

Serena Della Volpe

serena.dellavolpe01@universitadipavia.it

Sesso F | Data di nascita 17/06/1989 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE CORRENTE

Dottoranda in Scienze Chimiche e Farmaceutiche

Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Pavia, Viale Taramelli, 12 27100 Pavia (PV)

TITOLO DI STUDIO

Master di 2° livello in Progettazione e Sviluppo dei Farmaci

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da luglio 2015 a novembre 2015

Stage – Project Manager

EDRA S.p.A., Via Spadolini, 7, 20141 Milano (MI)

Attività editoriali e gestionali di supporto ad Advisory Board (eventi di carattere scientifico) organizzati in collaborazione con gli stakeholder del settore: Gestione contrattualistica dei partecipanti Advisory Board; Coordinamento segreteria organizzativa per i viaggi degli OL e per la definizione della location; Presenza all'Advisory Board, redazione dei report post-incontro e stesura dei contenuti scientifici relativi agli incontri.

[Attività o settore](#) Editoriale Farmaceutico

Da ottobre 2010 a luglio 2011

Impact / commessa

Abercrombie and Fitch, Corso Matteotti, 12, Milano (MI)

Vendita al pubblico, organizzazione dei piani, inventario, magazzino.

[Attività o settore](#) Commerciale

Da luglio a settembre 2009

Stage - Analista Chimico

E-Pharma Trento S.p.A. - via Provina, 2, 38123 Ravina di Trento (TN)

Controllo qualità, rilascio lotto, materie prime, HPLC, avvio macchine in linea, FT-IR su materiali confezionamento.

[Attività o settore](#) Industria Farmaceutica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2016 ad oggi

Dottorato in Scienze Chimiche e Farmaceutiche

Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Pavia, Via Taramelli, 12 27100 Pavia (PV)

Progetto di ricerca: *“Versatile use of advanced NMR techniques and Microwave-assisted procedures for the identification of compounds able to interfere with ELAV proteins/mRNA complexes”*

Tutor: Prof.ssa Simona Collina; co-tutor: Dott.ssa Francesca Vasile.

Dal 18/07/16 al 22/07/16

Drug Design Euro 2016 – eCheminfo, Training and Innovation Course in Drug Design

DISFARM, Milano (MI) Italy

Virtual Screening, Ligand-based and Structure-based Drug Design, Bio- and Cheminformatics, Molecular Dynamics Simulation, Drug Delivery Modelling, Systems Biology and Biotech Drug Design.

a.a. 2015-2016 (diploma conseguito il 20 febbraio 2017)

Master di 2° livello in Progettazione e Sviluppo dei Farmaci

Università degli Studi di Pavia, Via Adolfo Ferrata, 3, 27100 Pavia (PV)

Tesi: *“The use of microwaves in Drug Discovery”* preparata durante lo stage curriculare nel laboratorio di chimica farmaceutica, Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Pavia, Viale Taramelli, 12 27100 Pavia (PV)

Tutor: Prof.ssa Simona Collina.

15 luglio 2015

Abilitazione all'Esercizio della Professione di Farmacista

Università degli Studi di Milano, (MI) Italia

MIUR, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Ordine dei Farmacisti delle Province di Milano, Lodi e Monza Brianza

Dal 28/06/15 al 03/07/15

XXXV Advanced Course of Medicinal Chemistry and “E. Durante” National Seminar for PhD Students.

ESMEC European School of Medicinal Chemistry, EFMC, SCI. Urbino, Italia.

New avenues in pain therapeutics; Novel Methods to investigate GPCRs-ligand interactions; Photochemistry as an innovative synthetic tool; Hot Topics

Da luglio 2013 a gennaio 2014

Tirocinio professionale curriculare

Farmacia S.Stefano di Candioli Roberto, Via Malfatti, 6, 38065 Mori (TN) Italia

Da gennaio 2013 a luglio 2013

Attività di Ricerca - Progetto Erasmus: Dipartimento di Scienze farmaceutiche, Farmacologia e Drug design, Università di Copenhagen, Universitetsparken 2, 2100 Copenhagen Ø, Denmark

Progetto di ricerca: *“Design and synthesis of nAChR ligands, for exploring the orthosteric binding site and associated cavities”*

Progettazione, analisi della letteratura, sintesi organica, purificazione via DCVC, HPLC. NMR, HPLC, LC-MS.

Tutor: Prof.ssa Bente Frølund; Dott.ssa Tinna Brøbech Bach

Da a.a. 2007-2008 a a.a. 2013-2014 (Laurea conseguita il 4 febbraio 2015)

Laurea in Chimica e tecnologia farmaceutiche

Università degli studi di Milano, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano, MI

Attività di ricerca presso DISFARM - Via L. Mangiagalli, 25 - 20133 Milano – *“Sintesi di antagonisti del recettore del kainato”*

Tesi sperimentale: *“SYNTHESIS OF nAChR LIGANDS, FOR EXPLORING THE ORTHOSTERIC BINDING SITE AND ASSOCIATED CAVITIES”*

Relatore: Prof.ssa Paola Conti; Correlatore: Dott. Andrea Pinto

Da a.a. 2002-2003 a a.a. 2006-2007

Diploma di Liceo Scientifico

Liceo Scientifico G. Galilei, Via Bolognini, 88, 38122, Trento, TN

PUBBLICAZIONI

- S Collina, S Della Volpe. Microwaves in drug discovery. In: Microwave Chemistry, Microwaves changed the way to work in chemical laboratories. Berlin, Germany, De Gruyter. **In press**
- D Rossi, K Mahmood Ahmed, R Gaggeri, S Della Volpe, L Maggi, G Mazzeo, G Longhi, S Abbate, F Corana, E Martino, R Varandas, M do Céu Sousa, M Machado, S Collina. (R)-(-)-Aloesaponol III Methyl Ether from *Eremurus persicus*: A Novel Compound against Leishmaniasis. *Molecules*. **Just Accepted**
- E Martino, S Della Volpe, E Terribile, E Benetti, M Sakaj, A Centamore, A, S Collina. The long story of Camptothecin: From traditional medicine to drugs. *Biorg MedChem Lett*. **2017**, 27, 701-707.
- T B Bach, A A Jensen, J G Petersen, T E Sørensen, S Della Volpe, J Liu, A R Blaazer, J E van Muijlwijk-Koezen, T Balle and B Frølund. Exploration of the molecular architecture of the orthosteric binding site in the $\alpha 4\beta 2$ nicotinic acetylcholine receptor with analogs of 3-(dimethylamino)butyl dimethylcarbamate (DMABC) and 1-(pyridin-3-yl)-1,4-diazepane. *Eur J MedChem*. **2015**, 102, 425–444.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue Inglese IELTS 8.25 CEFR C1

Competenze informatiche Buona padronanza del pacchetto Office.

Utilizzo dei sistemi operativi Mac OSX e Windows.

Utilizzo di ChemDraw (e analoghi), Chimera, RasMol, ACD Spectrus processor.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Patente di guida B

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".