

## INFORMAZIONI PERSONALI



## Flavio Rotolo

 Via Antonio Cesari, 53, 00152 Roma (Italia)

 3886428021

 [flavio.rotolo@outlook.it](mailto:flavio.rotolo@outlook.it)

 [https://www.linkedin.com/in/flavio-rotolo-3980b6167/?locale=it\\_IT](https://www.linkedin.com/in/flavio-rotolo-3980b6167/?locale=it_IT)

Sesso Maschile | Data di nascita 10/9/1994 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

10/2019–alla data attuale

## Studente di Dottorato di Ricerca

Open University – Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli (Italia)

Titolo del progetto di Dottorato: "Copepods as model organisms to evaluate the toxicity of emerging contaminants: an ecotoxicogenomic approach".

Comparazione a livello ecotossicologico e trascrittomico tra due specie di copepodi (*Acartia tonsa* e *A. clausi*) in seguito a esposizione a nanoparticelle di nichel (NiNPs), contaminante emergente.

Attività sperimentale da svolgersi tra Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli e ISPRA di Livorno.

Director of studies: Dott.ssa Ylenia Carotenuto.

Internal supervisor: Dott.ssa Isabella Buttino.

Attività o settore Ecotossicologia, Biologia molecolare

3/2019–8/2019

## Vincitore di Borsa di studio per attività di ricerca

Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli (Italia)

Titolo della borsa: "Risposte fisiologiche e molecolari del plancton (diatomee e copepodi) a sedimenti marini della Campania".

Applicazione di test di tossicità su copepodi (*Acartia tonsa* e *A. clausi*) e su diatomee (*Pseudo-nitzschia multistriata* e *P. arenysensis*) esposti a sedimento marino inquinato.

Supervisor: Dott.ssa Ylenia Carotenuto, Dott.ssa Mariella Ferrante. Ricerca finanziata dal progetto ABBaCo (restauro Ambientale e Balneabilità del SIN Bagnoli-Coroglio).

Attività o settore Ecotossicologia, Microbiologia

3/2017–5/2017

## Tirocinio (155 ore)

ARPAM – Dipartimento di Macerata, Macerata (Italia)

Attività in laboratorio di Ecotossicologia. Test di tossicità acuta su diversi organismi modello: *Daphnia magna*, *Phaeodactylum tricornutum*, *Vibrio fischeri* (con *Microtox*). Varie operazioni di manutenzione colture e allevamenti: gestione microalghe (con cappa a flusso laminare) e crostacei, preparazione di terreno di crescita e acqua marina sintetica, preparazione di elutriati di sedimento.

Supervisore: Dott. Tristano Leoni.

Attività o settore Ecotossicologia, Microbiologia

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

27/7/2019

## IELTS Academic certificate band 8.0

International House Accademia Britannica, Roma (Italia)

Listening 9.0, Reading 8.0, Writing 6.5, Speaking 7.5.

Overall band score: 8.0. CEFR level: C1.

2/2016–10/2018

## Laurea Magistrale in Biologia Marina

Università Politecnica delle Marche, Ancona (Italia)

Votazione finale: 110/110 e lode.

Titolo della tesi: "Analisi del sedimento del porto di Ancona: test di tossicità su diversi organismi modello"; relatore: Prof.ssa Stefania Gorbi. Organismi utilizzati: *Vibrio fischeri*, *Phaeodactylum tricornutum* (allevato), *Paracentrotus lividus* (allevato). Saggi effettuati su sedimento tal quale e su elutriato di sedimento; su miscele di olio con e senza disperdente chimico.

Esame opzionale sostenuto: Fondamenti di Valutazione di Impatto Ambientale.  
Due esami sostenuti in inglese: Marine ecotoxicology, Ecophysiology of algae.

Attività di laboratorio svolte: Ecotossicologia marina, Microbiologia marina, Ecofisiologia delle alghe, Biologia della riproduzione degli organismi marini, Biodiversità degli animali e dei vegetali marini.

9/2012–2/2016 **Laurea Triennale in Scienze Biologiche**

Università degli Studi Roma Tre, Roma (Italia)

Votazione finale: 102/110.

Titolo tesi: "Il *beach litter* come fattore di pressione sugli ecosistemi dunali: una revisione delle strategie di mitigazione e una proposta di protocollo operativo"; relatore: Prof. Corrado Battisti.

Esame opzionale sostenuto: Sicurezza in laboratorio. Attività di laboratorio svolte: Zoologia, Botanica, Genetica, Biologia molecolare, Chimica organica e inorganica, Fisiologia vegetale e generale. Tirocinio interno (225 ore) in ambito Ecologia, Zoologia.

9/2007–7/2012 **Diploma di Liceo Classico**

Liceo Classico Umberto I, Palermo (Italia)

Votazione finale: 97/100.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C2	C2	C1	C1	C1
IELTS Academic band 8.0					
francese	A2	A2	A2	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Buone capacità espositive, maturate anche tramite esposizione di presentazioni di gruppo durante il corso di Biologia Marina.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente autonomo	Utente base	Utente autonomo	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Altre competenze

- Brevetto PADI Open Water Diver (ottobre 2017, centro immersioni Sea Wolf, Numana (AN)).
- Nuotatore esperto. Apneista amatoriale.
- Bassista autodidatta (esperienze di concerti dal vivo).

Patente di guida B

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

---

##### Autocertificazione di veridicità

Il sottoscritto Flavio Rotolo, consapevole che le dichiarazioni mendaci comportano conseguenze civili e penali, dichiara, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445, che le informazioni riportate nel presente *curriculum vitae*, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

##### Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.