

Curriculum Vitae Rossella Petruzzelli



F | 23/06/1992 | Italiana

Via Andrea Costa 127, 40134, Bologna (BO)

3279017052

rossella.p2306@gmail.com

rossella.petruzzell2@unibo.it

Esperienza professionale

- **Da settembre 2021 ad oggi**

Assegnista di ricerca presso 'Alma Mater Studiorum' Università di Bologna

- **Febbraio 2016 - Agosto 2016**

Tirocinio curriculare nell'ambito del corso di Laurea in Farmacia presso la 'Farmacia Dr. Stilo Costantino', Via Gaetano Donizetti, 42, Santeramo In Colle (Bari)

Istruzione e formazione

- **2021**

Publicazioni

F. Santino, R. Petruzzelli, J. Zhao, E. Boanini, L. Gentilucci; Peptide bond formation using unprotected N-carboxyanhydrides under green chemistry conditions; Sustainable Chemistry and Pharmacy (2021)

Laurea Magistrale in Chimica - Curriculum A: Metodologie di sintesi e chimica bio-organica (Classe LM-54 Scienze chimiche)

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Voto: 106/110

Progetto di tesi sperimentale: Sintesi peptidica mediante l'utilizzo di tecniche di 'Green Chemistry' e ottimizzazione del processo. Gruppo di ricerca del Prof. Luca Gentilucci (Dipartimento di Chimica 'Giacomo Ciamician', Università di Bologna)

Durata tirocinio di tesi sperimentale: 6 mesi

Titolo tesi: Tecniche di 'Green Chemistry' finalizzate a reazioni di accoppiamento peptidico ad elevata 'Atom economy'

Da luglio 2019: rappresentante degli studenti del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Chimica, del Consiglio di Dipartimento di Chimica 'Giacomo Ciamician' e membro della Giunta di Dipartimento

- **2017**

Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Farmacia (LM- 13)

Università degli studi di Bari 'Aldo Moro'

Voto: 110/ 110

Progetto di Tesi sperimentale: utilizzo di tecnologie innovative, quali riscaldamento mediante microonde, per la pastorizzazione della salsa di pomodoro; estrazione di composti bioattivi quali polifenoli e licopeni da matrici alimentari (uva, melograno, aloe e pomodoro) mediante tecniche convenzionali (estrazione con CH₃OH-H₂O, CH₃CH₂OH-H₂O, esano-acetone-etanolo) e tecnologie innovative (estrazione assistita da ultrasuoni e microonde); valutazione delle capacità antiossidanti di composti bioattivi quali licopene e polifenoli mediante l'utilizzo del test del DPPH e lettura spettrofotometrica. Gruppo di ricerca della Prof.ssa Filomena Corbo (Dipartimento di Farmacia- Scienze del farmaco- UniBa)

Durata tirocinio di tesi sperimentale: 6 mesi

Titolo tesi: 'Effetto del riscaldamento mediante microonde sulle proprietà nutraceutiche del pomodoro'

Settembre 2018 – Abilitazione alla professione di Farmacista

- **2011**

Diploma di Maturità presso il Liceo Scientifico 'Pietro Sette' di Santeramo in Colle

Voto: 100/100

Competenze

- **Lingua madre:** Italiana

- **Altre lingue:** Inglese livello B2

Francese livello scolastico

- **Competenze tecniche:**

- Esperienza pratica nell'utilizzo di apparecchiature di laboratorio scientifico;

- capacità di interpretare i risultati derivanti da varie tecniche di analisi e caratterizzazione (HPLC-MS, GC-MS, IR, ¹H NMR, ¹³C NMR, 2D NMR);

- esperienza pratica nella sintesi di peptidi;
 - esperienza pratica nell'ottimizzazione di un processo sintetico;
 - capacità nell'utilizzo della letteratura scientifica e di ricerca su banche dati;
 - capacità di preparazione di diverse forme farmaceutiche (solide, semisolide, liquide);
- **Competenze comunicative, organizzative e gestionali:**

Spirito di gruppo e ottime capacità di comunicazione e problem solving maturate durante attività universitarie, lavorative, sportive ed esperienze di associazionismo.

Abilità di team building e alta capacità di adeguamento a contesti lavorativi differenti.

Organizzazione di laboratori culturali a livello locale (presso i comuni di Santeramo in Colle e Bologna).

Attività di volontariato presso Croce Rossa italiana e Save the Children.
 - **Competenze digitali:**

Possesso della patente europea ECDL.

Buona conoscenza dei sistemi operativi Microsoft Windows, del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)

Esperienza nell'uso di ChemDraw, SpinWorks, MestreNova.
 - **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" e del GDPR- Regolamento UE 2016/679

Bologna, 09/10/21

