



GIADA TOSCANI

DOTT.SSA MAGISTRALE IN BIOLOGIA

nata il 08/07/1994 a Sant'Angelo lod. (LO)

ESPERIENZE LAVORATIVE

Collaboratore tecnico professionale, cat.D

IZSLER, Piacenza | aprile 2024 - in corso

Analisi di biologia molecolare e microbiologia diagnostica

Tecnico professionale di biologia molecolare, cat.D

IZSLER, Tecnologie Biologiche Applicate (BS) | nov 2022 - dic 2023

Caratterizzazione di virus emergenti entro il progetto di ricerca europeo EVA GLOBAL. Sequenziamento Next Generation Sequencing e assemblaggio genoma virale

Assegno di ricerca

CREA-ZA, Lodi | ott 2020 - sett 2022

Raccolta dati in campo, analisi chimiche e biologiche su matrici organiche entro il progetto BIOMASS-HUB

Borsa di studio giovani promettenti

Università degli Studi di Milano | sett 2019 - sett 2020

Raccolta campioni biologici di passeriformi e analisi in ambito molecolare, Ager project

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Assistente alla ricerca

Università degli Studi di Milano | aprile-settembre 2019

Raccolta dati in campo e analisi di biologia molecolare entro il progetto "Dinamiche telomeriche come vincoli per l'evoluzione di caratteri della life-history nella rondine"

Laurea magistrale in Biologia _ classe LM06

Università degli Studi di Milano | 2016-2018

- Conseguita il 17/07/2018, con la votazione di 110/110 con lode

- Tesi di laurea: 'Batteri del genere *Asaia* ingegnerizzati per la produzione della *Wolbachia* Surface Protein: studio per la valutazione degli effetti immunostimolanti e implicazioni per il controllo della leishmaniosi '

Laurea in Scienze Biologiche

Università degli Studi di Milano | 2013-2016

Tesi di laurea: 'Tossicologia dello sviluppo: effetti di un fungicida usato in agricoltura e di alcool etilico su embrioni di *Xenopus laevis* e Zebrafish'

COMPETENZE PROFESSIONALI

- **Analisi molecolari**
 - Estrazione acidi nucleici da diverse matrici
 - Sequenziamento NGS tecnologia Illumina e Nanopore (preparazione librerie, analisi qualità dati, assemblaggio de novo e con riferimento ; software utilizzati: SPAdes, Geneious, Blast nucleotide, Bioedit)
 - PCR end-point, Real-time PCR
 - Elettroforesi su gel d'agarosio
 - Determinazione molecolare sesso e paternità
- **Culture cellulari**
 - Mantenimento colture cellulari e batteriche
 - Infezioni con parassita - Lavoro in sterilità
 - ELISA test
 - COMET test
 - Ibridazione in situ, immunocolorazione
 - Analisi quantitative al microscopio ottico
- **Tecniche di chimica del suolo**
- **Attività di campo**
 - raccolta campioni biologici e non, manipolazione animali vivi
- **Competenze linguistiche**
 - Inglese - B2
- **Competenze informatiche**
 - pacchetto Office, Q-GIS, GraphPad prism
- **Certificazione 24 CFU**
- **Apicoltrice**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Lodi, 7/06/24

Giada Toscani