

Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)
(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	D.R. n. 1383 del 24.11.2023, pubblicato in data 29.11.2023 Area 05 - Scienze biologiche; S.C. 05/C1 - SSD BIO/07 Assegno di Ricerca – Cod. 76A-23
Informazioni aggiornate al	02/04/2024
Nome e Cognome	Claudia Ennas
Data di nascita	24/11/1993

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
28/10/2021 - 28/04/2022	Institut de Ciències del Mar (ICM) - Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Barcellona	Visiting PhD student - attività di ricerca all'estero per sei mesi durante il Corso di Dottorato. Principali attività: analisi di granulometria, contenuto di Carbonio e Azoto e i loro isotopi stabili in sedimenti lagunari e fluviali.
01/10/2023 - 07/12/2023 (48 ore, primo semestre)	Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Biologia e Farmacia, Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Naturali	Tutor didattico per l'insegnamento di Zoologia. Principali attività: <i>i)</i> pianificazione e organizzazione delle esercitazioni di laboratorio; <i>ii)</i> preparazione vetrini contenenti fanghi di depurazione e assistenza agli studenti per l'osservazione al microscopio degli organismi acquatici presenti in essi (e.g., ciliati, rotiferi, nematodi, ecc.); <i>iii)</i> assistenza agli studenti per riconoscimento e classificazione di pesci ossei e cartilaginei (mediante uso di chiavi dicotomiche e analisi morfologiche comparative) e di preparati di tessuti animali (al microscopio ottico); <i>iv)</i> assistenza alla docente durante l'esame di laboratorio (riconoscimento di pesci e di vetrini istologici visti durante le precedenti esercitazioni).
11/12/2023 - 30/04/2024	Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (in convenzione con l'Università di Stoccolma)	Borsista di Ricerca. Titolo della Borsa di Ricerca: <i>Effetti della pesca a strascico su quantità, composizione biochimica e degradazione dei carichi organici sedimentari in ambienti marino-costieri (Mar Baltico).</i> Principali attività: <i>i)</i> analizzare campioni di sedimenti marini raccolti in Mar Baltico in termini di quantità, composizione biochimica (proteine, carboidrati, lipidi, fitopigmenti) e tassi di degradazione mediata da enzimi extracellulari, mediante metodi spettrofotometrici e fluorimetrici; <i>ii)</i> testare le ipotesi sperimentali mediante metodi statistici uni- e multivariati; <i>iii)</i> preparare il report progettuale contenente i risultati oggetto dello studio.

01/03/2024 - 31/05/2024 (24 ore, secondo semestre)	Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Biologia e Farmacia, Corso di Laurea in Biotecnologie	Tutor didattico per l'insegnamento di Zoologia Applicata con Laboratorio. Principali attività: <i>i)</i> l'organizzazione delle esercitazioni di laboratorio, <i>ii)</i> l'assistenza agli studenti per riconoscimento e classificazione di pesci ossei e cartilaginei (mediante uso di chiavi dicotomiche) e di invertebrati (e.g., spugne) e per l'osservazione di vetrini (protisti, squame di pesce, altro).
--	--	---

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
19/07/2016	Laurea Triennale in Biologia (LM-13). Titolo tesi: Metodi di controllo della Nutria (<i>Myocastor coypus</i>) e protezione ambientale nei bacini idrografici della Provincia di Cagliari.	Università degli Studi di Cagliari
26/09/2018	Laurea Magistrale in Bio-Ecologia Marina (LM-6). Titolo tesi: Variazione di lungo termine dello stato trofico e dei tassi di degradazione del detrito organico in sedimenti batiali del Mare di Ross (Antartide).	Università degli Studi di Cagliari
17/01/2019	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo senior	Università degli Studi di Cagliari
08/07/2019	Licenza Open Water Diver (PADI) - brevetto subacqueo	Air Sub Service SRL
10/07/2019	First Certificate in English - livello B2.	Cambridge Assessment English
29/06/2020	24 CFU per l'Insegnamento	Università degli Studi di Cagliari
26/04/2023	Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita, dell'Ambiente e del Farmaco – Curriculum di Biologia umana e animale ed Ecologia (XXXV ciclo). Titolo aggiuntivo di <i>Doctor Europaeus</i> . Titolo tesi: Effects of anthropogenic and natural disturbance on sedimentary organic matter quantity, nutritional quality and degradation in river, lagoon, and coastal marine ecosystems.	Università degli Studi di Cagliari

Publicazioni / Convegni

1. Particulate organic matter release below melting sea ice (Terra Nova Bay, Ross Sea, Antarctica): Possible relationships with zooplankton

Cau A., Ennas C., Moccia D., Mangoni O., Bolinesi F., Saggiorno M., ... & Pusceddu A. [2021]. *Journal of Marine Systems*, 217, 103510. <https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2021.103510>

2. Effects of Field Simulated Marine Heatwaves on Sedimentary Organic Matter Quantity, Biochemical Composition, and Degradation Rates

Soru S., Stipcich P., Ceccherelli G., Ennas C., Moccia D., & Pusceddu, A. [2022]. *Biology*, 11(6), 841. <https://doi.org/10.3390/biology11060841>

3. Sea cucumbers bioturbation potential outcomes on marine benthic trophic status under different temperature regimes

Ennas C., Pasquini V., Abyaba H., Addis P., Sarà G., & Pusceddu A. [2023]. *Scientific Reports*, 13(1), 11558. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-38543-6>

4. Demersal fishery Impacts on Sedimentary Organic Matter (DISOM): A global harmonized database of studies assessing the impacts of demersal fisheries on sediment biogeochemistry

Paradis S., Tiano J., De Borger E., Pusceddu A., Bradshaw C., Ennas C., ... & Sciberras, M. [2023]. *Earth System Science Data Discussions*, 1-25. <https://doi.org/10.5194/essd-2023-412>

5. Effects of bottom trawling and environmental factors on benthic bacteria, meiofauna and macrofaunal communities and benthic ecosystem processes.

Bradshaw, C., Iburg, S., Morys, C., Sköld, M., Pusceddu, A., Ennas, C., ... & Nascimento, F. J. [2024]. *Science of The Total Environment*, 921, 171076. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171076>

Abstract – partecipazione a congressi nazionali:

1. Possible shifts in quantity and biochemical composition of sedimentary organic matter in the deep Ross Sea (Antarctica) 20 years after ROSSMIZE.

Poster. XXIV Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (AIOL), Bologna, 5 - 7 giugno 2019. Pusceddu A., Cau Al., Ennas C., Moccia D., Danovaro R.

2. Effects of episodic anomalously intense rainfall events on river and lagoon sedimentary organic matter quantity, composition and degradation rates.

Full Talk. Incontro dei Dottorandi e giovani ricercatori in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici (AIOLSIte), 2021. Ennas C., Pusceddu A.

3. Quantity, biochemical composition, and degradation rates of organic matter in coastal marine sediments areas affected by different levels of bottom trawling impact.

Full Talk. XXV Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (AIOL), 2021. Ennas C., Morys C., Bradshaw C., Pusceddu A.

4. The sea cucumber *Holothuria tubulosa* (Gmelin, 1788) as a bioreactor under different temperature regimes.

Poster. XXX Congresso della Società Italiana di Ecologia (SIte), 2021.

Full Talk. Incontro Giovani Ricercatori in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici (AIOL-SIte), 2022.

Ennas C., Pasquini V., Addis P., Pusceddu A.

5. Bioreactor capacity of sea cucumber *Holothuria tubulosa* (Gmelin, 1788) under different scenarios of climate change.

Full Talk. XXVI Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia (AIOL), 2022. Ennas C., Pasquini V., Addis P., Pusceddu A.

Altre attività scientifiche

1st COST-NECTAR Training School on Communication in Science (Cagliari, 29/05/2023). Corso teorico-pratico di Comunicazione Scientifica organizzato dall'Università di Cagliari nell'ambito del programma Network for Equilibria and Chemical Thermodynamics Advanced Research (NECTAR) e finanziato da European Cooperation in Science and Technology (COST).

Ulteriori informazioni pertinenti

Premio di merito per **miglior laureata e laureata in corso** - a.a. 2017/2018, Facoltà di Biologia e Farmacia - Corso di Laurea Magistrale in Bio-Ecologia Marina. Università di Cagliari, 2019.

In qualità di **studente rappresentate** del Corso di Laurea Magistrale in Bio-Ecologia Marina, partecipazione alle **Giornate dell'Orientamento 2018** organizzate dall'Università di Cagliari.

In qualità di **neolaureata** in Bio-Ecologia Marina, partecipazione alla **Notte dei Ricercatori 2018** per il supporto alle attività di divulgazione scientifica nel campo dell'Ecologia e della Biologia Marina costiera e lacustre.

In qualità di **coadiutore formato** nell'attività di controllo della fauna selvatica, partecipazione al **Censimento di Lepre e Pernice sarde 2019-2020** presso la Città Metropolitana di Cagliari.

In qualità di **volontario esperto**, partecipazione negli anni 2014 - 2019 al **Censimento del Cervo Sardo** presso il SIC Foresta Monte Arcosu (CA), in collaborazione con Città Metropolitana di Cagliari, Corpo Forestale di Vigilanza Ambientale (CFVA) ed Ente Foreste.

Cagliari, 02/04/2024