



Francesca Pellegrino



Anno di nascita: 1999 Nazionalità: Italiana

PRESENTAZIONE

Sono una neolaureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e ho una grande passione per l'attività di ricerca. Il mio lavoro di tesi sperimentale, dal titolo "Interfaccia Vimentina-G-Quadruplex come nuovo target per terapie antitumorali: screening e validazione di ligandi" è stato svolto nel laboratorio di "Meccanismi molecolari d'azione dei farmaci" del Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Padova. Il supervisore è la Professoressa Claudia Sissi. Il progetto si inserisce nello studio sul controllo della progressione del cancro, sostenuto da Fondazione AIRC. In questo contesto ho acquisito competenze tecniche ed esperienza di ricerca in ambito oncologico. Inoltre, nel corso degli studi ho ottenuto le basi per la manipolazione e valutazione del trattamento in vitro di colture cellulari con molecole di interesse farmaceutico e diversi sistemi di drug delivery. Ho una forte propensione per il team working e ho ottime capacità di organizzazione e pianificazione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[01/2023 - 02/2023]

Attestato di partecipazione al corso di studio della lingua inglese

EF International Language Campus London

Indirizzo: 74 Roupell Street, London (SE1 8SS), United Kingdom

[2017 - 2022]

Laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con Lode

Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Scienze del Farmaco

Indirizzo: Via Francesco Marzolo, n°5, 35131, Padova (Pd), Italia

[2012 - 2017]

Diploma di scuola superiore

Liceo Scientifico Statale "V. Julia"

Indirizzo: Via Don Luigi Sturzo, n°16, 87041, Acri (Cs), Italia

ESPERIENZA LAVORATIVA

[07/2022 - 09/2022]

Stage interno

Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Scienze del Farmaco

Città: Padova (Pd)

Paese: Italia

Lavoro di ricerca nell'ambito del progetto AIRC "Vimentin-G-quadruplex repeats complexes as innovative therapeutic target to control cancer progression" sotto la supervisione della Professoressa Claudia Sissi.

[05/2021 - 10/2021]

Farmacista tirocinante

Farmacia Mangano Dr. Angelo

Città: Acri (Cs)

Paese: Italia

COMPETENZE TECNICHE

Tecniche spettroscopiche (Spettroscopia UV-Vis, Dicroismo Circolare e Fluorescenza)

Caratterizzazione di composti chimici mediante spettrofotometro UV-Vis, Analisi di strutture secondarie di oligonucleotidi mediante dicroismo circolare, Determinazione della temperatura di melting di oligonucleotidi mediante analisi di fluorescence melting, Fluorescent intercalator displacement assay (FID-assay).

Tecniche elettroforetiche

Electrophoretic mobility shift assay (EMSA).

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue: inglese

COMPETENZE DIGITALI

Microsoft Office, Libre Office | Suite iWork di Apple (Pages, Keynote) | Adobe Illustrator | SigmaPlot | Chem draw

CONFERENZE E SEMINARI

[26/09/2022]

"Investigating the role of DNA G-quadruplex structures as epigenetic marks in ageing biology" Prof. Marco Di Antonio (The Francis Crick Institute, UK)

Dipartimento di Medicina Molecolare, Università degli Studi di Padova

[05/09/2022]

"Linking DNA replication fork dynamics with chemotherapy response in breast cancer" Prof. Alessandro Vindigni (Saint Louis University, USA)

Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Padova

[05/03/2021 - 29/05/2021]

Tecnologia e Managerialità: Le competenze trasversali per l'impresa

Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università degli Studi di Padova

Link: <https://openbadges.bestr.it/public/assertions/hlSAJnSaTtu9tzpng9eonw>

VOLONTARIATO

[2013 - 2015]

ASPA (Acri Soccorso Pronto Aiuto) Acri (Cs)

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

HOBBY E INTERESSI

Arte ed eventi culturali.

Roma, 02/03/2023

Francesca Pellegrino