

## Dr. FELLINE SERENA



### Contatti:

email: [feline@conisma.it](mailto:feline@conisma.it)

## BIOGRAFIA

### • Formazione

**2004** – Laurea sperimentale triennale in Scienze e Tecnologie per l’Ambiente con tesi dal titolo: “Rivelazione di fenoli utilizzando strati attivi a base di macrocicli porfirinici”. Tutor Prof. Ludovico Valli, co-tutor Dr. Livia Giotta

**2007** – Laurea magistrale sperimentale in Valutazione d’Impatto e Certificazione Ambientale presso l’Università del Salento, con tesi dal titolo: “Effetto di attività estrattiva off-shore sulla diversità della malacofauna di fondo molle”. Tutor: Prof. Antonio Terlizzi

**2011** – Dottorato di ricerca in Ecologia Fondamentale XXIII ciclo (Università del Salento). Tesi di dottorato: “Marine seaweed invasions: effects of pest secondary metabolites from *Caulerpa racemosa* on mediterranean biodiversity”. Tutor: Prof. Antonio Terlizzi.

**2013** – Training Course “Biochemical biomarker techniques for the assessment of pollution effects in marine organisms”, 13 – 31 maggio 2013, Anavyssos, Greece.

### • Incarichi di ricerca e avanzamenti di carriera

**2007** – Collaborazione per servizi prestati nell’ambito delle attività per lo studio di caratterizzazione di popolamenti bentonici di fondo molle per ANTHEUS S.R.L.

**2008/2009** – Borsa di studio post-lauream nell’ambito del progetto ACTIBIOMAR “Estrazione di principi attivi da biomasse marine e loro potenziale utilizzazione in farmaceutica e dietetica” presso l’Università del Salento, Lecce.

**2012/2016** – Assegnista di ricerca presso il Laboratorio di Zoologia e Biologia Marina, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali (DiSTeBA), Università de Salento, Lecce, Italia.

**2017** – Ricercatore a contratto presso il CoNISMA, Dipartimento di Scienze della Vita (DiSV) – Università degli Studi di Trieste, Italia

### • Premi e riconoscimenti

**2011** – Premio Marchetti per la migliore comunicazione orale al XXI Congresso Della Società Italiana di Ecologia (SIe).

**2012** – Premio UZI per i giovani ricercatori al 73° Congresso dell’Unione Zoologica Italiana.

## TEMI DI RICERCA E ATTIVITÀ SCIENTIFICA

La sua attività di ricerca si concentra sulla comprensione e valutazione dei processi e delle interazioni che intercorrono tra specie invasive e popolamenti autoctoni. In particolare, attualmente si occupa di valutare l'effetto di metaboliti secondari prodotti da specie invasive su biodiversità e popolamenti ittici del Mediterraneo.

Ha acquisito le tecniche per la caratterizzazione di principi attivi di origine naturale, partecipando al progetto ACTIBIOMAR: "Estrazione di principi attivi da biomasse marine e loro potenziale utilizzazione in farmaceutica e dietetica".

Ha trascorso diversi mesi presso l'Istituto di Chimica Biomolecolare del CNR di Pozzuoli per approfondire le tecniche di estrazione di metaboliti da macroalghe e pesci.

Ha collaborato col Dipartimento di Biochimica, Biologia e Genetica dell'Università Politecnica delle Marche per l'analisi dei principali sistemi di detossificazione e metabolizzazione e la valutazione dell'insorgenza di varie forme di tossicità in modelli sperimentali animali da parte di metaboliti prodotti da specie invasive.

Ha collaborato al progetto Eni-Biodiversità, "Biodiversità dei popolamenti bentonici del Mar Ionio in relazione all'attività estrattiva off-shore" e al progetto "REPORT" (Riduzione dell'Epibiosi attraverso la Policoltura di Ostriche e Ricci nei Mari di Taranto).

Ha partecipato ai programmi di ricerca scientifica multidisciplinare PRIN-2009 "*Caulerpa racemosa* and *Diplodus sargus*: a model for an integrated study of invasive pest metabolites impact on Mediterranean coastal marine systems (CAUDIP)" e PRIN-2012 "CAUsative Links between Exotic algal metabolites and cellular and molecular Responses in native marine FISH species (CAULERFISH)". Ha preso parte a progetti di ricerca internazionale (Life+ Clen Sea Life, FP7 PERSEUS).

Attualmente la sua attività di ricerca si sta concentrando anche sull'effetto dei rifiuti marini in ambiente marino, in particolare modo sugli impatti causati da micro- e nano- plastiche su popolamenti ittici del Mediterraneo.

Ha partecipato ad attività didattiche in ambito accademico con seminari e lezioni tematiche a livello nazionale ed internazionale.

## **PUBBLICAZIONI**

Autore/coautore di 14 articoli pubblicati su riviste JCR, varie comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali; *h index* = 6 e 110 citazioni (da Scopus, Novembre 2017).

[ORCID](#)

[Scholar](#)