

## INFORMAZIONI PERSONALI

Costanza Titi

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

01 Aprile 2024 – presente

**Assegno di ricerca dal titolo: 'Determinanti psicopatologici e meccanismi fisiopatologici alla base del dolore acuto e cronico in pazienti psichiatrici'**  
Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze della Salute

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

14 Ottobre 2024

Corso di formazione minima necessaria per lo svolgimento della funzione A (esecutore degli esperimenti), funzione C (cura degli animali) e funzione D (soppressione) per la specie topi, ai sensi del Decreto Ministeriale 5 agosto 2021

Settembre 2024

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

Febbraio 2024 – Maggio 2024

Certificazione ICDL Base (Moduli Computer Essentials, Online Essentials, Word Processing, Spreadsheets) – rilasciato da AICA

12 Dicembre 2023

**Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche 110/110 con lode**

Università degli Studi di Firenze - Scuola di Scienze della Salute Umana

Titolo della tesi: "Effetti degli inibitori del recettore dell'adenosina A<sub>2A</sub> sulle sottopopolazioni linfocitarie T helper"

15 Aprile 2021

**Laurea Triennale in Biotecnologie 110/110 con lode**

Università degli Studi di Firenze - Scuola di Scienze della Salute Umana

Titolo della tesi: "Binding del [<sup>35</sup>S]GTPγS per lo studio della potenza e dell'efficacia di nuovi ligandi sui recettori β<sub>2</sub>-adrenergici umani attraverso l'impiego della proteina di fusione β<sub>2</sub>-AR-Gα"

Luglio 2017

**Diploma di maturità classica**

Liceo Classico Statale "Michelangiolo", Firenze, Italia

## ESPERIENZA PROFESSIONALIZZANTE

Giugno 2023-Settembre 2023

**Tirocinio curriculare**

Tirocinio curriculare svolto presso il Laboratorio di Terapie Cellulari e Immunoallergologia del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale (DMSC) dell'Università degli Studi di Firenze – Studio delle caratteristiche fenotipiche e funzionali delle cellule del sistema immunitario mediante analisi citofluorimetrica multiparametrica, colture cellulari e tecniche di biologia molecolare

Maggio 2021-Settembre 2021

**Tirocinio extra-curriculare**

Tirocinio post-lauream svolto presso il Laboratorio di Farmacologia del Dipartimento NEUROFARBA dell'Università degli Studi di Firenze.

Svolgimento di esperimenti di biologia molecolare ed esperimenti di binding

Novembre 2020 - Febbraio 2021

**Tirocinio curriculare**

Tirocinio curriculare volto presso il Laboratorio di Farmacologia del Dipartimento NEUROFARBA dell'Università degli Studi di Firenze

Svolgimento di esperimenti di biologia molecolare ed esperimenti di binding

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre

ITALIANO

Altre lingue

COMPRESIONE

PARLATO

PRODUZIONE SCRITTA

Ascolto

Lettura

Interazione

Produzione orale

INGLESE

B2

B2

B2

B2

B2

Giugno 2016

First Certificate in English (FCE)

Livello B2

Competenze professionali

**Esperienza in vitro:**

- Allestimento, mantenimento ed espansione di colture primarie (cellule endoteliali di cordone ombelicale umano, cellule endoteliali coronariche umane) e di linee tumorali umane (melanoma)
- Isolamento di PBMCs e neutrofili da sangue periferico umano

**Competenze tecniche**

- Test di proliferazione cellulare (CFDA-SE), test di tossicità (MTT), geltrex tube formation assay, clone assay, citofluorimetria
- Estrazione di acidi nucleici da tessuti, cellule e plasma
- Retrotrascrizione di RNA a cDNA
- PCR e real-time PCR
- Elettroforesi
- Western Blot
- Saggio ELISA
- Cytometric Beads Array
- Immunofluorescenza e immunistoichimica su cellule fissate e tessuti
- Valutazione liberazione radicali liberi da neutrofili (respiratory burst)

Competenza digitale

Buona conoscenza del pacchetto Office

**DATI PERSONALI**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali contenuti nel mio Curriculum Vitae ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs 196/2003 e dell'art. 13 del regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.