

✉ Maddalena.simone@icloud.com

Sesso Femminile | Data di nascita 16/08/1986 | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

da Settembre 2005 a Luglio 2012

Laurea Specialistica a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

(Classe 14 S) Lauree
Specialistiche in Farmacia e
Farmacia Industriale

Titolo della tesi : “ Studi rivolti alla sintesi di un analogo della (-)-Steganacina”

Materia : chimica organica

Votazione conseguita : 104/110

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

Università degli Studi di Ferrara 44121 Ferrara (FE) Italia

- settore della ricerca sul farmaco (progettazione e sintesi, preparazione, formulazione, sperimentazione e controllo qualità);
- settore bio-farmacologico (ricerca di base, studio dell'attività di farmaci e biomolecole);
- produzione e commercializzazione dei medicinali (norme di buona preparazione e fabbricazione, farmacoconomia);
- competenze scientifiche e tecnologiche multidisciplinari (chimiche, biologiche, farmaceutiche, farmacologiche, tossicologiche, tecnologiche, legislative e deontologiche).

Da Settembre 2000 a Giugno 2005

Maturità Scientifica

Scuola Media Superiore

Liceo Scientifico Galileo Galilei

71043 Manfredonia (FG) Italia

ESPERIENZA PROFESSIONALE

da Aprile a Giugno 2013

Tecnico (ex art.26)

Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Ferrara
44121 Ferrara (Italia)

▪ Assistenza nelle tecniche strumentali (IR, polarimetro e UV) svolte durante le esercitazioni didattiche dell'insegnamento di “Analisi qualitativa dei medicinali” presso il corso di laurea in Farmacia. Utilizzo di tecniche di determinazione quantitativa e qualitativa di sostanze organiche e inorganiche di interesse farmaceutico mediante l'analisi di costanti fisiche, reazioni chimiche e in particolar modo l'uso di metodiche analitiche strumentali (Spettroscopia UV, IR e Polarimetro).

Attività o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche

da Settembre 2011 a Luglio 2012

Tesi di ricerca sperimentale

Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Ferrara
44121 Ferrara (Italia)

▪ Studi rivolti alla sintesi di un analogo azotato della (-)-Steganacina, derivato dei lignani con potenziale attività antitumorale. Il progetto sviluppato all'interno di una collaborazione tra il gruppo di ricerca del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Ferrara e il gruppo di organometallica dell'Università Pierrè et Marie Curie di Parigi nasce dalla volontà di caratterizzare vie sintetiche alternative alla catalisi con metalli di transizione.

Attività o settore Sintesi organica e caratterizzazione chimico-fisica

da Settembre 2011 a Luglio 2012

Collaborazione durante l'internato di tesi

Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Ferrara
44121 Ferrara (Italia)

▪ Partecipazione attiva nello sviluppo di un progetto che valuta la sintesi e la caratterizzazione chimica e farmacologica di nuove sostanze psicoattive identificate nel mercato clandestino

Attività o settore Sintesi organica e caratterizzazione chimico-fisica

da Settembre 2011 a Luglio 2012

Collaborazione durante l'internato di tesi

Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Ferrara
44121 Ferrara (Italia)

▪ Partecipazione attiva all'interno di un progetto mirato alla sintesi di nuclei spiroperidini come ligandi per recettori oppioidi. Progetto sviluppato in collaborazione con il Dipartimento di Chimica Organica e Farmaceutica dell'Università di Granada (Spagna).

Attività o settore Sintesi organica e caratterizzazione chimico-fisica

Dal 2007 al 2008

2 Borse per collaborazioni studentesche

Università degli Studi di Ferrara
44121 Ferrara (Italia)

▪ Supporto ai laboratori di ricerca studenti, preparazione del laboratorio alle attività didattiche e agli esami di stato per l'abilitazione alla professione di farmacista e gestione dell'inventario.

Attività o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche

Dal 2007 al 2008

2 Borse per collaborazioni studentesche

Università degli Studi di Ferrara
44121 Ferrara (Italia)

▪ Attività di supporto presso il Polo bibliotecario di ateneo, gestione della corrispondenza, organizzazione dei sistemi di archiviazione e catalogazione.

Attività o settore Attività professionali, scientifiche e tecniche

COMPETENZE PERSONALI

Competenze Linguistiche

Lingua madre
Altra(e) lingua(e)

Italiano

Inglese: **livello intermedio (B1*) comprensione, scritto e parlato**

Spagnolo: **livello elementare (A2*) comprensione, scritto e parlato**

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze tecnico-professionali

- Buona conoscenza dei sistemi informatici di ricerca bibliografica (banche dati di composti, reazioni e sintesi chimiche, es. SciFinder);
- padronanza delle tecniche di sintesi, riconoscimento e caratterizzazione chimico-fisica dei composti (tecniche NMR bidimensionale, spettrometria di massa ESI, UV e IR);
- conoscenza del sistema di purificazione innovativo ISOLERA (oltre alle abituali tecniche di purificazione cromatografiche).

Competenze informatiche

- buona padronanza degli strumenti Microsoft Office™ (Word™, Excel™ e PowerPoint™).
- base di applicazioni grafiche (Adobe Illustrator™, PhotoShop™).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Specializzazioni

- Tirocinio svolto per il completamento del corso di studi in Farmacia privata (750 ore).
- Abilitazione alla professione di Farmacista (13/12/2012)
Università degli studi di Ferrara , 44122 Ferrara

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".