

## Dipartimento di Scienze della vita e dell'ambiente

**Attuale impiego e altri incarichi.** Ricercatrice a tempo determinato (tipo A) presso l'Università di Cagliari.

**Formazione e carriera.** Laurea in Scienze Naturali (20/11/2014), Laure in Bio-Ecologia Marina (22/02/2017), Dottorato in Scienze della Vita, dell'Ambiente e del Farmaco (22/03/2022).

### **Interessi di ricerca e attività scientifica.**

I principali campi di ricerca di VP riguardano lo studio del comportamento e delle preferenze alimentari del granchio blu *Callinectes sapidus* in esperimenti in mesocosmo attraverso l'utilizzo di software di video-tracking, studi sul comportamento alimentare del riccio *Paracentrotus lividus*, utilizzando diete innovative e test di chemosensibilità, studio del ruolo ecologico del cetriolo di mare *Holothuria tubulosa* e gli effetti sulla composizione biochimica e qualità della materia organica sedimentaria, biologia riproduttiva di invertebrati marini, studio degli effetti dei cambiamenti climatici sul comportamento di invertebrati marini, utilizzo delle alghe come strumento per la biorimediazione di acque con elevato contenuto di nutrienti. Attività di acquacoltura di invertebrati marini per fini conservativi e applicazione dell'acquacoltura multi-trofica integrata. VP è autrice e co-autrice di 26 articoli in riviste scientifiche peer-reviewed, con un H index di 8 e circa 179 citazioni (fonte: Scopus, Agosto 2025).

### **Attività didattica** (presso Università di Cagliari).

- A.A 2024/25: Docente nel Corso di Laurea Magistrale Bio-Ecologia Marina. ECOLOGIA MARINA APPLICATA (24 ore, 2 CFU)
- A.A 2023/24: Docente nel Corso di Laurea Magistrale Bio-Ecologia Marina. Insegnamento: Ecologia e Monitoraggio Marina Ecologia e Monitoraggio dell'Ambiente Marino (12 ore, 1 CFU)
- A.A. 2022/23: Tutoraggio didattico nel Corso di Scienze Ambientali e Naturali. Insegnamento: Ecologia (Modulo) (SSD BIO/07), 12 ore.
- A.A. 2021/22: Tutoraggio didattico nel Corso di Scienze Ambientali e Naturali. Insegnamento: Analisi sistemi ecologici (Mod. Ecologia) (SSD BIO/07), 20 ore.
- A.A. 2020/21: Tutoraggio didattico nel Corso di Scienze Ambientali e Naturali. Insegnamento: Analisi sistemi ecologici (Mod. Ecologia) (SSD BIO/07), 24 ore.
- A.A. 2019/20: Tutoraggio didattico nel Corso di Scienze Ambientali e Naturali. Insegnamento: Analisi sistemi ecologici (Mod. Ecologia) (SSD BIO/07), 24 ore.
- A.A. 2017/18: Tutoraggio didattico nel Corso di Laurea in Scienze Naturali. Insegnamento di Ecologia (SSD BIO/07), 14 ore.

### **Progetti di ricerca**

Ha partecipato ai seguenti progetti di ricerca:

- e.INS - Ecosystem of Innovation for Next generation Sardinia, finanziato dal Ministero dell'Università 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). Responsabile scientifico Prof. Pierantonio Addis, Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di scienze della Vita e dell'Ambiente
- InEval - Increasing Echinoderm Value Chains” finanziato dal Miur nell'ambito delle azioni ERA-NET Cofund sulla Bioeconomia Blu (BlueBio) 2019, codice progetto BlueBio 2019-

InEVal\_BBio19\_00085. <https://www.awi.de/en/science/special-groups/aquaculture/aquaculture-research/projects/ineval.html>. Responsabile scientifico Prof. Pierantonio Addis, Università degli Studi di 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> finanziato dall’Unione Europea nell’ambito del FP7 framework FP7-SME-2013. Responsabile scientifico Prof. Pierantonio Addis, Università degli Studi di 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) Responsabile scientifico Prof. Pierantonio Addis, Università degli Studi di 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). Responsabile scientifico Prof. Antonio Pusceddu, Università degli Studi di 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, finanziato 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. Responsabile scientifico Prof. Pierantonio Addis, Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di scienze della Vita e dell’Ambiente
- Impact of Invasive Alien Species on Sardinian ecosystems», finanziato dalla Fondazione Banco di Sardegna e dalla Regione Sardegna con la L.R. 7/07, annualità 2016, CUP F72F16003100002. Responsabile scientifico Prof. Antonio Pusceddu, Università degli Studi di 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, finanziato dalla Regione Sardegna, 2017 (Prot. RAS n. 0010874/Conv/23 del 23/12/2016. Responsabile scientifico Prof.ssa Alessandra Carucci, Università degli Studi di 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). Responsabile scientifico 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). Responsabile scientifico 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”. Regione Sardegna - FSC 2014-2020 (CUP F76C18000610002). Responsabile Scientifico Prof. Pierantonio Addis ricercatore confermato presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente.

**Attualmente:** Membro CAV per il CdS Biologia

Aggiornato il 28/08/2025