

ISTRUZIONE

LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA SPERIMENTALE E APPLICATA (UNIMORE)

10/2019 - 19/07/2021

Tesi: Identificazione di potenziali marcatori emocitici nel modello gasteropode *Pomacea canaliculata*

VOTO: 110/110 e Lode e Encomio della commissione

CORSO DI LINGUA INGLESE LIVELLO B2 - CLA, Università di Modena e Reggio Emilia

01/2021 - 02/2021

LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE (UNIMORE)

09/2016 - 10/2019

Tesi: Espressione di bersagli immunomolecolari negli emociti canaliculati di *Pomacea* mediante FISH

VOTO: 110/110L

DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO (Liceo A. Moro, Reggio Emilia)

2011 - 2016

VOTO: 95/100

ESPERIENZE PROFESSIONALI

UNIMORE Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche Dottorato in Models and Methods for Material and Environmental Sciences

02/11/2021 - in corso

“Policheti predatori: interazioni interspecifiche e attività biologica delle loro secrezioni tossiche”

UNIMORE Dipartimento di Scienze della Vita, Laboratorio di Immunobiologia Comparata

Tirocinio per il conseguimento della Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata

01/2020 - 07/2021

Ibridazione in situ a fluorescenza

Estrazione, purificazione e trascrizione inversa dell'RNA

Utilizzo di NanoDrop

PCR ed elettroforesi su gel

RT-qPCR

Disegno di base

Analisi di sequenza utilizzando algoritmi BLAST e altri strumenti ncbi

Uso del microscopio confocale

Utilizzo autonomo del microscopio ottico

Utilizzo autonomo del microtomo

Utilizzo autonomo del microscopio EVOS m5000

Elaborazione delle immagini con ImageJ e Photoshop

Analisi statistica

Manutenzione degli invertebrati acquatici

UNIMORE Dipartimento di Scienze della Vita, Laboratorio di Immunobiologia Comparata

Tirocinio per il conseguimento della Laurea Triennale in Scienze Biologiche

10/2018 - 10/2019

Ibridazione in situ a fluorescenza

Uso del microscopio confocale

Utilizzo autonomo del microscopio ottico

Utilizzo del software ScanR per il conteggio delle cellule Elaborazione delle immagini con ImageJ e Photoshop

Manutenzione degli invertebrati acquatici

**ANITA
FERRI**

omissis

INDIRIZZO DI POSTA
ELETTRONICA:
anita.ferri@unimore.it

**Associazione di Promozione Sociale "Amici di Gancio Originale
Tutor per studenti di scuole medie
2013 - 2014**

**UNIMORE Dipartimento di Scienze della Vita
Esperto studente nella Commissione Paritetica Docenti-Studenti
2018-2021**

[PUBBLICAZIONI]

**The Immune Response of the Invasive Golden Apple Snail to a
Nematode-Based Molluscicide Involves Different Organs**

Montanari A; Bergamini G; Ferrari A; Ferri A; Nasi M; Simonini R;
Malagoli D - **2020**

<https://doi.org/10.3390/biology9110371>

**Hemocyte depletion affects cephalic tentacle regeneration in the
apple snail *Pomacea canaliculata***

Giulia Bergamini, Sandro Sacchi , Anita Ferri , Mohamad Ahmad ,
Monica Montanari , Marina Cocchi , Davide Malagoli - **2021**

[Abstract in Congress Italian Society of Developmental and Cell
Biology (GEI)]

***Pomacea canaliculata*: un modello emergente ed interdisciplinare
nella sperimentazione animale**

Davide Malagoli , Giulia Bergamini , Roberta Fiorino , Anita Ferri ,
Agnese Ferrari, Sandro Sacchi - **2021**

Abstract in Workshop - Unione Zoologica Italiana (UZI)

[PREMI]

Premio di studio 2019 per i risultati conseguiti nel 2016/2017
(Università di Modena e Reggio Emilia)

Premio di studio 2020 per i risultati ottenuti 2017/2018
(Università di Modena e Reggio Emilia)

Premio di laurea 2021 per i risultati conseguiti nell'a.a.
2018/2019 (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia)

COMPETENZE

DIGITALI

E-mail e social Browser Web

Conoscenza video di base MS Office (Excel Word PowerPoint)
capacità di fotoritocco

Conoscenza avanzata degli strumenti bioinformatici NCBI

Strumenti ExpASy, SCOPUS Zotero, EndNote, Mendeley ClustalW
PAST Software Fiji

Strumenti di Videoconferenza (Zoom Skype Google Hangout)
ImageJ

LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue: Inglese

Ascolto B2

Lettura C2

Parlato B2

Scritto B2

SCIENTIFICO/SPERIMENTALI

Ibridazione in situ fluorescente Utilizzo di microscopio confocale, microscopio ottico, microscopio EVOS m5000 Utilizzo di microtomo estrazione, purificazione e trascrizione inversa di RNA Utilizzo di NanoDrop PCR, gel elettroforesi, RT-qPCR Primer Design Manutenzione di invertebrati acquatici Abilità acquisite nei laboratori del Dipartimento di Scienze della vita (Università di Modena e

Reggio Emilia, Modena, Italia).

Analisi di sequenza mediante algoritmi BLAST e strumenti ncbi

Utilizzo di strumenti bioinformatici (ClustalW, BLAST, Expsy, ecc)

Utilizzo di PAST e capacità di analisi statistica

Elaborazione delle immagini con ImageJ e Photoshop

DI COMUNICAZIONE

Redigere un progetto di comunicazione scientifica Conoscenza dei principi della comunicazione scientifica in vari ambiti

PERSONALI

Lavoro di squadra Pronto ad imparare

Responsabile

Abilità organizzativa

Proattivi

06/04/2021

