

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

**Dichiarazione sostitutiva di certificazioni**

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

**Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà**

(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	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI ASSEGNI DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 LEGGE 30.12.2010 N. 240 (TIPO B - ASSEGNI SU ALTRI FONDI) (D.R. n.890 del 05/06/2024) - Codice Selezione n. 55A_24 AREA 05 - SCIENZE BIOLOGICHE S.C. 05/B1- ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA – S.S.D. BIO/05 RESPONSABILE SCIENTIFICO Dott.ssa Laura Carugati Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente TITOLO PROGETTO: INTERAZIONI POSITIVE TRA LE SPECIE NELLE PRATERIE MARINE PER RIDURRE I FATTORI DI STRESS LOCALI E FAVORIRE LA RESISTENZA DELL'ECOSISTEMA AL CAMBIAMENTO CLIMATICO (ENGAGE)
Informazioni aggiornate al	03/09/2024
Nome e Cognome	Aurora Murru

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

**Esperienza professionale**

<b>Periodo</b>	<b>Ente</b>	<b>Principali attività e responsabilità</b>
01/03/2024- 31/05/2024	Museo Nacional de Ciencias Naturales CSIC, Madrid	BORSA ERASMUS TRAINEESHIP dell'Università degli Studi di Cagliari. Tirocinio post-laurea presso il Dipartimento di "Biogeografia y Cambio Global", nello specifico nel settore dell'ecologia. Ho effettuato ricerca bibliografica e, in particolare, ho utilizzato i programmi Excel, Rstatistics, Google Earth e QGIS per gestire e analizzare i dati. Il gruppo di ricerca si occupava di valutare la pressione esercitata dalla caccia su mammiferi e uccelli nei tropici, soprattutto in Amazzonia (Brasile).
09/2022- 09/2023	Anthus s.n.c.	TIROCINIO presso il Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline a Cagliari con gli ornitologi Dott. Sergio Nissardi e Dott.ssa Carla Zucca. Ho effettuato l'inanellamento di uccelli selvatici per scopi scientifici e il monitoraggio dei fenicotteri. In particolare, mi sono focalizzata sulla

		predazione da parte dei gabbiani reali sulle uova e pulcini di Fenicottero e sulle possibili pratiche gestionali future per mantenere Molentargius uno dei siti di nidificazione più importante del Mediterraneo.
10/2022-03/2023	Università degli Studi di Cagliari	TIROCINIO presso il laboratorio di Ecologia nel campo della ricerca delle microplastiche. In particolare, ho eseguito lo screening delle microplastiche nelle egagropile, foto con microcamera e macrocamera, uso del programma AutoCAD per misurare le lunghezze e il diametro delle microplastiche. Inoltre, ho classificato le microplastiche in base al loro materiale e forma.
02/2021-07/2021	Università degli Studi di Cagliari	TIROCINIO nel settore scientifico disciplinare della Zoologia. Nello specifico, lo studio si è incentrato sulla variabilità genetica della specie <i>Ruditapes decussatus</i> , la cosiddetta vongola verace, nel Mar Mediterraneo. Ho effettuato ricerca bibliografica utilizzando siti scientifici come NCBI, Web of knowledge, Scopus e Google Scholar. Inoltre, mi sono cimentata nell'utilizzo dei programmi MEGA7 e DnaSP per studi di sequenze genetiche e per analisi dei polimorfismi del DNA.

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
05/07/2024	Certificato di lingue inglese: ISE II Integrated Skills in English, Level 1 Certificate in ESOL International CEFR Level B2.	Trinity College London
01/2023- in corso	Partecipazione a corsi di lingua inglese per il livello B2 e successivamente per il livello C1.	International English Centre, Via Roma 245 Cagliari.
14/12/2023	Laurea Magistrale in Conservazione e Gestione della Natura e dell'Ambiente (LM60) con votazione 110/110 e Lode. Tesi di laurea dal titolo: "Interspecific relationship between Yellow-legged Gull <i>Larus michahellis</i> and Greater Flamingo <i>Phoenicopterus roseus</i> in the Regional Natural Park Molentargius-Saline, a wetland of international importance.	Università degli Studi di Cagliari
21/09/2021	Laurea Triennale in Biologia (L13) con	Università degli Studi di Cagliari

	votazione 107/110. Tesi di laurea dal titolo: “Studio della variabilità genetica di <i>Ruditapes decussatus</i> nel Mar Mediterraneo”.	
07/2018	Diploma di Liceo Classico	Istituto Salesiano Don Bosco, Cagliari

### Publicazioni / Convegni


### Altre attività scientifiche

<p>Seminari/conferenze a cui ho potuto assistere con relativa data, ente e titolo:</p> <p>31/05/2024 CSIC Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid (Spagna) Trophic ecology and biotic interaction networks;</p> <p>24/04/2024 – 25/04/2024 CSIC Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid (Spagna) VII Jornadas Cientificas MNCN;</p> <p>15/03/2024 CSIC Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid (Spagna) Behaviour, ecology and conservation of Cantabrian brown bear;</p> <p>08/03/2024 CSIC Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid (Spagna) Replicability in ecology with case studies from granivorous birds;</p> <p>01/03/2024 CSIC Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid (Spagna) Relationships of humans with nature and wildlife;</p> <p>29/03/2023 Università di Cagliari From overfishing to the co-management: a recent model of success for small-scale Fisheries;</p> <p>10/12/2022 Università di Cagliari Seminario sul monitoraggio del daino nell'Oasi Pixina Manna, Pula (CA);</p> <p>29/11/2022 Università di Cagliari International Conference of the Project ENI CBC MED BESTMEDGRAPE;</p> <p>02/11/2022 Università di Cagliari Metodi e strumenti per la ricerca bibliografica;</p> <p>20/05/2021 Biopills DNA barcoding: un codice a barre per ogni specie vivente;</p> <p>01/2021 Università di Cagliari La ricerca biomedica tra diritto alla salute e valori costituzionali;</p> <p>06/2020 Università di Cagliari Cellule staminali e medicina rigenerativa;</p> <p>03/2020 Università di Cagliari La neurobiologia della dipendenza da alcol.</p>
<p>11/2022 Università degli Studi di Cagliari Giornata di accoglienza per gli studenti delle scuole superiori presso la Cittadella Universitaria di Monserrato per un laboratorio di ecologia riguardante la ricerca delle microplastiche nelle egagropile.</p>

### Ulteriori informazioni pertinenti

09/2023 – 12/2023

**TUTOR BUDDY UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI**

Ho svolto attività di Tutor Buddy per gli studenti del primo anno di Biologia. Ho aiutato le matricole a risolvere qualsiasi dubbio relativo a esami, propedeuticità, idoneità d'inglese e così via.

Competenze digitali:

Padronanza del Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint, ecc).

SCIENCE PROGRAMS:

SCOPUS, Web of Knowledge, Google scholar, Web of Science, NCBI Blast GenBank, Conoscenza base del software MEGA7 (Molecular Evolutionary Genetics Analysis), Google Map - Google Earth, RStatistics, Utilizzo del Software QGIS, DnaSP.

Luogo, data e firma

Cagliari, 03/09/2024