/2024 – 02/2025

### Progetto di Tesi Sperimentale in Tecnologia Farmaceutica presso Dipartimento di Chimica a Sesto Fiorentino

Titolo della Tesi Sperimentale: Sviluppo e ottimizzazione di nanovesicole di DOTAP caricate con Cannabidiolo in un gel termosensibile per somministrazione Nose-to-Brain.

Mi sono occupata di ottimizzare nanovesicole cationiche caricate con CBD al fine di formulare un gel termosensibile costituito da Polossameri (18,2 %p/V di 407 e 1,5%p/V di 188) per somministrazione Nose-to-Brain. Il caricamento del CBD (1 mg/mL) in nanovesicole ha garantito una maggiore solubilità e biodisponibilità del principio attivo e l'utilizzo del gel termosensibile e della via di somministrazione intranasale ha garantito una massimizzazione di arrivo al target (cervello) e una minimizzazione dell'esposizione sistemica, comportando di fatto una riduzione degli effetti collaterali. Il tempo di permanenza nella cavità nasale è stato migliorato anche grazie all'utilizzo del lipide cationico DOTAP che, grazie alla carica positiva, interagisce con interazioni elettrostatiche con molecole cariche negativamente presenti sulla mucosa nasale, come la mucina. Le nanovesicole e il gel termosensibile hanno mostrato delle caratteristiche chimico-fisiche idonee (Size, Pdl, Z-Potential, recovery% ed efficienza di incapsulazione) e che si mantengono per 4 settimane, quest'ultimo ha mostrato ottime caratteristiche di viscosità (mediante viscosimetro), siringabilità e mucoadesione (mediante Texture Analyzer) e un effetto anti-iperalgescico e anti-allodinico statisticamente significativi in studi preliminari in vivo in un modello animale di idrocefalo. Questi studi saranno poi approfonditi in uno studio a lungo termine con somministrazioni ripetute della formulazione sempre per via Nose-to-Brain nello stesso modello animale.

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>SPAGNOLO</b>	B1	B2	B1	B1	B1

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

## COMPETENZE DIGITALI

Esperienza con piattaforme digitali (Teams, Skype, Google Meet, Zoom) | Gestione autonoma della posta e-mail | Conoscenze molto buone di Microsoft Office (Word, Access, Power Point) | Utilizzo di Social Network (Whatsapp, Instagram, Telegram, Twitter) | Buon utilizzo di Excel fino alle tabelle pivot | Padronanza nell'utilizzo dei principali web browsers (Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer) | Competenze nella gestione di file e PDF | Sistema operativo Windows, Android e Mac | utilizzo delle piattaforme di archiviazione e gestione dati come Dropbox Google Drive e WeTransfer | Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows, MacOS e dei relativi applicativi. Ottima padronanza dei software di base (Office, Antivirus)

## PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

## COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

### Capacità comunicative

Ottima capacità di comunicazione ed esposizione ottenuta grazie al superamento dei vari esami durante il corso di studio, al tirocinio professionale e ai 3 mesi di lavoro in farmacia; ottima capacità di adattamento a situazioni di gruppo per collaborazione e organizzazione; buona capacità di relazione con il cliente e con persone a cui devo esporre un discorso o pensiero.

## ● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

---

### **Capacità organizzative**

---

Ottimo senso dell'organizzazione grazie al percorso di studi e al lavoro da magazziniera in farmacia; ottima esperienza nella gestione di progetti o gruppi dove è necessario collaborare, ad esempio durante lo svolgimento della tesi sperimentale in laboratorio. Inoltre, dal 2015 al 2019 mi sono occupata, insieme ad un gruppo di miei coetanei, di organizzare e svolgere campi estivi e ho collaborato in attività di volontariato in case di cura. Ho imparato quindi a gestire gruppi di persone a prendere decisioni autonomamente e ho migliorato le abilità comunicative confrontandomi con persone di età diversa.

Ottima predisposizione a nuove esperienze e ad arricchire le mie conoscenze; ho svolto numerose attività come organizzatrice di campi estivi, volontariato in case di cura e ripetizioni di matematica a ragazzi delle superiori, tutte effettuate nel tempo libero.

## ● **COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE**

---

### **Competenze nella gestione del tempo**

---

Ritengo di avere delle ottime capacità di gestione del tempo e degli impegni prefissati con un'ottima capacità organizzativa sia da sola che in gruppo.

## ● **CONFERENZE E SEMINARI**

---

10/04/2025 – 12/04/2025 Centro Congressi Federico II, Napoli, Italia (Università degli Studi di Napoli)

### **2° Congresso Intersocietà sui prodotti vegetali per la salute: il ruolo delle piante medicinali nella medicina moderna**

---

Esposizione del mio progetto di tesi mediante una **Presentazione orale** dal titolo: Cannabidiol-loaded cationic vesicles loaded in a thermosensitive hydrogel: an efficient nanoplatform for successful intranasal administration in a rat model of hydrocephalus (Grifoni Lucia, Giachi Giulia, Ciampi Clara, Vanti Giulia, Fiani Silvia, Mennini Natascia, Bergonzi Maria Camilla, Micheli Laura, Di Cesare Mannelli Lorenzo, Ghelardini Carla, Bilia Anna Rita).

**Link** <https://ecmitalianmr.it/event/2-congresso-prodotti-vegetali>

13/02/2025 – 14/02/2025 Berna, Svizzera (University Hospital Inselspital)

### **CRS DeChAt Local Chapter Meeting**

---

Presentazione di **Lucia Grifoni** sul progetto svolto insieme durante la mia tesi mediante un Poster dal titolo: Characterisation and preliminary in vivo evaluation of CBD-loaded cationic vesicles in a thermosensitive gel (Grifoni Lucia, Giachi Giachi, Ciampi Clara, Fiani Silvia, Mennini Natascia, Micheli Laura, Di Cesare Mannelli Lorenzo, Ghelardini Carla, Bergonzi Maria Camilla, Bilia Anna Rita).

**Link** <https://www.phospholipid-research-center.com/event/crs-dechat-local-chapter-meeting/>

## ● **TITOLI DI MERITO/PROFESSIONALI - RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI**

---

05/09/2024

### **Abilitazione alla Professione Farmaceutica mediante Prova Pratica Valutativa (Laurea abilitante)**

---

## ● **SOFT SKILL**

---

### **Capacità aggiuntive**

---

Autonomia **10/10**

Fiducia in se stessi **10/10**

Flessibilità/Adattabilità **10/10**

Resistenza allo stress **10/10**

Capacità di pianificare e organizzare **10/10**

Gestire le informazioni **10/10**

Precisione/Attenzione ai dettagli **10/10**

Apprendere in maniera continuativa **10/10**

Conseguire obiettivi **10/10**

Intraprendenza/Spirito d'iniziativa **10/10**

Capacità comunicativa **10/10**

Problem Solving **10/10**

Team work **10/10**

## ● **VOLONTARIATO**

---

2014 – 2019 Casa di cura Martelli, Figline Valdarno Firenze

### **Volontariato**

---

Questa attività mi ha permesso di migliorare la pazienza e la disponibilità verso il prossimo.

## ● **ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE**

---

2015 – 2019

### **Preparazione campi estivi e attività di animatrice**

---

Ho avuto la possibilità di migliorare sia l'organizzazione che la gestione del tempo e inoltre questa attività mi ha permesso di confrontarmi con persone di età diverse.

## ● **INFORMAZIONI AGGIUNTIVE**

---

### **Informazioni aggiuntive riguardo il percorso di studi**

---

Dottoranda in Farmacia presso Università degli studi di Firenze, dove ho svolto un lavoro di tesi sperimentale di Tecnologia Farmaceutica del Dipartimento di Chimica presso Polo Scientifico di Sesto Fiorentino. Durante questo periodo ho approfondito le mie conoscenze nell'utilizzo di strumenti di analisi come HPLC-DAD, Dynamic Light Scattering (DLS) ed Electrophoretic Light Scattering (ELS) e di strumenti come Apparato di Celle di Franz, Rotavapor, Sonicatore e molti altri. Ho imparato tecniche di preparazione di nanovesicole con conseguente ottimizzazione e caratterizzazione fisica e chimica. Inoltre, durante la tesi ho acquisito una buona padronanza dei principali software di scrittura e grafica come Word, Excel e Power Point. Questi mesi passati in laboratorio hanno incrementato la mia passione per la ricerca grazie al lavoro stimolante trovato, in quanto mi ritengo una persona curiosa, volenterosa di imparare e di approfondire le conoscenze acquisite con lo studio.

---

*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".*

**Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs.n. 39/1993.**

**L'originale della presente dichiarazione è conservato presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff".**