

**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	58_A/21 Progetto di conservazione e traslocazione di <i>Limonium merxmulleri</i> nella valle del Rio San Giorgio
Informazioni aggiornate al	30/11/2021
Nome e Cognome	Maria Enrica Boi
Data di nascita	13/07/1987

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

**Esperienza professionale**

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
13 /11/2019 – 22/11/2021	Università degli studi di Cagliari. Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche	BORSISTA DI RICERCA “Studi di fattibilità di fitorisanamento e rivegetazione nell’Area vasta del Rio San Giorgio, mediante studi di interazione con vari semimetalli e metalli di interesse”
Febbraio – Aprile 2015	Università degli studi di Cagliari. Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche	BORSISTA DI RICERCA "Contenuti in “metalli pesanti” in suoli, acque e piante della Sardegna sud- occidentale”

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
07/02/2019	Dottorato di ricerca in “Scienze e tecnologie della terra e dell’ambiente”	Università degli studi di Cagliari
21/11/2013	Laurea magistrale in “Scienze della natura” con votazione di 110/110 e lode	Università degli studi di Cagliari
18/04/2011	Laurea triennale in “Scienze naturali” curriculum “Paleobiologico e museale” con votazione di 110/110 e lode	Università degli studi di Cagliari
24/03/2021 - 26/03/2021	Online training course “Plant translocation – Theory and techniques”	COST Association/ Università la Sapienza, Roma
07/05/2018 - 11/05/2018	Practical course in “In situ and Ex situ plant conservation” – HEIPLADI project (ERASMUS Plus – KA2 “Strategic Partnership”)	Università degli studi di Cagliari
30/10/2017 - 3/11/2017	Practical course in “Modern Methods in Plant Systematics” – HEIPLADI project (ERASMUS Plus – KA2 “Strategic Partnership”)	Universidade de Lisboa
2017	Corso Inglese livello B2	CLA, Università degli studi di Cagliari
2016	Corso Inglese livello B1	CLA, Università degli studi di Cagliari
2006	Diploma di Liceo Scientifico Biologico Sanitario	Istituto Tecnico per le Attività sociali “G. Deledda” – Cagliari

## Pubblicazioni / Convegni

PUBBLICAZIONI	
1.	<u>Boi M.E.</u> , Sanna Angotzi M., Porceddu M., Musu E., Mameli V., Bacchetta G., Cannas C. (2021) Arsenic “phyto-speciation” in germination and early seedling development of <i>Helichrysum microphyllum</i> subsp. <i>tyrrhenicum</i> . Science of the total environment (under review)
2.	Podda L., Porceddu M., Cuenca-Lombraña A., <u>Boi M.E.</u> , Sarigu M., Dessì L., Bacchetta G. (2021) Germination capacity of ten endemic and endangered species of Sardinia (Italy) after long-term storage in the seed bank. In 3rd Mediterranean Plant Conservation Week “Plant Conservation Strategies: from Science to Practice” Book of Abstracts (pag. 58). Chania, Crete, Greece. <a href="http://confer.maich.gr/3mpcw/3MPCW_2021_abstracts_book.pdf">http://confer.maich.gr/3mpcw/3MPCW_2021_abstracts_book.pdf</a>
3.	<u>Boi M.E.</u> , Cappai G., De Giudici G., Medas D., Piredda M., Porceddu M., Bacchetta G. (2021) Ex situ phytoremediation trial of Sardinian mine waste using a pioneer plant species. Environmental Science Pollution and Research. <a href="https://doi.org/10.1007/s11356-021-14710-y">https://doi.org/10.1007/s11356-021-14710-y</a>
4.	<u>Boi M.E.</u> , Medas D., Aquilanti G., Bacchetta G., Birarda G., Cappai G., Carlomagno I., Casu M.A., Gianoncelli A., Meneghini C., Piredda M., Podda F., Porceddu M., Vaccari L., De Giudici G. (2020). Mineralogy and Zn chemical speciation in a soil-plant system from a metal-extreme environment: a study on <i>Helichrysum microphyllum</i> subsp. <i>tyrrhenicum</i> (Campo Pisano Mine, SW Sardinia, Italy). Minerals 10: 259.
5.	<u>Boi M.E.</u> , Porceddu M., Cappai G., De Giudici G., Bacchetta G. (2020). Effects of zinc and lead on seed germination of <i>Helichrysum microphyllum</i> subsp. <i>tyrrhenicum</i> , a metal tolerant plant. International Journal of Environmental Science and Technology 17: 1917–1928.
6.	Porceddu M., <u>Boi M.E.</u> , Bacchetta G. (2019). Germination data of four Mediterranean species of coastal sand dunes [In Magrini S, Salmeri C (eds.), Mediterranean plant seed germination reports – 1]. Flora Mediterranea 29: 288 – 292
7.	Porceddu M., <u>Boi M.E.</u> , Dessì L., Bacchetta G. (2019). Effect of storage conditions on seed germination response of two physical dormant species. RIBES series. (in pubblicazione).
8.	Medas D., <u>Boi M.E.</u> , Bacchetta G., Cappai G., Carlomagno I., Casu M.A., De Giudici G., Gianoncelli A., Meneghini C., Piredda M., Podda F., Porceddu M. (2018). Mineral evolution at geosphere-biosphere interface: investigation on the endemic shrub <i>Helichrysum microphyllum</i> Cambess. subsp. <i>tyrrhenicum</i> Bacch., Brullo & Giusso growing in abandoned mining area. In Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage - CONGRESSO SGI-SIMP 2018 (pp. 545-545).
9.	Bacchetta G., <u>Boi M.E.</u> , Cappai G., De Giudici G., Piredda M., Porceddu M. (2018). Metal tolerance capability of <i>Helichrysum microphyllum</i> Cambess. subsp. <i>tyrrhenicum</i> Bacch., Brullo & Giusso: a candidate for phytostabilization in abandoned mine sites. Bull Environ Contam Toxicol 101: 758 – 765.
10.	Bacchetta G., <u>Boi M.E.</u> , Cappai G., De Giudici G., Piredda M. (2017). Phytoremediation of Sardinian abandoned mine site: a preliminary study on the use of <i>Helichrysum microphyllum</i> Cambess. subsp. <i>tyrrhenicum</i> Bacch., Brullo & Giusso. In Proceedings of the 15th International Conference on Environmental Science and Technology. Rhodes, Greece.
CONVEGNI	
1.	Partecipazione al congresso internazionale “MEDLENTISK 2nd Joint learning event” (Sardegna Ricerche, Pula), 16-18 Novembre 2021
2.	Partecipazione al congresso internazionale “3rd Mediterranean Plant Conservation Week (3MPCW) Plant Conservation Strategies: from Science to Practice”(Chania, Crete) dal 27/09/2021 al 01/10/2021.
3.	Partecipazione come relatore al “MEDLENTISK - 1st Joint learning event” (Creta) “Use of Pistacia lentiscus for phytoremediation: the sardinian experience” dal 28/06/2021 al 02/07/2021
4.	Partecipazione come relatore al congresso internazionale CEST 2017 (Rodi) “Phytoremediation of Sardinian abandoned mine site: a preliminary study on the use of <i>Helichrysum microphyllum</i> Cambess. subsp. <i>tyrrhenicum</i> Bacch., Brullo & Giusso” dal 31/08/2017 al 02/09/2017

## Altre attività scientifiche

### Co-tutela di tesi laurea

1. Co-Tutor tesi di laurea di Filippo Melis. Corso di Laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Tesi dal titolo: Studio preliminare sul potenziale utilizzo della specie *Helichrysum microphyllum* ssp. *tyrrhenicum* in opere di fitorisanamento. A.A 2017-2018
2. Co-Tutor tesi di laurea di Giulia Argiolas. Corso di Laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Tesi dal titolo: Applicazione della specie *Helichrysum microphyllum* subsp. *tyrrhenicum* in interventi di Fitorisanamento di siti minerari dismessi. A.A 2016-2017

## Ulteriori informazioni pertinenti

### Competenze informatiche

MS Office, SigmaPlot 11

Luogo, data e firma

Cagliari, 30/11/2021