

Curriculum Vitae di Federica Peroni

Dati anagrafici

Nome e cognome: Federica Peroni

Data di nascita: 18/08/1992

Residenza: Corso di Sotto, 21, Ascoli Piceno, 63100

Telefono: 3396982312

Indirizzo e-mail: federicaper92@gmail.com



Formazione

2015-2018

Università degli studi di Trieste, corso di laurea magistrale in “Scienze Chimiche e Farmaceutiche”, curriculum “Organico-biomolecolare”, voto di laurea 110/110 e lode, titolo “*Sviluppo di un biosensore impedenzimetrico per il rilevamento di anticorpi derivanti dall’infezione da Papilloma Virus Umano*”.

2011-2014

Università degli studi di Roma “La Sapienza”, corso di laurea triennale in “Scienze e tecnologie chimiche”, voto di laurea 94/110, titolo “*Sintesi di molecole a potenziale attività apoptotica*”.

2011

Diploma di maturità presso l’Istituto tecnico per le attività sociali “G. Mazzocchi” (indirizzo biologico, progetto Brocca) di Ascoli Piceno. Votazione 88/100.

Esperienze lavorative

09/04/2018 – 27/07/2018

Tirocinio post-laurea presso l’Università degli studi di Trieste.

Il lavoro prevedeva lo sviluppo di un biosensore ottico per la rilevazione di alcuni marcatori presenti nel caffè. La progettazione del biosensore ottico consisteva nella sintesi e nella purificazione del monomero fluorescente, il quale poi veniva utilizzato per la formazione dei polimeri. Nelle fasi di sintesi, dopo aver ottenuto le molecole di interesse, si effettuavano delle tecniche di purificazione e degli studi spettroscopici.

Una volta ottenuto il polimero fluorescente, sono state attuate delle analisi con lo spettrofotometro UV (Shimadzu UV-1800) per determinare la lunghezza d’onda da utilizzare successivamente nelle titolazioni fluorimetriche mediante Perkin Elmer – Luminescence Spectrometer.

27/03/2017 – 28/02/2018

Tirocinio presso Ulisse BioMed, start-up con sede a Trieste. Sito internet www.ulissebiomed.com.

Il lavoro effettuato prevedeva lo studio pilota di un biosensore impedenziometrico per la rilevazione di anticorpi contro le oncoproteine E6/E7 di HPV16 in siero umano. Nel progetto sono state utilizzate diverse tecniche: per la caratterizzazione del biosensore sono state utilizzate la voltammetria ciclica (CV) e la spettroscopia di impedenza elettrochimica (EIS) con il PalmSens3 e il Metrohm Autolab; per gli studi di affinità antigene-anticorpo sono stati utilizzati due modelli di ELISA su piastra e su superfici elettrodiche con il PerkinElmer.

01/07/2015 – 31/07/2015

Tirocinio presso ARPAM di Ascoli Piceno, ente regionale per il controllo dell'ambiente. Mi sono occupata di analisi chimiche e di rilevazione di inquinanti presenti nell'aria.

12/09/2014 – 14/11/2014

Tirocinio presso laboratorio di chimica dell'Università di Roma "La Sapienza". Il lavoro svolto prevedeva la sintesi di una libreria di molecole a scopo farmaceutico, il farmaco d'interesse era l'Obatoclast. Nel progetto sono state sfruttate numerose tecniche di separazione come cromatografie, HPLC, TLC; invece per la caratterizzazione delle molecole ottenute si effettuavano degli studi spettroscopici con il Varian 300MHz e il Bruker 400MHz.

Conoscenze linguistiche

Inglese:

- capacità di lettura: fluente,
- capacità di scrittura: fluente,
- capacità di espressione orale: molto buona.

19/09/2008 – 28/09/2008

Corso di inglese a Cambridge con ottenimento del certificato di Central Language School Cambridge.

24/03/2015

Corso di inglese con certificato di competenza di Wall Street English.

30/03/2015 – 08/05/2015

Corso di inglese a Dublino con ottenimento del certificato di English Language Course.

Conoscenze informatiche

Ottima conoscenza del pacchetto Office e dei principali sistemi operativi presenti sul mercato.

Ottima conoscenza dei programmi: PStTrace, Nova, FL WinLab, GraphPad Prism, Kaleidagraph, MestReC, ChemDraw e ISIS Draw.

13/02/2018

Corso di formazione nell'ambito dei processi di formazione interni aziendali, in merito alla sicurezza informatica ed alla operatività degli strumenti IT.

Altre attività formative

12/07/2017

Corso di formazione generale in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con attestato di frequenza, formazione specifica lavoratori - alto rischio presso la Synergica di Trieste.

10/05/2017

Corso di formazione generale in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con attestato di frequenza, formazione generale lavoratori presso la Synergica di Trieste.

27/04/2017

Corso di formazione generale in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con attestato di frequenza, formazione specifica lavoratori – rischio esposizione agenti chimici e biologici presso la Synergica di Trieste.

09/10/2013

Corso di informazione e formazione di base sul rischio chimico presso il dipartimento di chimica dell'università "La Sapienza" di Roma.

12/11/2010 – 13/12/2010

Corso teorico-pratico in "Biotecnologie" all'Unità di ricerca per l'orticoltura CRA-ORA (Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura) a Monsampolo del Tronto (Ascoli Piceno).

Corso di filosofia della scienza con certificato di frequenza.

Corso dei "Viaggi nella Scienza" – UNICAM di Camerino sugli "*Effetti negativi dell'ambiente sullo sviluppo embrionale*".

Corso dei "Viaggi nella Scienza" – UNICAM di Camerino sugli "*Origine della vita: un mondo ad RNA*".

La sottoscritta, Federica Peroni, ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs n. 196/2003 e ss.mm.ii. e consapevole dei diritti sanciti dall'art. 7 del citato D. Lgs.

AUTORIZZA

il trattamento dei propri dati personali contenuti nel presente curriculum vitae.