

INFORMAZIONI PERSONALI

Evelina Compare



Sesso F | Data di nascita | Nazionalità

OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE

Attività di tutorato nell'ambito delle strutture didattiche e scientifiche da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio

ESPERIENZA PROFESSIONALE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 16/11/2016 in corso

Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute (XXXII Ciclo); Università degli Studi del Sannio; Dipartimento di Scienze e Tecnologie

**TITOLO PROGETTO:** "Effects of xenobiotic agents on morphology and functionality of freshwater snail *Lymnaea stagnalis* nervous system" ("Effetti di agenti xenobiotici sulla morfologia e la funzionalità del Sistema Nervoso della lumaca di stagno *Lymnaea stagnalis*").

**TUTOR:** Carlo Di Cristo

**SETTORE:** Settore scientifico; Area BIO/05 (Zoologia)

**SCOPO DEL PROGETTO:** testare l'attività di una vasta gamma di agenti, quali pesticidi, IPA (idrocarburi Policiclici Aromatici), xenobiotici sul sistema nervoso centrale del modello animale *Lymnaea stagnalis*, attraverso analisi biochimiche, elettrofisiologiche e comportamentali.

**ATTIVITA' DIDATTICHE INTEGRATIVE:** organizzazione di laboratori didattici di Zoologia; seminari di approfondimento durante il corso di Zoologia (Fecondazione, metamorfosi, sviluppo del sistema nervoso)

22/07/2015

Laurea Magistrale in Biologia (LM-6 Classe delle Lauree Magistrali in Biologia); Università degli Studi del Sannio; Dipartimento di Scienze e Tecnologia

**TITOLO:** "Espressione di una proteina poliADP-ribosilasi simile nel sistema nervoso centrale di *Lymnaea stagnalis*"

**TIPO TESTI:** Tesi sperimentale in Zoologia

**RELATORE:** Di Cristo Carlo, docente di Zoologia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio

**VOTAZIONE:** 105/110

**ATTIVITA' SVOLTE:** Nell'ambito dell'attività di tirocinio di 12 mesi, svolta per la stesura dell'elaborato di laurea, ho condotto ricerche di base e applicate a modelli animali invertebrati (*Lymnaea stagnalis*, *Octopus vulgaris*). Conduzione di esperimenti per raggiungere obiettivi di ricerca in campi quali elettrofisiologia e neuroscienze. Raccolta e analisi di dati biologici sulle relazioni tra gli organismi e il loro ambiente.

Dicembre 2015 Esame di Stato per l'Abilitazione alla Professione di Biologo

29/05/2013 Laurea Triennale in Scienze Biologiche - Biosanitario (12 - Classe delle lauree in scienze biologiche, D.M. 509/1999); Università degli Studi del Sannio; Dipartimento di Scienze e Tecnologia

**TITOLO:** "Neuropeptidi nel sistema nervoso dell'anelide oligochete *Lumbricus terrestris*"

**TIPO TESI:** Tesi bibliografica in Zoologia

**RELATORE:** Di Cristo Carlo, docente di Zoologia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologia dell'Università degli Studi del Sannio

**VOTAZIONE:** 93/100

Luglio 2007 Maturità Linguistica - Voto 100/100  
Istituto E. Fermi (Montesarchio-BN)

#### COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

#### Altre lingue

INGLESE

FRANCESE e SPAGNOLO

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono
FRANCESE e SPAGNOLO	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono
	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello

**Competenze comunicative:** Buone competenze comunicative, predisposta alle pubbliche relazioni e sempre pronta ad intraprendere nuove esperienze che possano arricchirmi professionalmente

**Competenze organizzative e gestionali:** Buone capacità di operare in equipe e di adattarsi facilmente alle esigenze della struttura in cui lavoro

**Competenze professionali:** Estrazione di DNA/RNA/proteine, colture cellulari di neuroni isolati da sistemi nervosi dissezionati di modelli animali invertebrati (*Lymnaea stagnalis* e *Lumbricus terrestris*) e di cellule neuronali derivate da neuroblastoma (SH-SY5Y), progettazione e produzione di sonde genetiche, marcatura delle sonde, PCR, progettazione primar, elettroforesi di proteine, rivelazione, stima e recupero delle proteine da gel, blotting delle proteine (western blotting), elettroforesi di acidi nucleici, preparazioni soluzioni, diluizioni e terreni di crescita, imaging di cellule e tessuti viventi, imaging a intervalli di tempo (time-lapse), colorazione fluorescente di cellule viventi (neuroni), fondamenti di bioinformatica (ricerca in banca dati NCBI dei trascrittori), dissezione del sistema nervoso centrale di *L. stagnalis* e *L. terrestris* e isolamento dei singoli neuroni, ibridazione in situ, analisi citologica mediante immunofluorescenza.

## Competenze digitali

## AUTOVALUTAZIONE

## Competenze Informatiche:

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza del linguaggio di programmazione R

## Altre competenze

Conoscenze mediche di base apprese durante il corso di primo soccorso.

## Patente di guida

B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Progetti

"Nervous control of reproduction in Octopus in the time of Genomic" (Antonio Di Marco, Compare Evelina and Carlo Di Cristo)

## Seminari

 31 Marzo 2017, Stazione Zoologica Anton Dohrn  
 Fulvio Reggiori, University of Groningen, The Netherlands  
 "Autophagy proteins: Autophagy and beyond"

 26 Maggio 2017, Stazione Zoologica Anton Dohrn  
 Ji-Kai Sky Yu, Academia Sinica, Taipei, Taiwan  
 "Cephalochordate amphioxus and the developmental evolution of chordate characters"

 20 Giugno 2017, Stazione Zoologica Anton Dohrn  
 Mandé Holford, City University of New York, NY, USA  
 "Mollusks to Medicine: Discovery, characterization, optimization and delivery of peptides from venomous marine snails"

 23 Febbraio 2018, Stazione Zoologica Anton Dohrn  
 Michals Averos, Institute de Genomique Fonctionelle de Lyon, Lyon, France  
 "Old questions, new models: probing regeneration in a crustacean"

## Dati personali

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".

Data:

17/04/2018

Firma





Università  
degli Studi  
del Sannio

## **Informativa ai sensi dell'articolo 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, numero 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"**

Ai sensi dell'articolo 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, numero 196, Le forniamo le seguenti informazioni:

1. I dati da Lei forniti verranno trattati per finalità istituzionali.
2. Il trattamento sarà effettuato con le seguenti modalità: pubblicazione nella banca dati di Ateneo accessibile al pubblico per via telematica; pubblicazione in tabelle riassuntive rese liberamente scaricabili in un formato digitale standard aperto che consenta di analizzare e rielaborare, anche a fini statistici, i dati informatici.
3. Il conferimento dei dati è obbligatorio per gli adempimenti previsti dall'articolo 15 del Decreto Legislativo 14 marzo 2013, numero 33, e l'eventuale rifiuto di fornire tali dati non consente il conferimento dell'incarico.
4. I dati saranno pubblicati nel sito istituzionale di Ateneo e potrebbero, quindi, essere estratti dai comuni motori di ricerca nel caso di ricerche on line effettuate da terzi.
5. Il Titolare del trattamento è il Magnifico Rettore Professore Filippo de Rossi.
6. Il Responsabile del trattamento è IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
PROF.SSA MARIA MORENO
7. In ogni momento potrà esercitare i diritti previsti dall'articolo 7 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, numero 196, nei confronti del Titolare o del Responsabile del trattamento.