

Cristina Porcu è Ricercatrice in Anatomia, biologia cellulare e biologia dello sviluppo comparate (RTDb; SSD BIOS-04/A, ex BIO/06) presso la Sezione di Biologia Animale ed Ecologia (DiSVA).

Il suo principale campo di ricerca è incentrato sullo studio dei processi riproduttivi di organismi marini di interesse commerciale (invertebrati, come molluschi cefalopodi, oloturie e anemoni di mare) e vertebrati come pesci ossei ed elasmobranchi attraverso tecniche istologiche e istochimiche.

### **Istruzione superiore**

2003-2007 Dottorato di Ricerca in Biologia Animale, Molecolare e dell'Uomo presso l'Università di Cagliari.

1998-2003 Laurea in Scienze Biologiche, Università di Cagliari (Italia). Punteggio finale: 110 su 110 con Lode

### **Carriera accademica**

2021- 2023 Contrattista di ricerca, progetto commissionato al CoNISMa da ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale- UniCa

2013-2020 Assegnista di ricerca, Titolo progetto: “Sviluppo di strumenti a basso impatto ambientale e sistemi di pesca non invasivi”, Dipartimento di Scienze e Scienze della Vita e dell'Ambiente, UniCa

2015 Assegnista di ricerca, Costituzione di gruppi di lavoro finalizzati all'ottimizzazione delle metodologie di indagine campionaria per la valutazione dello stato delle risorse alieutiche. Progetto di ricerca “8 – Topic A2”. L'attività è stata svolta nell'ambito del Gruppo di Lavoro sulle Fasi di Maturità (GL -Mat). Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali – Università di Cagliari.

2009-2013 Assegnista di ricerca, Titolo del progetto: “Caratterizzazione genetica di ruditapes decussatus” Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università di Cagliari, Italia.

2008 Assegnista di ricerca, Progetto “Southern European Seas. Assessing and modelling ecosystem changes” progetto FP6 – SESAME. CoNISMa (Roma)-Università di Cagliari, Italia.

### **Progetti attivi**

2025-2027 Responsabile scientifico del Progetto biennale intitolato “Vitellogenin characterization in commercial crustaceans: a biomolecular, cytogenetic, histological, and proteomic approach for the study of reproductive process and detection of bioindicators responsive to endocrine disruptor” finanziato dalla Fondazione di Sardegna.

2024-2025 Partecipante al progetto PNRR intitolato “Reproductive health, biosensors and computer vision to conserve and protect the marine ecosystems”.

### **Congressi e Workshop**

Cristina Porcu ha partecipato a più di 20 congressi e workshop nazionali e internazionali.

### **Insegnamenti**

2023-2025 Corso “Citologia e Istologia Animale con Laboratorio” per il Corso di Laurea in Biotecnologie Industriali e Ambientali (Consorzio UNO - UniCa)

2023-2025 Corso “Citologia” per la Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche (UniCa)

2023-2025 Corso “Citologia e Istologia Animale” per la Laurea in Biologia (UniCa)

2008-2022 Assistenza alla didattica per il corso “Biologia e strategie riproduttive degli organismi marini” (SSD BIO/06) nel corso di laurea magistrale in Biologia Marina (UniCa)

### **Affiliazioni**

Membro del GRIS (Gruppo Nazionale Italiano Squali e Chimere), SIBM (Società Italiana di Biologia Marina), AIOL (Associazione Italiana di Oceanografia e Limnologia), ICES (Consiglio Internazionale per l'Esplorazione del Mare), UZI (Unione Zoologica Italiana).

### **Altra attività accademica**

Guest Editor per lo special issue "Rays and Sharks: Biology, Ecology, Conservation and Distribution of Predators" per Biology

Guest Editor per lo special issue “Sexual Maturation and Spawning in Fish” per Animals

Editore associato della rivista Frontiers in Marine Science

Revisore per più di 15 riviste peer-reviewed

Revisore ad hoc per tesi di dottorato

### **Volumi e manuali**

2021. Porcu *et al.* Galeus melastomus (Chondrichthyes): Introduzione, Tegumento, Apparato intestinale, Gameti, Riproduzione e sviluppo. Editore: M. Starck. Microscopic Anatomy of the Animals, Wiley Online Library

2019. Chapter leader dell' "Atlas of the maturity stages of Mediterranean fishery resources". Studies and Reviews n. 99. GFCM

2024. Chapter leader di 6 capitoli del "Handbook on maturity staging of marine species" - CRR (ICES COOPERATIVE RESEARCH REPORT)

Articoli su riviste indicizzate: 66 (Scopus)

ID Scopus 24725001300

Aggiornato giugno 2025