

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	23A_23 "Progetto di conservazione dei <i>taxa</i> di interesse fitogeografico nella Valle del Rio S. Giorgio (Iglesias)"
Informazioni aggiornate al	12/09/2023
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
03/12/2022 – 31/08/2023	Università degli studi di Sassari, Dipartimento di Agraria	BORSISTA DI RICERCA "Rilievi e attività di ricerca e prevenzione inerenti la gestione integrata dei rischi legati alla diffusione di specie aliene invasive che minacciano la biodiversità"
02/12/2021 - 01/12/2022	Università degli studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente	ASSEGNISTA DI RICERCA "Progetto di conservazione e traslocazione di <i>Limonium merxmulleri</i> nella valle del Rio San Giorgio".
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" (110/110 e lode)	Università degli studi di Cagliari
18/04/2011	Laurea triennale in "Scienze naturali" curriculum "Paleobiologico e museale" (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

Publicazioni / Convegni

Publicazioni
Kharazian P, Cappai G, <u>BOI M.E.</u> , Porceddu M, Piredda M, De Giudici G, Bacchetta G (2023) Greenhouse investigation on the phytoremediation potential capability of pioneer tree <i>Pinus halepensis</i> Mill. in abandoned mine tailing site. International Journal of Phytoremediation. UNDER REVIEW
Mandaresu M., Dessì L., Lallai A., Porceddu M., <u>BOI M.E.</u> , Bacchetta G., Pivetta T., Lussu R., Ardu R., Pinna M., Meloni F., Sanjust E., Tamburini E. (2023) <i>Helichrysum microphyllum</i> subsp. <i>tyrrhenicum</i> , its root-associated microorganisms, and wood chips represent an integrated green technology for the remediation of petroleum hydrocarbon-contaminated soils. Agronomy 13(3): 812. DOI: 10.3390/agronomy13030812
Porceddu M., Cuena-Lombrana A., <u>BOI M.E.</u> , Podda L., Sarigu M., Dessì L., Meloni F., Atzeri P. & Bacchetta G. (2022). Effect of storage conditions on seed germination of eight Tyrrhenian endemic vascular plant species of conservation interest. Flora Mediterranea 32:421-433. DOI: 10.7320/FIMedit32.421
<u>BOI M.E.</u> , Podda L., Porceddu M., Bacchetta G. (2022) Seed germination report for <i>Limonium merxmulleri</i> subsp. <i>merxmulleri</i> (Plumbaginaceae). Flora Mediterranea 32:197-200. DOI: 10.7320/FIMedit32.197
<u>BOI M.E.</u> , Sanna Angotzi M., Porceddu M., Musu E., Mameli V., Bacchetta G., Cannas C. (2022). Germination and early seedling development of <i>Helichrysum microphyllum</i> Cambess. subsp. <i>tyrrhenicum</i> Bacch., Brullo & Giusso in the presence of arsenates and arsenites. Heliyon. DOI: 10.1016/j.heliyon.2022.e10693
Lazzaro L., Acosta A.T.R., Angiolini C., Azzaro D., Bacchetta G., Bagella S., Barni E., Bazan G., <u>BOI M.E.</u> , Bonari G., Cambria S., Carranza M.L., Caruso G., Cascone S., Celesti-Grapow L., Coppi A., de Francesco M.C., Domina G., Fanfarillo E., Fiaschi T., Gabellini A., Gianguzzi L.A., Giusso del Galdo G.P., Guarino R., Kindermann E., Laface V.L.A., Lonati M., Lozano V., Marzialetti F., Mei G., Minissale P., Montagnani C., Montepaone G., Mugnai M., Musarella C.M., Perrino E.V., Pittarello M, Podda L., Riviaccio G., Rota F., Sciandrello S., Spampinato G., Stanisci A., Stinca A., Tavilla G., Tomasi D., Tozzi F.P., Turco A., Viciani D., Wagensommer R.P., Wellstein C., Wilhelm T., Zerbe S., Brundu G. (2022). Gli impatti di <i>Acacia</i> s.l. e di <i>Robinia pseudoacacia</i> (Fabaceae) in Italia: risultati preliminari dal progetto collettivo del Gruppo di Lavoro Specie Alloctone. Notiziario della Società Botanica Italiana, Atti riunioni scientifiche, Vol 6. Pag 13-14. http://notiziario.societabotanicaitaliana.it/wp-content/uploads/2022/02/Atti-33_Alloctone-2022.pdf ISSN 2532-8034 (online)
Lazzaro L., Mei G., Acosta A.T.R., Angiolini C, Azzaro D, Bacchetta G, Bagella S., Barni E., Bazan G, <u>BOI M.E.</u> , Bonari G, Cambria S, Carranza M.L, Caruso G., Cascone S., Celesti-Grapow L., Coppi A., de Francesco M.C, Domina G., Fanfarillo E., Fiaschi T., Gabellini A., Gianguzzi L.A., Giusso del Galdo G., Guarino R., Kindermann E., Laface V.L.A, Lonati M., Lozano V., Marzialetti F., Minissale P., Montagnani C., Montepaone G., Mugnai M., Musarella C.M, Perrino E.V, Pittarello P., Podda L., Riviaccio G., Rota F., Sciandrello S., Spampinato G., Stanisci A., Stinca A., Tavilla G., Tomai D., Tozzi F.P., Turco A., Viciani D., Wagensommer R.P., Wellstein C., Wilhelm T., Zerbe S., Brundu G. (2022.) Impacts of non-native nitrogen-fixing trees in Italy: evidence from the invasion of <i>Acacia</i> s.l. and <i>Robinia pseudoacacia</i> (Fabaceae). In 12th International Conference on Biological Invasions, Biological Invasions in a Changing World, Neobiota 2022 Book of Abstracts, pag. 54, Tartu, Estonia (12–16 September 2022), Edited by Madli Linder. https://www.elus.ee/wp-content/uploads/2023/04/NEOBIOTA2022_Book-of-Abstracts_pdf.pdf ISBN 978-9949-9979-4-7 (pdf)
Benguedouar L., Loudières A., Sebti M., Plazanet N., Ghosn D., Gotsiou P., Grigorakis S., Loupasaki S., Remoundou I., Rousou M., Verivaki M., Fkiri S., Mezni F., Sîiti B., Erkan N., Parlak S., Allaw M., Bacchetta G., Banni S., <u>BOI M.E.</u> , Caboni P., Castangia I., Dessì L., Manca M. L., Manconi M., Meloni F., Perra M., Podda L., Sarigu M., Scano A., Syrbe P., Zaru M. (2022). Good practice guide on lentisk fruit oil: from the field to the laboratory Edited by International Association for Mediterranean Forests. https://aifm.org/wp-content/uploads/2022/08/Good-practice-guide-lentisk-1.pdf ISBN: 978-2-494188-00-6
Podda L., Porceddu M., Cuena-Lombrana 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. http://confer.maich.gr/3mpcw/3MPCW_2021_abstracts_book.pdf
<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 28: 55736–55753. DOI: 10.1007/s11356-021-14710-y.
<u>BOI M.E.</u> , Medas D., Aquilanti G., Bacchetta G., Birarda G., Cappai G., Carlomagno I., Casu M.A., Gianoncelli A., Carlo 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. DOI: 10.3390/min10030259
<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. DOI: 10.1007/s13762-019-02589-9
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. DOI: 10.7320/FIMedit29.288
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). DOI: 10.3301/ABSGI.2018.01
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. DOI: 10.1007/s00128-018-2463-9
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. https://cest2017.gnest.org/sites/default/files/presentation_file_list/cest2017_01066_oral_paper.pdf ISBN 978-960-7475-53-4
Convegni
Workshop “Seedforce, Action A6 Standardisation of operating procedures - SW1 Standardisation workshop 1(Cagliari, 29/09/2022 – 01/10/2022).
Partecipazione al congresso internazionale “BESTMEDGRAPE” (Cagliari, 27/09/2022).
Partecipazione al congresso internazionale “7 th Mediterranean Forest Week, MEDLENTISK side event” (21/03/2022).
Partecipazione al congresso internazionale “3rd Mediterranean Plant Conservation Week (3MPCW) - Plant Conservation Strategies: from Science to Practice” (dal 27/09/2021 al 01/10/2021).
Partecipazione come relatore al congresso internazionale MEDLENTISK 1 st Joint learning event (Creta), “Use of <i>Pistacia lentiscus</i> for phytoremediation: the sardinian experience” (28/06/2021 al 02/07/2021).
Partecipazione come relatore alla conferenza “DIVULGAZIONE SCIENTIFICA IN SARDEGNA: i giovani ricercatori raccontano le loro ricerche botaniche” con intervento dal titolo “ <i>Helichrysum microphyllum</i> Cambess. subsp. <i>tyrrhenicum</i> Bacch., Brullo & Giusso: un nuovo alleato per la phytoremediation delle aree minerarie dismesse organizzata dalla Sezione Sarda della Società Botanica Italiana (Cagliari, 27/02/2020).
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” (31/08/2017 al 02/09/2017).
Partecipazione al Seminario Internazionale “Convenzione RAMSAR per la tutela e la valorizzazione delle zone umide (Cagliari, 30/11/2017).
Partecipazione al congresso internazionale EVENTO ECOPLANTMED – Impiego della flora spontanea per i ripristini ambientali e lo sviluppo sostenibile della regione mediterranea (Cagliari, 06/11/2015).

Altre attività scientifiche

Co-tutela di tesi laurea
Co-Tutor tesi di laurea di Filippo Melis. Corso di Laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Università degli Studi di Cagliari. Tesi dal titolo: Studio preliminare sul potenziale utilizzo della specie <i>Helichrysum microphyllum</i> ssp. <i>tyrrhenicum</i> in opere di fitorisanamento. A.A 2017-2018.
Co-Tutor tesi di laurea di Giulia Argiolas. Corso di Laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Università degli Studi di Cagliari. Tesi dal titolo: Applicazione della specie <i>Helichrysum microphyllum</i> subsp. <i>tyrrhenicum</i> in interventi di Fitorisanamento di siti minerari dismessi. A.A 2016-2017.
Comitato organizzativi eventi/congressi
Comitato organizzativo "Cerimonia per i 25 anni della Banca del Germoplasma della Sardegna (BG-SAR)". Cagliari, 29/09/2022.
Comitato organizzativo "MEDLENTISK 2nd Joint learning event (Pula)" 16/11/2021-19/11/2021.
Comitato organizzativo "Eventi celebrativi per i 20 anni della Banca del Germoplasma della Sardegna (BG-SAR)". Cagliari, 14/12/2017.

Ulteriori informazioni pertinenti

Competenze informatiche MS Office, SigmaPlot 11

Luogo, data e firma

Cagliari, 12/09/2023