

CURRICULUM VITAE DILETTA SORRENTINO



INFORMAZIONI

Data di nascita:
27/03/1996

LINGUE

Italiano: madrelingua
Inglese: buone capacità scritte, orali e di comprensione (livello upper-intermediate equivalente a livello B2).

PATENTE DI GUIDA: B

PROFILO E SOFT SKILL

Sono una giovane donna che aspira ai propri obiettivi con **determinazione**, naturalmente incline al **teamwork** e alla **comunicazione produttiva**, occasione di apprendimento e consolidamento dei rapporti. Pianifico e svolgo il mio lavoro con **accuratezza** con lo scopo di rispettare le scadenze, indispensabili per rendere gestibili anche i grandi obiettivi e per portare avanti progetti e **ambizioni**.

ISTRUZIONE

2018 - 2020 - Laurea Magistrale in **Biotechnologie del Farmaco (LM-9)**, Università degli Studi di Milano - Dicembre 2020 (voto finale 110/110 con lode)
Curriculum "Sviluppo e Produzione di Farmaci Biotecnologici"
Esami rilevanti in ambito di ricerca clinica: Farmacologia e Biochimica Clinica (focus su: ruoli dei vari attori di una sperimentazione clinica, analisi di studi clinici, farmaco genetica, farmacovigilanza e farmaco epidemiologia), Legislazione Farmaceutica.

2015 - 2018 - Laurea Triennale in **Biotechnologie (L-2) "La Sapienza"** Università degli Studi di Roma - Luglio 2018, Roma (voto finale 110/110 con lode)

ESPERIENZE LAVORATIVE

Settembre 2019 - Dicembre 2020 - Tirocinio, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS, Milano

Laboratorio di Neurologia Sperimentale, Dipartimento di Neuroscienze
Progetto di ricerca: deplezione farmacologica della microglia in modelli murini di epilessia con lo scopo di studiare il ruolo ricoperto dalle cellule microgliali nello sviluppo e nel decorso della malattia attraverso l'acquisizione e l'analisi di parametri EEG, cognitivi, istologici, strutturali (MRI).

Marzo 2018 - Giugno 2018 - Tirocinio, La "Sapienza" Università degli Studi di Roma, Roma

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"

Progetto di ricerca: analisi comparativa del controllo trascrizionale da parte di dCas9 e di LacI sull'operone Lac in *E.coli*.

Settembre 2016 - Presente - Tutor privato ripetizioni in materie scientifiche

COMPETENZE ACQUISITE

In Vivo: Manipolazione di modelli murini di epilessia, somministrazione di farmaci i.p e s.c, somministrazione di diete medicate, monitoraggio del peso corporeo, test comportamentali.

Microscopy e Imaging: processamento e fissazione di cervelli per immunohistochimica, taglio di cervelli con criostato, tecniche di immunohistochimica su fettine di tessuto fresco

e paraffinato, Virtual Stage Olympus Microscope e Fiji-ImageJ per analisi quantitativa delle immagini, ITK-Snap per analisi di MRI strutturale.

In vitro: colture batteriche *E.coli*, estrazione di DNA plasmidico, clonaggio di oligonucleotidi in DNA plasmidico, preparazione e trasformazione di cellule competenti, PCR, elettroforesi su gel di agarosio, dosaggio β -galattosidasi.

Software: Programmi di **Microsoft Office** (livello di conoscenza autonomo per inserimento e gestione di dati scientifici in Excel, redazione di testi in Word, presentazioni PPT), Prism-GraphPad per analisi statistiche di base, Fiji-ImageJ, ITK-Snap.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Di Nunzio M., **Sorrentino D.**, et al. Effects of the inhibition of microglia proliferation on epilepsy development in a murine model of acquired epilepsy, *in preparazione*.

Di Nunzio M., Ravizza T., **Sorrentino D.**, et al. Early microglia activation as a disease-modifying factor in common epilepsies. Contributo al poster presentato durante il congresso "Glial cell-neuron crosstalk in CNS health and disease" 2020.

CERTIFICATI

Attestato di partecipazione al "Corso introduttivo alla Sperimentazione Animale";

Abilitazione a svolgere sperimentazione animale (conseguita previo esame presso IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri).

CORSI - SEMINARI – WEBINAIR

Gennaio 2021 – Webinair "Introduzione al SAS Programming nella ricerca clinica"
FormazioneNelFarmaceutico.com

Gennaio 2021 – Webinair "Le sperimentazioni Cliniche Covid-19: cosa è successo in Italia?"
FormazioneNelFarmaceutico.com

Settembre 2020 – Corso di aggiornamento in Sperimentazione Animale
Università degli Studi di Milano, IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri

Giugno 2020 – Seminario "Optical microscopy: basic concepts and available tools at IRFMN"
IRCCS Istituto di Ricerche farmacologiche Mario Negri

Novembre 2019 – "Corso Introduttivo alla Sperimentazione Animale"
Università degli Studi di Milano, IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri

HOBBY

Ho una grande passione per la pasticceria, che coltivo nella vita quotidiana sperimentando autonomamente e partecipando a masterclass.

Nel tempo libero mi piace scoprire la città e i suoi dintorni in sella alla mia bicicletta.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Milano, 16/02/2021

Alta Sorrentino