

GIORGIA TORI

PANORAMICA

Laureata magistrale in biotecnologie molecolari con interesse nel campo delle biotecnologie molecolari.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea magistrale in Biotecnologie molecolari

Università di Pisa congiunta con Scuola Universitaria Sant'Anna di Pisa

Voto finale: 110/110 e lode

Data di conseguimento: 31/01/2022

Data di inizio: Dicembre 2019

Laurea triennale in biotecnologie

Università di Pisa

Voto finale: 110/110 e lode

Data di conseguimento: 13/12/2019

Data di inizio: 26/09/2016

Liceo Scientifico

Istituto di Istruzione Superiore Parentucelli-Arzelà, Sarzana (SP), Italia

Voto finale: 100/100

Data di conseguimento: 07/2016

Data di inizio: 09/2011

CONTATTI



COMPETENZE LINGUISTICHE

- Italiano (madre lingua)
- Inglese (livello B1)

ABILITÀ INFORMATICHE

- Basi dei software di modeling molecolare VMD e Amber.
- Sistemi operativi Windows e MacOS
- Microsoft Word, PowerPoint, Excell, GraphPad Prism, Software statistico R.
- Analisi trascrittomiche: Galaxy (RNA-seq) e *Transcriptome Analysis Console* (TAC).

GIORGIA TORI

UULTERIORI COMPETENZE ACQUISITE

- Estrazione di DNA, RNA e proteine
- PCR
- Separazione degli acidi nucleici e proteine su gel (agarosio, poliacrilammide)
- Trasformazione di cellule batteriche e trasfezione di funghi del genere *Candida*.
- Trasfezione di cellule vegetali tramite *Agrobacterium tumefaciens*
- Utilizzo del microscopio ottico (dritto e invertito)

TIROCINI SVOLTI

Tirocinio laurea magistrale

Laboratorio NEST, Scuola Normale Superiore, Piazza San Silvestro 12, 56127, Pisa.

Scopo della ricerca:

Sviluppo di funzionalizzazioni chimiche per biosensori per la rilevazione di polifenoli in matrici vinose.

Competenze acquisite:

Utilizzo della Microbilancia a Cristalli di Quarzo (QCM), funzionalizzazione superficiale di cristalli di quarzo, rilevazione di polifenoli, preparazione di soluzioni, pulizia dei cristalli di quarzo.

Periodo di attività: 04/2021- 10-2021

Tirocinio Laurea Triennale

Scuola Medica, Università di Pisa

Scopo della ricerca:

Valutazione dell'effetto del sesquiterpene Euplotina C, prodotto dal protista ciliato *Euplotes crassus*, su *Toxoplasma gondii*.

Competenze acquisite:

Culture cellulari (VERO, HeLa), colture di protisti (*Euplotes crassus*, *Toxoplasma gondii*), saggi di citotossicità.

Periodo di attività: 09/2019- 11/2019