

INFORMAZIONI PERSONALI

Martina Fabbri

POSIZIONE RICOPERTA

Dottoranda in Scienze Chimiche (XXXV ciclo) presso l'Università degli Studi di Ferrara.
Conseguimento della laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con valutazione finale:
110/110 e lode il 17/10/2019.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2019-in corso

Dottorato in Scienze Chimiche XXXV ciclo (CHIM/08)
(Titolare di borsa di studio di dottorato)

Università degli studi di Ferrara

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Via Luigi Borsari, 46, 44121, Ferrara (FE), Italia

Tutor responsabile Prof.ssa Delia Preti (CHIM/08) (delia.preti@unife.it)

Sviluppo di nuovi inibitori di mPTP, potenzialmente utili per la gestione clinica degli eventi ischemici: ci si propone di progettare, sintetizzare e caratterizzare dal punto di vista sia chimico che biologico nuove molecole che contengano fusioni di tipo spiranico, in grado di mimare l'azione di Oligomicina A.

Novembre 2019

Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista

Università degli studi di Ferrara, Ferrara (FE), Italia

17 Ottobre 2019

Laurea sperimentale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con valutazione finale: 110/110 e lode

Università degli studi di Ferrara, Ferrara (FE), Italia

Tesi svolta in ambito Chimico Farmaceutico: progettazione, sintesi e caratterizzazione chimico e biologica di nuovi potenziali inibitori del poro mPTP come agenti cardioprotettori.

"Sintesi di nuovi inibitori del poro di transizione della permeabilità mitocondriale per il trattamento del danno da ischemia-riperfusionese."

Primo relatore: Prof.ssa Delia Preti, Secondo relatore: Dott. Giampaolo Morciano

Tirocinio in laboratorio universitario (della Prof.ssa Delia Preti) di Chimica Farmaceutica

Università degli studi di Ferrara

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Ferrara (FE), Italia

Da Gennaio 2019 a
Ottobre 2019

Tesi sperimentale in ambito chimico farmaceutico dal titolo: "SINTESI DI NUOVI INIBITORI DEL PORO DI TRANSIZIONE DELLA PERMEABILITÀ MITOCONDRIALE PER IL TRATTAMENTO DEL DANNO DA ISCHEMIA-RIPERFUSIONE"

Utilizzo indipendente di strumenti di laboratorio (spettrometro di massa, HPLC analitico e preparativo, microonde, isolera, rotavapor), esecuzione di analisi di laboratorio al fine di produrre risultati precisi ed affidabili (IR, NMR), esecuzione di procedure di avvio/chiusura delle attività di laboratorio e delle attrezzature, raccolta ed elaborazione di dati e risultati, redazione di rapporti, revisioni e riepiloghi,

disinfezione e pulizia del laboratorio.

Da Luglio 2018 a
Gennaio 2019

Tirocinio in Farmacia (750 ore)

Antica Farmacia Lugaresi, Alfonsine (RA), Italia

Abilità acquisite: Esecuzione di controlli sanitari (colesterolo, glicemia, pressione, analisi delle urine), Vendita di prodotti non farmaceutici (cosmetici e prodotti sanitari), Prenotazione di visite specialistiche attraverso il servizio "Farmacup", Formulazione di preparazioni galeniche di base, Registrazione della merce attraverso l'utilizzo di un software per la gestione fisica dei prodotti presenti in magazzino, smistamento delle varie tipologie di merci all'interno delle scansie della farmacia, inventario di farmaci ed altri prodotti.

2009-2014

Diploma di maturità scientifica con valutazione finale 83/100

Liceo Scientifico St. "G. Ricci Curbastro", Lugo (RA), Italia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre
Altre lingue

Italiano

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Utente base	Utente base	Utente base	Utente base	Utente base

Inglese

Competenze comunicative

Attitudine al contatto con la clientela acquisite durante le esperienze di Tirocinio professionale in farmacia. Spiccate competenze relazionali e comunicative con i bambini grazie all'esperienza di volontariato presso il centro sportivo del paese. Ottima capacità nel lavoro di squadra assimilata durante i 15 anni di pratica sportiva agonistica (pallavolo).

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di organizzare in modo autonomo il lavoro e il tempo. Buona gestione dello stress. Competenze acquisite durante gli anni di studio a seguito della costante conciliazione di studio, sport e attività di volontariato, con risultati finali soddisfacenti.

Competenze professionali

Buona padronanza di strumenti di laboratorio (HPLC analitico e preparativo, spettrometro di massa ecc..) acquisita durante il tirocinio svolto in laboratorio universitario per la stesura della tesi sperimentale in ambito Chimico farmaceutico. Utilizzo autonomo del software gestionale Wingsfar, a seguito del tirocinio professionale condotto in farmacia. Spiccata capacità collaborativa e buona attitudine al lavoro individuale; interessata ad una crescita professionale in ambito Chimico Farmaceutico.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente base	Utente base	Utente base	Utente base

Buona competenza nell'uso e gestione dei sistemi operativi Apple MacOS e Windows. Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office, in modo particolare Word, Excel e PowerPoint, e inoltre ChemDraw, MestReNova, utilizzati anche per la stesura della mia tesi sperimentale per l'elaborazione di dati scientifici/sperimentali.

Utilizzo autonomo del sistema gestionale Wingsfar.

Competenze didattiche Assistenza esami: corso LPESF quinto anno CTF Prof.ssa Delia Preti

Settembre-Ottobre 2020 Supporto didattico alle attività di laboratorio dell'insegnamento "Laboratorio Preparazioni estrattive e Sintesi dei Farmaci" (40 ore, responsabile Prof.ssa Delia Preti)

Ottobre 2020-Settembre 2021 Attività di tutorato didattico in: **Chimica Organica** per Tutorato didattico trasversale tra Scienze Biologiche e Biotecnologie (45 ore, responsabile Prof.ssa Marchetti Maria Gabriella); **Chimica Analitica** per Tutorato didattico Biotecnologie (40 ore, responsabile Prof.ssa Marchetti Maria Gabriella).

Altre competenze

- Ho praticato pallavolo a livello agonistico (3 allenamenti a settimana della durata di 2,30 h e partita) dall'età di 8 anni fino all'età di 22 anni (Categoria Serie D), presso la società Pallavolo Alfonsine di Alfonsine (RA).
- Attestato di idoneità per la partecipazione al "Corso di sicurezza sul lavoro", della durata di 12 ore, frequentato presso l'Università degli Studi di Ferrara (15/10/2014); Attestato di idoneità per aver frequentato il "corso di Aggiornamento in materia di sicurezza sul lavoro" presso l'Università degli Studi di Ferrara (24/09/2020); .
- Attestato di partecipazione al "Corso di aggiornamento sulle tematiche propedeutiche alla professione di Farmacista (ESF)", tenutosi presso l'Università degli Studi di Ferrara (dal 9 al 12 novembre 2019);
- Attività di volontariato (2016-2018) durante il torneo giovani (calcio) presso lo stadio Brigata Cremona di Alfonsine (RA)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Presentazioni - Presentazione del poster: "Discovery of novel spirocycles as inhibitors of the mitochondrial permeability transition pore", Modena 6 Dic 2019 XIX Giornata della Chimica dell'Emilia-Romagna.

- Citazione in abstract di congresso "V Chemical Biology Group Meeting (4GEQB), organized by the specialized group of Chemical Biology (GEQB) of the Spanish Royal Society of Chemistry (RSEQ)", Granada 19-21 Feb. 2020: "*Discovery of Novel Spirocycles as Inhibitors of the Mitochondrial Permeability Transition Pore Opening for the Treatment of Myocardial Reperfusion Injury*" D. Preti, G.Morciano, M. Fabbri, S. Pacifico, A. Fantinati, G. Turrin, T. De Ventura, V. Albanese, S.Missiroli, R. Ferrari, G. Campo, C. Giorgi, P. Pinton, C. Trapella

Pubblicazioni -In fase di sottomissione: "*Structure-Activity Relationship Studies on Oxazolo[3,4-a]Pyrazine Derivatives Leading to the Discovery of a Novel Neuropeptide S Receptor Antagonist With Potent In Vivo Activity*" Valentina Albanese, Chiara Ruzza, Erika Marzola, Tatiana Bernardi, Martina Fabbri, Anna Fantinati, Trapella Claudio, Rainer K. Reinscheid, Federica Ferrari, Chiara Sturaro, Girolamo Calò, Sandro Cosconati, Salvatore Pacifico, Remo Guerrini and Delia Preti.

-In fase di sottomissione: "*Novel mixed NOP/opioid receptor peptide agonists*" Salvatore Pacifico, Valentina Albanese, Davide Illuminati, Erika Marzola, Martina Fabbri, Federica Ferrari, Victor A.D. Holanda, Chiara Sturaro, Davide Malfacini, Chiara Ruzza, Claudio Trapella, Delia Preti, Ettore Lo Cascio, Alessandro Arcovito, Stefano Della Longa, Girolamo Calò, and Remo Guerrini.

Seminari -"La percezione pubblica della scienza", workshop 27-28 Apr 2020

-"ICH M7 Mutagenic Impurities in Pharmaceuticals" (Dott.ssa M. Chiara Bezze);
 -"La UNI EN ISO 22716: Cosmetici – Pratiche di buona fabbricazione" (Dott. Giuliano Prearo);
 -"ISO 22716:2007 e ISO 9001:2015 a confronto: la gestione della doc" (Dott.ssa Chiara Tognolo)

-Knowledge Café - COVID-19: “Situation, Response, Lessons Learned”,
“Vaccine for COVID-19 Updates, Hopes, Issues and Consideration”,
“Traveling During COVID-19”,
“Diagnosis and Treatment of COVID-19 Cases: Practices, Evidences and Lessons Learned”,
“Health Systems and Equity Issues in Context of COVID-19”;

-“Autumn Meeting for Young Chemists in Biomedical Sciences”, 13-14 Ott 2020 Virtual conference

-Webinar CDE: “La disinformazione al tempo del Covid19: strategie dell'Unione Europea”,
“Citizen Science e sostenibilità: come affrontare insieme la sfida piu importante”;

-webinar consiglio 4ip : “Green Technology Innovation in Europe”

-“Metagenomics of the human microbiome for biomedical applications”, 30 Nov 2020 (Prof. Segata); -
“Design of Functional Low Dimensional Hybrid Perovskite to Boost Perovskite Solar Cell Stability.”, 17
Nov 2020 (Prof.ssa G. Grancini);
-“Design and synthesis of peptide therapeutics in drug discovery.”, 27 Nov 2020 (Dott. Lain Lingard); -
“Origami, DNA e altre storie...”, 3 Dic 2020 (Prof. Paolo Mariani);
-“Sonde molecolari radiomarcate per l'imaging molecolare e per la terapia con radionuclidi.”, 18 Dic
2020 (Dott.ssa Cristina Bolzati);

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.