



**AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

**COD. ID: 6450**

La sottoscritta chiede di essere ammessa a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente

Responsabile scientifico: Dott. Marino Mirko

**Serena Facchiano**

## **CURRICULUM VITAE**

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Facchiano
<b>Nome</b>	Serena

### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>Titolo</b>	<b>Corso di studi</b>	<b>Università</b>	<b>anno conseguimento titolo</b>
Laurea Magistrale o equivalente	Biologia (LM06)	Università degli Studi del Sannio	2018
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute	Università degli Studi del Sannio	2022
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro	Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo	Università degli Studi del Sannio	2018



## ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
17/01/2024	Albo Professionale dei Biologi	Campania e Molise

## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Italiano	Madrelingua
Inglese	Intermedio

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2018 - 2022	Borsa di studio per attività di ricerca nell'ambito del Dottorato

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

- **Attività di Ricerca nell'ambito del Programma Erasmus + SMS [26/08/2021 - 03/12/2021]**

Estonian University of Life Sciences (Tartu, Estonia)

Attività svolte:

- Sviluppo di una dieta funzionale supplementata con sinbionti, impiegata nell'alimentazione del gambero d'acqua dolce (*Astacus astacus*).
- Valutazione dei parametri di salute ed accrescimento.
- Analisi della composizione del microbiota del tratto gastrointestinale.

- **Attività di formazione e ricerca nell'ambito del Dottorato [01/12/2018 - 10/11/2022]**

Università degli Studi del Sannio - Dipartimento di Scienze e Tecnologie (Benevento, Italia)

Attività svolte:

- Svolgimento di attività di laboratorio nell'ambito del progetto di ricerca "Bioactive molecules from vegetable matrices: applications in aquaculture".
- Attività di supervisione ed affiancamento a studenti nelle attività laboratoriali svolte durante le ore di tirocinio curriculare previste nei corsi di laurea triennali e magistrali, presso la suddetta sede universitaria, e a laureandi nella stesura di tesi di laurea.
- Stesura e pubblicazione di articoli scientifici.



- **Tirocinio presso Laboratorio di Microbiologia [01/06/2017 - 01/03/2018]**

Università degli Studi del Sannio - Dipartimento di Scienze e Tecnologie (Benevento, Italia)

Attività svolte:

- Apprendimento delle tecniche di base della microbiologia.
- Utilizzo dei principali strumenti di laboratorio adoperati per test microbiologici.
- Valutazione del profilo antimicrobico di estratti polifenolici su microorganismi di interesse clinico.

- **Tirocinio presso Laboratorio di Patologia clinica [01/10/2014 - 01/01/2015]**

Azienda Ospedaliera "San Pio" (Benevento, Italia)

Attività svolte:

- Analisi microbiologica mediante tecniche coltura-dipendenti di campioni clinici.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede

## PUBBLICAZIONI

Libri




<b>Articoli su riviste</b>
Benefits of Polyphenol-Based Synbiotics in Crustacean Diet. <i>Fishes</i> , 2023.
Towards green strategies of food security: antibacterial synergy of essential oils from <i>Thymus vulgaris</i> and <i>Syzygium aromaticum</i> to inhibit <i>Escherichia coli</i> and <i>Staphylococcus aureus</i> pathogenic food isolates. <i>Microorganisms</i> , 2022.
Anti-inflammatory and immunostimulant effect of different timing-related administration of dietary polyphenols on intestinal inflammation in zebrafish, <i>Danio rerio</i> . <i>Aquaculture</i> , 2022.
Chestnut Shell Tannins: Effects on Intestinal Inflammation and Dysbiosis in Zebrafish. <i>Animals (Basel)</i> , 2021.
<i>In vitro</i> Synergy of Polyphenolic Extracts From Honey, Myrtle and Pomegranate Against Oral Pathogens, <i>S. mutans</i> and <i>R. dentocariosa</i> . <i>Frontiers in Microbiology</i> , 2020.

<b>Atti di convegni</b>
XX INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FISH NUTRITION AND FEEDING TOWARDS PRECISION FISH NUTRITION AND FEEDING Sorrento (ITALY), 2022. Imperatore R, Orso G, Facchiano S, Scarano P, Guarino C, Paolucci M, 2022. Timing-related effects of polyphenols on intestinal inflammation.
3° Zebrafish Italian Meeting, 2022, Aula Magna Centro di servizio di Ateneo per le Scienze e Tecnologie per la Vita (CESTEV) via Edmondo De Amicis, 95 Università degli Studi di Napoli Federico II. Orso G, Imperatore R, Facchiano S, Solovyev MM, Hoseinifar SH, Sateriale D, Pagliarulo C, Paolucci M, 2022. Polyphenols show anti-inflammatory effects on intestinal inflammation in zebrafish ( <i>Danio rerio</i> ).

ALTRE INFORMAZIONI


Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Benevento, 18/02/2024