


INFORMAZIONI PERSONALI

Cozzolino Flavia

 Via ***** **, ***** (Italia)

 (+39) *****

 flavia.cozzolino7@gmail.com

 <https://www.linkedin.com/in/flavia-cozzolino-80a54714b/>

Sesso Femminile | Data di nascita **/**/1995 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

02/11/2020–in corso

Borsa di Studio

ISPRO – Istituto per lo Studio, la Prevenzione e la Rete Oncologica, Firenze (Italia)

Progetto di Ricerca: “EPI METAL - Lifestyle determinants and biomarkers of heavy metal exposure in a sample of a large prospective study in Tuscany: temporal trends, comparison with other local populations, and association with cancer risk”.

Responsabile del progetto: Dott. Saverio Caini

01/10/2018–31/12/2018

Tirocinio curriculare in Farmacia

Farmacia Comunale 1

Via Francesco Cataliotti, 28, 52035 Montevarchi (Italia)

-Assistenza alla vendita

-Organizzazione del magazzino

-Assistenza all'allestimento di preparazioni galeniche e magistrali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2014–04/06/2020

Laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Università degli Studi di Firenze, Firenze (Italia)

Titolo della Tesi: Progettazione e sintesi di nuovi derivati 2-idrossi-1,2,4-benzotriazinici quali inibitori dell'ecto-5'-nucleotidasi (CD73)

Relatore: Prof.ssa Flavia Varano

Votazione: 108/110

16/07/2020

Abilitazione alla Professione di Farmacista

Università degli Studi di Firenze, Firenze (Italia)

Conseguita nella I Sessione del 2020.

2009–2014

Diploma di Maturità Classica

I.S.I.S. Benedetto Varchi, Montevarchi (Italia)

Votazione: 93/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	B2	B2	B2
	FIRST (Level B2) - University of Cambridge (05/2013) PET (Level B1) - University of Cambridge (05/2012)				
francese	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

Competenze comunicative -Buona capacità di lavorare in team.

Competenze organizzative e gestionali -Buone competenze organizzative e di team-leading acquisite durante l'esperienza in laboratorio per lo svolgimento della Tesi di Laurea.
 -Buona capacità di organizzare la mia attività lavorativa.

Competenze professionali -Principali metodiche di sintesi organica classica e assistita da microonde.
 -Tecniche di purificazione e caratterizzazione di sostanze di interesse farmaceutico.
 -Tecniche di indagine spettroscopica (NMR e IR)
 -Ricerca bibliografica nelle più importanti banche dati di interesse scientifico (PubMed, SciFinder, Reaxys)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

ECDL - AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico) - 04/2009

-Buona conoscenza del pacchetto Office.
 -Padronanza nell'uso di internet, dei principali motori di ricerca e della posta elettronica.
 -Padronanza nella configurazione dei software applicativi e del S.O.
 -Buona conoscenza del pacchetto ChemOffice e dei software Topspin e MestreNova per analisi NMR.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività scientifica **Progetto di ricerca sviluppato nella Tesi di Laurea**

Progettazione e sintesi di nuovi potenziali agenti antitumorali con attività di inibizione dell'enzima ecto-5'-nucleotidasi (CD73), target dell'innovativa strategia antitumorale nota come "immunoterapia oncologica".

Risultato

Sono state sintetizzate nuove 2-idrossi-1,2,4-benzotiadiazine con moderata attività d'inibizione dell'enzima CD73, ma utili per lo studio delle relazioni struttura-attività (SAR).

Conoscenze teoriche ed abilità
maturate nel periodo di tesi

- Concetti dell'immunoterapia oncologica come strategia antitumorale.
- Ruolo dell'adenosina nei meccanismi che le cellule tumorali attuano al fine di evadere l'azione del sistema immunitario.
- Ruolo dell'enzima ecto-5'-nucleotidasi (CD73) a livello del microambiente tumorale (TME) e sue implicazioni nella soppressione della risposta immunitaria nei confronti delle cellule tumorali.
- Caratteristiche strutturali dei ligandi dell'enzima CD73.
- Progettazione e sintesi di nuovi potenziali inibitori dell'enzima CD73.
- Interpretazione dei risultati sperimentali di tipo chimico-farmaceutico. Studio delle relazioni struttura-attività come base per la progettazione di nuovi e migliori ligandi dei target d'interesse.

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

28/10/2020

Cozzolino Flavia