

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FOCHI SARA**

Luogo e data di nascita



ESPERIENZA LAVORATIVA E STAGE

- Date Dal 02/04/2013 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Datore di lavoro è il Consorzio Ferrara Ricerche (Ferrara).
Coordinatore del progetto è il Prof. Daniele Simoni del Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Ferrara.
- Tipo di azienda o settore Il Consorzio Ferrara Ricerche è un soggetto giuridico privato delegato a promuovere progetti di ricerca che includono la salute dell'uomo e l'innovazione tecnologica.
- Tipo di impiego Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità Operatore di laboratorio chimico/farmaceutico; sintesi e valutazione biologica di molecole con potenziale attività antitumorale.
Il contratto consiste nello svolgimento del seguente progetto "Sintesi di nuovi inibitori dell'isoforma mitocondriale di Hsp-90 a potenziale attività antitumorale".
- Date Dal 06/08/2012 al 25/08/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Farmacia Cavalletti, Codigoro (Fe)
- Tipo di azienda o settore Farmacia
- Tipo di impiego Magazziniera ed operatrice C.U.P.
 - Principali mansioni e responsabilità Operatrice C.U.P., tecnico di laboratorio per preparazione di formule officinali e magistrali, responsabile per quanto riguarda la gestione del magazzino farmaceutico: controllo quali/quantitativo in fase di ricezione del materiale e disposizione/stoccaggio dello stesso. Nella stessa farmacia è stato eseguito, con similari competenze, il tirocinio professionale obbligatorio (periodo: 29/08/2011- 03/03/2012).
- Date Dal 05/03/2012 al 14/03/2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di scienze chimiche e farmaceutiche, gruppo di ricerca del Prof. Daniele Simoni
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di sintesi organica
- Tipo di impiego Tesi sperimentale in chimica e tecnologia farmaceutiche
 - Principali mansioni e responsabilità Operatore di sintesi chimica ed in particolare di molecole ad attività farmaceutica; il tema affrontato nella tesi è la sintesi di potenziali agenti antitumorali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - ⌚ 14 Marzo 2013: Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con votazione 110/110 e lode con tesi dal titolo "Sintesi di potenziali agenti antitumorali con target mitocondriale TRAP-1" relatore Dott. Paolo Marchetti; Università degli studi di Ferrara, facoltà di Farmacia.
 - ⌚ Giugno 2013: Abilitazione alla professione di farmacista
 - ⌚ 2007: Diploma di maturità scientifica con votazione 100/100 Liceo Scientifico Statale "Tullio Levi Civita", Codigoro (Fe)
 - ⌚ Maggio 2006: Preliminary English Test (PET), Level B1
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Chimica Farmaceutica, Farmacologia, Tossicologia, Tecnologia Farmaceutica, Chimica Inorganica e Organica, Chimica Industriale, Analisi qualitativa e quantitativa del farmaco, Chimica Analitica, Tecniche spettroscopiche.
- Principali linee di ricerca seguite
 - ⌚ Sintesi di nuove molecole ad attività inibitoria del chaperone molecolare Hsp-90 quali potenziali antitumorali
 - ⌚ Sintesi di nuovi inibitori di TRAP-1 (TNF receptor-associated protein 1) a potenziale attività antitumorale

Un articolo in fase di pubblicazione:

"Inhibition of Activated STAT5 in Bcr/Abl expressing Leu-kemia cells with New Pimozide Derivatives".

Authors: Rondanin, R.; Simoni, D.; Romagnoli, R.; Baruchello, R.; Costantini, C.; Fochi, S.; Padroni, G.; Grimaudo, S.; Pipitone, R.; Meli, M.; Tolomeo, M.; ACS Medicinal Chemistry Letters, Submitted.

MADRELINGUA **Italiana**

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura Buona capacità di lettura
- Capacità di scrittura Buona capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale Discreta capacità di espressione orale ed ascolto della lingua parlata

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE HPLC, polarimetro, NMR, microonde, IR, spettroscopia di massa. Buona capacità d'interpretazione di spettri (¹H-NMR ¹³C-NMR) e spettri di massa (ESI).

Consenso al trattamento dei dati personali e sensibili

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali.

Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara

