

## Curriculum dell'attività scientifica e didattica

### 1. Informazioni personali e posizione attuale

**Nome e Cognome:** SARA CARPI

#### Occupazione Attuale

21/09/2020 - ad oggi: Assegnista di ricerca presso NEST (National Enterprise for nanoScience and nanoTechnology), Istituto Nanoscienze-CNR and Scuola Normale Superiore, Piazza San Silvestro 12, Pisa, 56127, Italia. Responsabilità scientifica dell'attività di ricerca sul tema "Terapia enzimatica sostitutiva a base di nanoparticelle per il trattamento della malattia di Krabbe: uno studio preclinico nel topo twitcher", nell'ambito del progetto finanziato da European Leukodystrophy Association (ELA) (g.a. n. 2019-008i2) dal titolo "NANOERT – nanoparticle based enzyme replacement therapy for the treatment of Krabbe disease: a pre-clinical study in the twitcher mouse".

### 2. Istruzione e Formazione

**Dottorato di ricerca:** Gennaio 2012- Dicembre 2014. Dottorato di Ricerca in "Fisiopatologia Clinica e Scienze Del Farmaco", curriculum "Fisiopatologia Medica e Farmacologia", settore scientifico disciplinare Farmacologia (s.s.d. BIO/14) presso l'Università di Pisa. Titolo della tesi: "New pharmacological strategies for cutaneous malignant melanoma". Tutor: Prof.ssa Paola Nieri. Discussione in data 25/02/2015.

**Laurea:** 09/10/2009, conseguimento della Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, curriculum Biochimico-Farmacologico, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Pisa, laurea appartenente alla Classe delle lauree specialistiche in Farmacia e Farmacia industriale (14/S). Tesi sperimentale dal titolo "Produzione e valutazione del profilo di attività catalitica di un frammento anticorpale ricombinante" (s.s.d. BIO/14 - Farmacologia). Votazione 107/110. Relatore: Prof.ssa Paola Nieri.

**Abilitazione all'esercizio della Professione di Farmacista:** Seconda sessione dell'anno 2009-Università degli Studi di Pisa.

**Maturità Scientifica:** Luglio 2003, liceo scientifico statale Filippo Buonarroti, L.go C. Marchesi - 56124 Pisa.

### 3. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero:

Cultore della materia: per il triennio 2014-2017 per Farmacologia (SSD BIO/14), Farmacoterapia e Farmacognosia (SSD BIO/14), Farmacoterapia e Tossicologia (SSD BIO/14) e Biotecnologie Farmacologiche (SSD BIO/14); per il triennio 2017-2019 per Farmacologia, Farmacoterapia e Farmacognosia (SSD BIO/14), Biotecnologie Farmacologiche (SSD BIO/14) e Farmacologia e Farmacognosia (SSD BIO/14); per il triennio 2020-2023 per Farmacologia (SSD BIO/14), Farmacologia generale (SSD BIO/14) e Farmacologia e Farmacoterapia (SSD BIO/14) presso il Dipartimento di Farmacia, Università di Pisa.

#### **a) Didattica:**

A.a. 2019/2020 Titolare del modulo di insegnamento di FARMACOGNOSIA (cod. 398ee) (s.s.d. BIO/14) (5 CFU + 1 CFU attività di laboratorio, 38 di didattica frontale e 30 ore di esercitazioni di laboratorio) per il corso di Laurea di Scienze dei Prodotti Erboristici e della Salute del Dipartimento di Farmacia dell'Università di Pisa. Link al registro delle lezioni:  
<https://unimap.unipi.it/registri/dettregistriNEW.php?re=3299229:::&ri=013453>

A.a. 2018/2019: Titolare del modulo di insegnamento di FARMACOGNOSIA (cod. 398ee) (s.s.d. BIO/14) (5 CFU + 1 CFU attività di laboratorio, 36 di didattica frontale e 30 ore di esercitazioni di laboratorio) per il corso di Laurea di Scienze dei Prodotti Erboristici e della Salute del Dipartimento di Farmacia dell'Università di Pisa. Link al registro delle lezioni:  
<https://unimap.unipi.it/registri/dettregistriNEW.php?re=3288831:::&ri=013453>

A.a. 2017/2018: Assegnazione di 2 CFU nel modulo di insegnamento di FARMACOGNOSIA (cod. 398ee) (s.s.d. BIO/14) (14 di didattica frontale, il periodo include 5 mesi di interruzione per congedo di maternità) per il corso di Laurea di Scienze dei Prodotti Erboristici e della Salute del Dipartimento di Farmacia dell'Università di Pisa. Link al registro delle lezioni:  
<https://unimap.unipi.it/registri/dettregistriNEW.php?re=2086431:::&ri=013453>

A.a. 2019/2020 (data 5/12/2019) Lezione di "Farmacologia Marina" all'interno dell'insegnamento di Biotecnologie dei Protisti (cod. 377EE), corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università di Pisa. Link al registro delle lezioni  
<https://unimap.unipi.it/registri/dettregistriNEW.php?re=3297774:::&ri=9347>

A.a. 2018/2019 (data 4/12/2018) Lezione di "Farmacologia Marina" all'interno dell'insegnamento di Biotecnologie dei Protisti (cod. 377EE), corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università di Pisa. Link al registro delle lezioni  
<https://unimap.unipi.it/registri/dettregistriNEW.php?re=3287391:::&ri=9347>

A.a. 2017/2018 (data 5/12/2017) Lezione di "Farmacologia Marina" all'interno dell'insegnamento di Biotecnologie dei Protisti (cod. 377EE), corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università di Pisa. Link al registro delle lezioni  
<https://unimap.unipi.it/registri/dettregistriNEW.php?re=2088316:::&ri=9347>

A.a. 2016/2017, 16/01/2017-16/02/2017 Esercitazioni di laboratorio per il modulo di "Biotecnologie Farmacologiche" (s.s.d. BIO/14) Fondazione VITA – Istituto Tecnico Superiore per le Nuove Tecnologie della Vita, bando "PROBITO – Tecnico superiore per le produzioni biotecnologiche industriali, Toscana ovest" presso il Dipartimento di Farmacia, Università di Pisa.