

CURRICULUM VITAE EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

FEDERICA DI FONZO

Indirizzo

Telefono

E-mail

Federica.difonzo@uniroma1.it

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date **NOVEMBRE 2020-IN CORSO**
 - Nome dell'azienda e città Dipartimento di Biochimica "A.Rossi Fanelli", Università degli studi di Roma, La Sapienza
 - Posizione lavorativa Dottorato di Ricerca in Biochimica
- Principali mansioni e responsabilità Studio strutturale e funzionale delle isoforme di SHMT nella riprogrammazione metabolica in cellule cancerose

- Date **OTTOBRE 2022- IN CORSO**
 - Nome dell'azienda e città Dipartimento di Biochimica "A.Rossi Fanelli", Università degli studi di Roma, La Sapienza
 - Posizione lavorativa Tutor
- Principali mansioni e responsabilità Attività di tutoraggio studenti del corso di laurea magistrale di Biochemistry presso L'Università la Sapienza di Roma.

- Date **MAGGIO 2022-SETTEMBRE 2022**
 - Nome dell'azienda e città Dipartimento di Biochimica "A.Rossi Fanelli", Università degli studi di Roma, La Sapienza
 - Posizione lavorativa Tutor
- Principali mansioni e responsabilità Attività di tutoraggio in Ingegneria proteica e Biologia Strutturale per studenti del corso di laurea magistrale di Biotecnologie Farmaceutiche presso L'Università la Sapienza di Roma.

- Date **FEBBRAIO 2020-LUGLIO 2020**
 - Nome dell'azienda e città Dipartimento di Biochimica "A.Rossi Fanelli", Università degli studi di Roma, La Sapienza
 - Posizione lavorativa Tirocinio post-lauream
- Principali mansioni e responsabilità Studio della riprogrammazione metabolica in cellule cancerose.

- Date **NOVEMBRE 2019-GENNAIO 2020**
 - Nome dell'azienda e città Sanofi S.p.A. Anagni
 - Posizione lavorativa Quality Assurance System Internship
- Principali mansioni e responsabilità Elaborazione dei Product Quality Review di medicinali salvavita sterili

- Date **OTTOBRE 2017- OTTOBRE 2019**
 - Nome dell'azienda e città Dipartimento di Chimica "V.Caglioti", Università degli studi di Roma, La Sapienza e Dipartimento di Virologia "G. Antonelli" Policlinico Umberto I
 - Posizione lavorativa Tesi sperimentale
- Principali mansioni e responsabilità Sintesi e caratterizzazione di nanoparticelle polimeriche per il delivery di siRNA HIV-1 specifico in cellule linfocitarie umane.

- Date **MARZO 2016- APRILE 2017**

- Nome dell'azienda e città
- Posizione lavorativa

Farmacia S. Onofrio di Dr. Lavergata Francesco
Tirocinio

- Principali mansioni e responsabilità Gestione merce con software Wingsfar, affiancamento nella spedizione di ricette, allestimento preparazioni galeniche, preparazione ed evasione ordini, smaltimento rifiuti.
- Date **GENNAIO 2012- DICEMBRE 2012**
- Nome dell'azienda e città Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università degli studi di Roma, La Sapienza
- Posizione lavorativa Borsista presso laboratori didattici di analisi chimico farmaceutica e tossicologica
- Principali mansioni e responsabilità Tutoraggio studenti, preparazione reagenti ed elaborazione delle esercitazioni

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date **NOVEMBRE 2020-IN CORSO**
- Nome dell'azienda e città Dipartimento di Biochimica "A.Rossi Fanelli", Università degli studi di Roma, La Sapienza
- Posizione lavorativa Dottorato di Ricerca in Biochimica
- Principali mansioni e responsabilità Studio strutturale e funzionale delle isoforme di SHMT nella riprogrammazione metabolica in cellule cancerose
- Date **DICEMBRE 2019**
- Qualifica o certificato conseguita Abilitazione alla professione di farmacista presso Università degli studi di Roma, La Sapienza
- Date **A.A 2010/211- A.A. 2018/2019**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Roma, La Sapienza
- Qualifica o certificato conseguita Laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche con votazione di 103/110
- Date **A.S. 2004/05 – A.S. 2009/10**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico Q.O. Flacco, Castellaneta
- Qualifica o certificato conseguita Diploma di maturità

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- Date **GIUGNO 2022**
1st MOSBRI scientific conference 20th-22nd June 2022 Institute Pasteur, Paris 2022- Metabolism and DNA repair: clues from the role of human serine hydroxymethyltransferase (Poster presentation)
- Date **LUGLIO 2022**
IUBMB-FEBS-PABMB 2022 Congress | 9 – 14 July 2022. Lisbon, Portugal
Metabolism and DNA repair: clues from the role of human serine hydroxymethyltransferase (Poster presentation)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

- [11573/1652980](#) - 2022 - siRNA Transfection Mediated by Chitosan Microparticles for the Treatment of HIV-1 Infection of Human Cell Lines (01a Articolo in rivista)
LAURA CHRONOPOULOU, FRANCESCA FALASCA, FEDERICA DI FONZO, Ombretta TURRIZIANI, Cleofe PALOCCI
- [11573/1651824](#) - 2022 - Riboregulation as a new player in the control of cellular metabolism: clues from the cryo-EM structure of serine hydroxymethyltransferase-RNA complex (04d Abstract in atti di convegno)
Giorgio GIARDINA, SHARON SPIZZICHINO, FEDERICA DI FONZO, Angela TRAMONTI, ALESSIA PARRONI, Roberto CONTESTABILE, Serena RINALDO, Francesca CUTRUZZOLA'

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE LIVELLO B2

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

Pianificazione e gestione autonoma del lavoro, problem solving, team working, critical thinking.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Spettroscopia, Dynamic Light Scattering, HPLC, EMSA, fluorimetria, Isothermal Titration Calorimetry, Cromatografia, Principi di FACS, 13C e 1H NMR, Elettroforesi, Western Blott, Colture cellule eucariotiche, Purificazione proteine, Mutagenesi, Clonaggio, PCR, RT-PCR, estrazione DNA ed RNA, saggi enzimatici

CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE

Microsoft Office, Wingsfar, SAP

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B

Autorizzo al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03

