

## **Department of Life and Environmental Sciences**

**Current Employment and Other Positions.** Fixed-term Researcher (Type A) at the University of Cagliari.

**Education and Career.** Bachelor's Degree in Natural Sciences (20/11/2014), Master's Degree in Marine Bio-Ecology (22/02/2017), PhD in Life, Environmental and Pharmaceutical Sciences (22/03/2022).

### **Research Interests and Scientific Activities.**

The main research fields of VP concern the study of the behavior and feeding preferences of the blue crab *Callinectes sapidus* in mesocosm experiments using video-tracking software; studies on the feeding behavior of the sea urchin *Paracentrotus lividus*, through innovative diets and chemosensitivity tests; investigation of the ecological role of the sea cucumber *Holothuria tubulosa* and its effects on the biochemical composition and quality of sedimentary organic matter; reproductive biology of marine invertebrates; study of the effects of climate change on the behavior of marine invertebrates; and the use of algae as a tool for the bioremediation of nutrient-rich waters. She is also involved in aquaculture activities of marine invertebrates for conservation purposes and in the application of integrated multi-trophic aquaculture. VP is the author and co-author of 26 articles in peer-reviewed scientific journals, with an H-index of 8 and about 179 citations (source: Scopus, August 2025).

### **Teaching Activities (at the University of Cagliari).**

A.A 2024/25: Lecturer nel Corso di Laurea Magistrale Bio-Ecologia Marina. ECOLOGIA MARINA APPLICATA (24 hours, 2 CFU)

A.A 2023/24: Lecturer nel Corso di Laurea Magistrale Bio-Ecologia Marina. Course: Ecologia e Monitoraggio Marina Ecologia e Monitoraggio dell'Ambiente Marino (12 hours, 1 CFU)

A.A. 2022/23: Teaching Tutorship nel Corso di Scienze Ambientali e Naturali. Course: Ecologia (Modulo) (SSD BIO/07), 12 hours.

A.A. 2021/22: Teaching Tutorship nel Corso di Scienze Ambientali e Naturali. Course: Analisi sistemi ecologici (Mod. Ecologia) (SSD BIO/07), 20 hours.

A.A. 2020/21: Teaching Tutorship nel Corso di Scienze Ambientali e Naturali. Course: Analisi sistemi ecologici (Mod. Ecologia) (SSD BIO/07), 24 hours.

A.A. 2019/20: Teaching Tutorship nel Corso di Scienze Ambientali e Naturali. Course: Analisi sistemi ecologici (Mod. Ecologia) (SSD BIO/07), 24 hours.

A.A. 2017/18: Teaching Tutorship nel Corso di Bachelor's Degree in Natural Sciences. Course di Ecologia (SSD BIO/07), 14 hours.

## Research Projects

VP has participated in the following research projects:

e.INS - Ecosystem of Innovation for Next generation Sardinia, funded dal Ministero dell'Univertistà e della Ricerca (MUR) nell'ambito del PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 4 COMPONENTE 2, No.3277, European Union – NextGenerationEU. Project Code ECS0000038 –CUP F53C22000430001

COST Action CA20106 <https://www.cost.eu/actions/CA20106/> “SEAWHEAT (TOMORROW'S 'WHEAT OF THE SEA': ULVA, A MODEL FOR AN INNOVATIVE MARICULTURE (SEAWHEAT) 2021-2025”; all'interno dei WG2 (Ulva in aquaculture) e WG7 (Project coordination and result dissemination). Scientific Coordinator Prof. Pierantonio Addis, University of Cagliari, Dipartimento di scienze della Vita e dell'Ambiente

InEval - Increasing Echinoderm Value Chains” funded dal Miur nell'ambito delle azioni ERA-NET Cofund sulla Bioeconomia Blu (BlueBio) 2019, codice progetto BlueBio 2019-InEval\_BBio19\_00085. . Scientific Coordinator Prof. Pierantonio Addis, University of Cagliari, Dipartimento di scienze della Vita e dell'Ambiente

RESURCH: “REsearch and technological development to improve economic profitability and environmental Sustainability of sea URCHin farming”  
<https://cordis.europa.eu/project/id/606042> funded dall'Unione Europea nell'ambito del FP7 framework FP7-SME-2013. Scientific Coordinator Prof. Pierantonio Addis, University of Cagliari, Dipartimento di scienze della Vita e dell'Ambiente

Tagging programme 2013 Atlantic-wide research programme on bluefin tuna; TASK E: Conventional tagging of adult bluefin tunas in traps in the Mediterranean Sea, Sardinian waters. [https://www.iccat.int/GBYP/Docs/Tagging\\_Phase\\_4\\_Combioma.pdf](https://www.iccat.int/GBYP/Docs/Tagging_Phase_4_Combioma.pdf) Scientific Coordinator Prof. Pierantonio Addis, University of Cagliari, Dipartimento di scienze della Vita e dell'Ambiente.

PRIN 2017 MAHRES, Marine Habitats restoration in a climate change- impaired Mediterranean Sea. (PRIN 2017; Protocollo: 2017MHHWBN). Scientific Coordinator Prof. Antonio Pusceddu, University of Cagliari, Dipartimento di scienze della Vita e dell'Ambiente

Specie innovative di interesse commerciale per l'acquacoltura sarda: sviluppo di protocolli sperimentali per l'allevamento dell'oloturia finalizzati alla sostenibilità della risorsa”, CUP F26C19000000006, funded dalla Regione Autonoma della Sardegna – Unione Europea, Fondo Europeo per gli Affari Marittimi e la Pesca – Det. N. 80 del 10/01/2019 ARGEA, PO-FEAMP 2014/2020 «Innovazione» Misura 2.47. Scientific Coordinator Prof. Pierantonio Addis, University of Cagliari, Dipartimento di scienze della Vita e dell'Ambiente

Impact of Invasive Alien Species on Sardinian ecosystems», funded dalla Fondazione Banco di Sardegna e dalla Sardinia Region con la L.R. 7/07, annualità 2016, CUP

F72F16003100002. Scientific Coordinator Prof. Antonio Pusceddu, University of Cagliari, Dipartimento di scienze della Vita e dell'Ambiente

Studio sulla valorizzazione delle zone umide e lagunari della Sardegna e il miglioramento della loro capacità produttiva, funded dalla Sardinia Region, 2017 (Prot. RAS n. 0010874/Conv/23 del 23/12/2016. Scientific Coordinator Prof.ssa Alessandra Carucci, University of Cagliari, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura (DICAAR).

Ostrinnova - valorizzazione della produzione sostenibile delle ostriche nel sistema produttivo della molluschicoltura in Sardegna". Asse I-POR FESR 2014-2020 (CUP G77D13000010002). Scientific Coordinator Fondazione IMC International Marine Centro ONLUS, Torregrande.

CLUSTER "TOP DOWN", progetto Tecnomugilag - Trasferimento alle aziende operanti in laguna delle tecniche di riproduzione e di allevamento in ambiente controllato di Mugil cephalus". Azione 1.1.4 - Asse prioritario I - POR FESR Sardegna 2014-2020 (F26G17001030005). Scientific Coordinator Fondazione IMC International Marine Centro ONLUS, Torregrande

Spirulina del Sulcis, Legge Regionale 7 agosto 2007, n. 7, "Promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna". Sardinia Region - FSC 2014-2020 (CUP F76C18000610002). Responsabile Scientifico Prof. Pierantonio Addis ricercathours confermato presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente.

**Currently:** Member of the CAV for the Degree Program in Biology

Updated on 28/08/2025