

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	bando di selezione pubblica per il conferimento di n.1 assegno di ricerca art. 22 L. 30.12.10 N. 240 (tipo B - assegni su altri fondi) - indetta con D.R. n° 765/2023 del 14/06/2023
Informazioni aggiornate al	30/06/2023
Nome e Cognome	Antonio De Agostini
Data di nascita	02/10/1989

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
08/2022 – 01/09/2023 (mesi 13)	Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente.	Borsa di ricerca dal titolo “Studio della variazione della componente volatile di <i>taxa</i> appartenenti alla famiglia delle Orchidaceae in relazione alle caratteristiche ambientali”. L'attività all'interno del progetto ha previsto l'estrazione degli oli essenziali in specie vegetali appartenenti alla famiglia delle Orchidaceae. I profili chimici sono stati poi elaborati con approccio statistico e messi in relazione alle condizioni ambientali in cui le piante erano inserite. Responsabile scientifico Prof.ssa Cinzia Sanna.
07/2017– 09/2017 (mesi 3)	Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente.	Borsa di ricerca nell'ambito del progetto "Sardinian plants as potential sources of antidiabetic drugs" finanziato dalla Fondazione Sardegna (annualità 2020), dal titolo “Identificazione, raccolta ed estrazione di specie vegetali della flora sarda con potenziale attività antidiabetica”. L'attività all'interno del progetto ha previsto il campionamento di specie vegetali della flora sarda e la preparazione di estratti idroalcolici da sottoporre a test enzimatici finalizzati alla valutazione della capacità di inibizione degli enzimi α -glucosidasi ed amilasi ed alla valutazione dell'attività antiossidante. I risultati ottenuti dalle esperienze di laboratorio sono stati elaborati con approccio statistico. Responsabile scientifico Prof.ssa Cinzia Sanna.

07/2017– 09/2017 (mesi 3)	Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente.	Borsa di ricerca nell’ambito del progetto "Impact of Invasive Alien Species on Sardinian ecosystems" finanziato dalla Fondazione Banco di Sardegna e Regione Sardegna (L.R. 7/07 – 2016), dal titolo “Analisi della relazione tra piante vascolari e la presenza della specie aliena di rilevanza Unionale <i>Procambarus clarkii</i> in un ecosistema artificiale”. L’attività all’interno del
---------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		progetto ha previsto il campionamento della vegetazione sul campo (ecosistema filtro) mediante tecnica del transetto. I risultati ottenuti sono stati interpretati sulla base dei risultati di una ricerca bibliografica condotta sulla letteratura scientifica di settore. Responsabile scientifico prof. Antonio Pusceddu.
A.A. 2022/2023	Associazione Università della Terza Età di Quartu Sant’Elena aps - qu3	Docente del corso di Botanica per l’anno accademico 2022/2023.
I° semestre A.A. 2021/2022 (mesi 3) Ore 40	Università degli Studi di Cagliari	Tutor di laboratorio, insegnamento di Botanica, corso di laurea in Biologia. L’attività di tutorato ha previsto il supporto agli studenti nell’allestimento di vetrini estemporanei per l’osservazione di tessuti vegetali tramite microscopia ottica (microscopio cito-istologico).
I° semestre A.A. 2020/2021 (mesi 3) Ore 40	Università degli Studi di Cagliari	Tutor di laboratorio, insegnamento di Botanica, corso di laurea in Biologia. L’attività di tutorato ha previsto il supporto agli studenti nell’allestimento di vetrini estemporanei per l’osservazione di tessuti vegetali tramite microscopia ottica (microscopio cito-istologico).
I° semestre A.A. 2019/2020 (mesi 3) Ore 40	Università degli Studi di Cagliari	Tutor di laboratorio, insegnamento di Botanica, corso di laurea in Biologia. L’attività di tutorato ha previsto il supporto agli studenti nell’allestimento di vetrini estemporanei per l’osservazione di tessuti vegetali tramite microscopia ottica (microscopio cito-istologico).
I° semestre A.A. 2018/2019 (mesi 3) Ore 20	Università degli Studi di Cagliari	Tutor di laboratorio, insegnamento di Botanica generale, corso di laurea in Scienze Ambientali e Naturali. L’attività di tutorato ha previsto il supporto agli studenti nell’allestimento di vetrini estemporanei per l’osservazione di tessuti vegetali tramite microscopia ottica (microscopio cito-istologico).
A.A. 2018/2019 Ore 20	Università degli Studi di Cagliari	Tutor di laboratorio all’interno del progetto Piano Lauree Scientifiche (PLS). Dimostrazione e supporto agli studenti in esperienze di estrazione di materiale genetico da matrici vegetali e di estrazione e viraggio di pigmenti vegetali (antocianine).
I° semestre A.A. 2017/2018 (mesi 3) Ore 30	Università degli Studi di Cagliari	Tutor di laboratorio, insegnamento di Botanica generale, corso di laurea in Biologia. L’attività di tutorato ha previsto il supporto agli studenti nell’allestimento di vetrini estemporanei per l’osservazione di tessuti vegetali tramite microscopia ottica (microscopio cito-istologico).

I° semestre A.A. 2017/2018 (mesi 3) Ore 10	Università degli Studi di Cagliari	Tutor di laboratorio, insegnamento di Botanica generale, corso di laurea in Scienze Ambientali e Naturali. L'attività di tutorato ha previsto il supporto agli studenti nell'allestimento di vetrini estemporanei per l'osservazione di tessuti vegetali tramite microscopia ottica (microscopio cito-istologico).
II° semestre A.A. 2016/2017 (mesi 2) Ore 24	Consorzio UNO – Università Oristano	Tutor di laboratorio, insegnamento di Biologia vegetale e Botanica farmaceutica, corso di laurea in Biotecnologie industriali. L'attività di tutorato ha previsto il supporto agli studenti nell'allestimento di vetrini estemporanei per l'osservazione di tessuti vegetali tramite microscopia ottica (microscopio cito-istologico).

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
22/04/2022	Ottenimento titolo di <i>PhD cum laude</i> e riconoscimento di <i>Doctor Europaeus</i> presso l'Università degli Studi di Cagliari, scuola di dottorato di Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente, XXXIV ciclo. Progetto di dottorato dal titolo "Ecophysiological responses of bryophytes and orchids to environmental pollution: an integrated approach". Supervisor: Prof. Andrea Vacca (tutor); Prof.ssa Annalena Cogoni (cotutor); Dott. Pierluigi Cortis (cotutor).	Università degli Studi di Cagliari
23/02/2017	Laurea magistrale in Scienze della Natura (LM60) conseguita presso l'Università degli Studi di Cagliari con valutazione di 110/110 e lode. Tesi dal titolo " <i>Ophrys annae</i> e <i>Ophrys chestermanii</i> : analisi morfologiche ed ecologiche. Modelli evolutivi in condizioni di insularità". Relatore: Prof.ssa Annalena Cogoni. Correlatore: Dott. Pierluigi Cortis.	Università degli Studi di Cagliari
24/04/2013	Laurea triennale in Scienze Naturali (L-32) conseguita presso l'Università degli Studi di Cagliari con valutazione di 110/110 e lode. Tesi dal titolo "Studio floristico dell'Isola di San Pietro (Sardegna Sud-Occidentale)". Relatore: Dott.ssa Maria Caterina Fogu.	Università degli Studi di Cagliari
12/11/2019	Certificazione della conoscenza della lingua inglese pari a livello B2 QCER	Centro Linguistico d'Ateneo dell'Università degli Studi di Cagliari
04/07/2017	Certificazione della conoscenza della lingua spagnola pari a livello B2 QCER	Centro Linguistico d'Ateneo dell'Università degli Studi di Cagliari

15/11/202015/02/2021 (mesi 3 a distanza causa emergenza pandemica)	Periodo di ricerca all'estero previsto dal corso di dottorato in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente. L'attività svolta si è concretizzata nella caratterizzazione eco-fisiologica di popolazioni metalliche di muschi. Componente centrale dell'esperienza è stata l'estrazione e la determinazione del contenuto di pigmenti fotosintetici e accessori (HPLC), antocianine e capacità antiossidante totale (tecniche spettrofotometriche).	Universidad del País Vasco (UPV/EHU), Bilbao (Spagna)
02/05/2019- 01/08/2019 (mesi 3 in sede)	Periodo di ricerca all'estero previsto dal corso di dottorato in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente. L'attività svolta si è concretizzata nella caratterizzazione eco-fisiologica di popolazioni metalliche di muschi. Componente centrale dell'esperienza è stata l'estrazione e la	Universidad del País Vasco (UPV/EHU), Bilbao (Spagna)
	determinazione del contenuto di pigmenti fotosintetici e accessori (HPLC), antocianine e capacità antiossidante totale (tecniche spettrofotometriche).	
09/2014- 02/2015 (mesi 6)	Periodo di studio all'estero, progetto di scambio Erasmus+.	Bilbao (Spagna), Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
01/2011- 07/2011 (mesi 6)	Periodo di studio all'estero, progetto di scambio Erasmus.	Bilbao (Spagna), Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Publicazioni / Convegni

A. De Agostini , F.S. Robustelli della Cuna, P. Cortis, A. Cogoni, C. Sottani, F. Soddu, C. Sanna, Volatile Organic Compounds (VOCs) diversity in the orchid <i>Himantoglossum robertianum</i> (Loisel.) P. Delforge from Sardinia (Italy), <i>Diversity</i> , 14, 1125. 2022. https://doi.org/10.3390/d14121125
A. De Agostini , D. Cogoni, A. Cogoni, A. Vacca, G. Fenu, P. Cortis, Seed bank conservation and incipient seed development in orchids colonizing mining wastes: results of a field pilot experiment, <i>Plants</i> , 11, 3315. 2022. https://doi.org/10.3390/plants11233315
S. Porcu, E. Tuveri, M. Palanca, C. Melis, I. Macellaro La Franca, J. Satta, D. Chiriu, C.M. Carbonaro, P. Cortis, A. De Agostini , P.C. Ricci, Rapid in-situ detection of THC and CBD in <i>Cannabis sativa</i> L. by 1064 nm Raman spectroscopy, <i>Analytical Chemistry</i> , 94, 1043510442. 2022. https://doi.org/10.1021/acs.analchem.2c01629
F.S. Robustelli della Cuna, P. Cortis, F. Esposito, A. De Agostini , C. Sottani, C. Sanna, Chemical composition of essential oil from four sympatric orchids in NW-Italy, <i>Plants</i> , 11, 826. 2022. https://doi.org/10.3390/plants11060826
A. De Agostini , A. Cogoni, P. Cortis, A. Vacca, J.M. Becerril, A. Hernández, R. Esteban, Heavy metal tolerance strategies in metalicolous and non- metalicolous populations of mosses: Insights of γ + β -tocopherol regulatory role, <i>Environmental and Experimental Botany</i> , 194, 104738. 2022. https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2021.104738

<p>L.T. Ellis, H. Bednarek-Ochyra, V.K. Chandini, C.N. Manju, P.P. Nishida, S. Sajitha Menon, O.M. Sruthi, K.P. Rajesh, A.C. Cottet, M.I. Messuti, M.V. Dulin, N.A. Semenova, A.A. Panyukov, B.Yu. Teteryuk, P. Erzberger, E. Fuertes, R. Garilletei, R. Gupta, A.K. Asthana, S.R. Gradstein, L. Hedenäs, T. Kiebacher, J. Kučera, F. Lara, Yu.S. Mamontov, J. Nagy, Cs. Németh, R.P. Obabko, S. Poponessi, A. De Agostini, A. Cogoni, R.D. Porley, M. Puglisi, S. Sciandrello, A. Schmotzer, P. Širka, H.J. Sipman, S. Ștefanuț, A.A. Vilnet, M.S. Ignatov, E.A. Ignatova, O.Yu. Pisarenko, New national and regional bryophyte records, 68, <i>Journal of Bryology</i>, 43, 387-402. 2021. https://doi.org/10.1080/03736687.2021.2002115</p>
<p>S. Ravera, M. Puglisi, A. Vizzini, S. Assini, M. Barcella, G. Berta, F. Boccardo, I. Bonini, F. Bottegoni, R. Ciotti, M. Clericuzio, A. Cogoni, D. Dagnino, A. De Agostini, A.B. de Giuseppe, F. Dovana, G. Gheza, D. Isocrono, G. Maiorca, M. Mariotti, J. Nascimbene, P.L. Nimis, S. Ongaro, G. Pandeli, N.G. Passalacqua, G. Pezzi, S. Poponessi, F. Prosser, D. Puntillo, M. Puntillo, G. Sicoli, C. Turcato, C. Vallese, Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 12, <i>Italian Botanist</i>, 12, 49-62. 2021. https://doi.org/10.3897/italianbotanist.12.76124</p>
<p>S. Ravera, M. Puglisi, A. Vizzini, M. Aleffi, R. Benesperi, G. Bergamo Decarli, G. Berta, E. Bianchi, F. Boccardo, I. Briozzo, M. Clericuzio, A. Cogoni, A. Croce, D. Dagnino, A. De Agostini, A.B. De Giuseppe, L. Di Nuzzo, F. Dovana, Z. Fačkovcová, G. Gheza, S. Loppi, J. Malicek, M. Mariotti, J. Nascimbene, P.L. Nimis, L. Paoli, N.G. Passalacqua, V. Plášek, S. Poponessi, F. Prosser, D. Puntillo, M. Puntillo, S. Rovito, F. Sguazzin, G. Sicoli, M. Tiburtini, V. Tomaselli, C. Turcato, C. Vallese, Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 11, <i>Italian Botanist</i>, 11, 45-61. 2021. https://doi.org/10.3897/italianbotanist.11.64557</p>
<p>A. De Agostini, P. Cortis, A. Cogoni, R. Gargiulo, G. Fenu, <i>Epipactis tremolsii</i> seed diversity in two close but extremely different populations: just a case of intraspecific variability? <i>Plants</i>, 9, 1625. 2020. https://doi.org/10.3390/plants9111625</p>
<p>D. Farci, P. Haniewicz, E. Cocco, A. De Agostini, P. Cortis, M. Kusaka, M.C. Loi, D. Piano, The impact of fruit etiolation on quality of seeds in Tobacco, <i>Frontiers in Plant Science</i>, 11:563971. 2020. https://doi.org/10.3389/fpls.2020.563971</p>
<p>A. De Agostini, P. Cortis, A. Cogoni, Monitoring of air pollution by moss bags around an oil refinery: a critical evaluation over 16 years, <i>Atmosphere</i>, 11, 272. 2020. https://doi.org/10.3390/atmos11030272</p>
<p>A. De Agostini, C. Caltagirone, A. Caredda, A. Cicatelli, A. Cogoni, D. Farci, F. Guarino, A. Garau, M. Labra, M. Lussu, D. Piano, C. Sanna, N. Tommasi, A. Vacca, P. Cortis, Heavy metal tolerance of orchid populations growing on abandoned mine tailings: A case study in Sardinia Island (Italy), <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i>, 189, 110018. 2020. https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2019.110018</p>
<p>G. Fenu, L. Bernardo, R. Calvo, P. Cortis, A. De Agostini, C. Gangale, D. Gargano, M.L. Gargano, M. Lussu, P. Medagli, E.V. Perrino, S. Sciandrello, R.P. Wagensommer, S. Orsenigo, Global and regional IUCN red list assessments: 8, <i>Italian Botanist</i>, 8, 17- 33. 2019. https://doi.org/10.3897/italianbotanist.8.47330</p>
<p>M. Lussu, A. De Agostini, A. Cogoni, M. Marignani, P. Cortis, Does size really matter? A comparative study on floral traits in two different orchid's pollination strategies, <i>Plant Biology</i>, 21, 961-966. 2019. https://doi.org/10.1111/plb.12993</p>
<p>S. Ongaro, S. Martellos, G. Bacaro, A. De Agostini, A. Cogoni, P. Cortis, Distributional pattern of Sardinian Orchids under a Climate Change Scenario, <i>Community Ecology</i>, 19, 223-232. 2018. https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2019.110018</p>
<p>M. Lussu, A. De Agostini, M. Marignani, A. Cogoni, P. Cortis, <i>Ophrys annae</i> and <i>Ophrys chestermanii</i>: an impossible love between two orchid sister species, <i>Nordic Journal of Botany</i>, 36, e01798. 2018. https://doi.org/10.1111/njb.01798</p>

<p>A. De Agostini, F.S. Robustelli della Cuna, P. Cortis, A. Cogoni, C. Sottani, F. Soddu, C. Sanna, Diversity of Volatile Organic Compounds (VOCs) in the orchid <i>Himantoglossum robertianum</i> (Loisel.) P.Delforge sampled in ecologically diverse populations in Sardinia Island (Italy). 2° Conference of Young Botanists – CYBO, Bozen (Italia), 9 – 10 Febbraio 2023 (RELATORE COMUNICAZIONE ORALE congresso internazionale).</p>
<p>A. De Agostini, A. Cogoni, P. Cortis, A. Vacca, J.M. Becerril, A. Hernández, R. Esteban, Strategies of heavy metal tolerance in metallicolous and non-metallicolous populations of mosses: the role of photoprotective mechanisms. 116th Congress of the Italian Botanical Society – VII International Plant Science Conference (IPSC), Online, 08 – 10 Settembre 2021 (RELATORE COMUNICAZIONE ORALE congresso internazionale).</p>
<p>A. De Agostini, P. Cortis, A. Cogoni, Valutazione dell'inquinamento atmosferico tramite moss bags: una valutazione critica dei dati raccolti in una campagna di biomonitoraggio condotta nelle vicinanze di una raffineria. 115th Congress of the Italian Botanical Society, Online, 9 – 11 Settembre 2020 (RELATORE COMUNICAZIONE ORALE congresso nazionale).</p>
<p>A. De Agostini, P. Cortis, D. Cogoni, A. Cogoni, G. Fenu, Could the soil microclimatic conditions affect recruitment and fitness in <i>Epipactis tremolsii</i>? 1st Microclimate Ecology and Biogeography Conference, Antwerp (Belgio), 29 Agosto – 1 Settembre 2022 (POSTER congresso internazionale – partecipazione al congresso da remoto).</p>
<p>A. De Agostini, M. Juarez, M. López-Pozo, J. Martínez-Abaigar, E. Núñez-Olivera, U. Artexte, M. Michelozzi, G. Concetti, F. Loreto, S. Pollastri, D. Stanton, A. Cogoni, P. Cortis, A.V. PereraCastro, H.T. Luu, B.T. Le, T.L. Nguyen, J.I. García-Plazaola, A. Hernandez, R. Esteban, Biogenic Volatile Organic Compounds (BVOCs) around the world: does geography shapes BVOCs profiles in bryophytes? 117th Congress of the Italian Botanical Society – VIII International Plant Science Conference (IPSC), Bologna (Italia), 7 – 10 Settembre 2022 (POSTER congresso internazionale).</p>
<p>I. Colzi, M.B. Castellani, E. Bianchi, P. Cortis, A. De Agostini, D. Fibbi, M. Dianelli, A. Coppi, C. Gonnelli, Metallophytes colonizing mine wastes as valuable source for environmental technologies. 117th Congress of the Italian Botanical Society – VIII International Plant Science Conference (IPSC), Bologna (Italia), 7 – 10 Settembre 2022 (POSTER congresso internazionale).</p>
<p>C. Sanna, A. Marengo, A. De Agostini, G.L. Delogu, P. Rubiolo, B. Era, S. Floris, A. Fais, F. Pintus, Antidiabetic potential of <i>Ptilostemon casabonae</i> (L.) Greuter, a little-known Mediterranean plant. 117th Congress of the Italian Botanical Society – VIII International Plant Science Conference (IPSC), Bologna (Italia), 7 – 10 Settembre 2022 (POSTER congresso internazionale).</p>
<p>P. Cortis, A. De Agostini, D. Cogoni, A. Cogoni, G. Fenu, Seed conservation and development in metallicolous and non-metallicolous orchid populations. 117th Congress of the Italian Botanical Society – VIII International Plant Science Conference (IPSC), Bologna (Italia), 7 – 10 Settembre 2022 (COAUTORE COMUNICAZIONE ORALE congresso internazionale).</p>
<p>S. Poponessi, A. De Agostini, A. Cogoni, Preliminary investigations of the effects of climatic events in the bryophytic communities of riparian habitats, Southern Sardinia (Italy). 10th Conference of the European Committee for Conservation of Bryophytes (ECCB), Zagabria (Croazia), 24 – 27 Maggio 2022 (COAUTORE COMUNICAZIONE ORALE congresso internazionale)</p>
<p>M. López, M.V. Eceiza, J. Martínez-Abaigar, E. Núñez-Olivera, U. Artetxe, T. Becerril, I. Aranjuelo, D. Fakhret, M. Michelozzi, G. Cencetti, F. Loreto, S. Pollastri, D. Stanton, A. Cogoni, P. Cortis, A. De Agostini, A. Perera, H.T. Luu, B.T. Le, T.L. Nguyen, L. Cayuela, J.I. GarcíaPlazaola, R. Esteban, Metabolites as convergent trait linkages between bryophytes and tracheophytes. Integrative Plant Physiology, Sitges (Spagna), 27 – 29 Ottobre 2019 (POSTER congresso internazionale).</p>
<p>A. De Agostini, A. Hernández, R. Esteban, P. Cortis, A. Vacca, A. Cogoni, Bryophytes in mining areas: the case of study of “Barraxiutta”, South-West Sardinia (Italy). 114th Congress of the Italian Botanical Society – VI International Plant Science Conference (IPSC), Padova (Italia), 4 – 7 Settembre 2019 (POSTER congresso internazionale).</p>

A. De Agostini, P. Cortis, A. Vacca, A. Cogoni, Bryophytes in mining areas: the case of study of “Su Suergiu”, South-Eastern Sardinia (Italy). XXII Symposium of Cryptogamic Botany, Lisbona (Portogallo), 24 – 26 Luglio 2019 (POSTER congresso internazionale).
P. Cortis, A. De Agostini, M. Lussu, A. Cogoni, A proposal for the integration of seven orchid species endemics of Sardinia in the IUCN list: a tool for conservation of endangered species. 7th International orchid conservation congress, Kew (Regno Unito), 28 Maggio – 1 Giugno 2019 (POSTER congresso internazionale).
P. Cortis, C. Caltagirone, A. Caredda, A. Cogoni, A. De Agostini, D. Farci, F. Guarino, A. Garau, M. Lussu, A. Vacca, D. Piano, A population of <i>Epipactis helleborine</i> subsp. <i>tremolsii</i> (Orchidaceae) growing on mine tailings: a case of study in Sardinia (Italy). 113th Congress of the Italian Botanical Society – V International Plant Science Conference (IPSC), Fisciano (Italia), 12 – 15 Settembre 2018 (POSTER congresso internazionale).
P. Cortis, M. Lussu, A. De Agostini, A. Caredda, M.S. Putzolu, A. Cogoni, An update of the Sardinian orchids check-list. European Orchid Congress, Parigi (Francia), 22 – 25 Marzo 2018 (POSTER congresso internazionale).
P. Cortis, A. Cogoni, M. Lussu, A. De Agostini, A. Caredda, M.S. Putzolu, K. Massessi, G. Scopece, Pollen transfer efficiency is a characteristic of species rather than population in Mediterranean food-deceptive orchid <i>Orchis anthropophora</i> . 112th Congress of the Italian Botanical Society – IV International Plant Science Conference (IPSC), Parma (Italia), 20 – 23 Settembre 2017 (POSTER congresso internazionale).

Altre attività scientifiche

Relatore seminario scientifico per insegnamento universitario dal titolo “Gli adattamenti alla contaminazione ambientale in briofite e orchidee: gli antipodi dell'evoluzione delle piante terrestri” nell’ambito degli insegnamenti “Laboratorio di Biodiversità Funzionale” e “Laboratorio OneHealth: Dall’Ambiente alla Salute”. Corso di Laurea Magistrale in Biologia erogato dall’Università degli Studi di Milano-Bicocca. 05/05/2023.
Relatore di due interventi tematici dal titolo “Strategie di adattamento ai metalli pesanti nella colonizzazione di aree minerarie dismesse” e “Monitoraggio della qualità dell’aria nelle vicinanze di una raffineria tramite moss bag” in occasione del seminario teorico-pratico sull’identificazione e determinazione delle briofite per il CdL di Scienze Ambientali e Naturali. Università degli Studi di Cagliari. 17/02/2023.
Partecipazione in qualità di tutor al seminario teorico-pratico sull’identificazione e determinazione delle briofite per il CdL di Scienze Ambientali e Naturali. Università degli Studi di Cagliari. 17/02/2023.
Relatore intervento “Indagini preliminari su effetti di eventi climatici anomali nelle comunità briofitiche di habitat ripariali, Rio Santa Lucia, Sardegna meridionale” in occasione della riunione scientifica “Nuove conoscenze sulla ricerca briologica in Italia” del Gruppo di Lavoro per la Briologia della Società Botanica Italiana. Online. 24/06/2021.
Partecipazione alla riunione scientifica “Nuove conoscenze sulla ricerca briologica in Italia” del Gruppo di Lavoro per la Briologia della Società Botanica Italiana. Online. 24/06/2021.
Relatore seminario per la Società Botanica Italiana – Sezione Sarda dal titolo “Briofite: strategie di adattamento ai metalli pesanti nella colonizzazione di aree minerarie dismesse”. Online. 10/06/2021.
Relatore seminario per la Società Botanica Italiana – Sezione Sarda dal titolo “ <i>Epipactis</i> Zinn, 1757: l’orchidea delle miniere”. Università degli Studi di Cagliari – Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente – Sezione Botanica. 27/02/2020.
Relatore di seminari dai titoli “La famiglia delle Orchidaceae: generalità, biologia riproduttiva e caso di studio” e “Orchidee e Briofite: strategie di adattamento ai metalli pesanti nella colonizzazione di aree minerarie dismesse” della durata di 1 ora ciascuno. Tenuti nell’ambito del corso di Botanica Generale nei Corsi di Laurea in Scienze Ambientali e Naturali e Biologia AA.AA. 2019-2020-2021.

Partecipazione al gruppo di ricerca della Dott.ssa Raquel Esteban (Universidad del País Vasco, Bilbao), su tolleranza delle briofite ai metalli pesanti e composti organici volatili nelle briofite.
Partecipazione al gruppo di ricerca della Prof.ssa Annalena Cogoni (Università degli Studi di Cagliari, Cagliari), su tolleranza delle piante ai metalli pesanti, diversità delle briofite e biologia riproduttiva delle orchidee.
Partecipazione al gruppo di ricerca del Prof. Massimo Labra (Università degli Studi di Milano Bicocca, Milano), su tolleranza delle piante ai metalli pesanti.
Partecipazione al gruppo di ricerca del Dott. Francesco Guarino (Università degli Studi di Salerno, Fisciano), su tolleranza delle piante ai metalli pesanti.
Partecipazione al gruppo di ricerca della Dott.ssa Daniela Scaccabarozzi (School of Molecular and Life Sciences, Curtin University, Perth, Australia), sulle basi ottiche della mimesi nelle orchidee.
Revisore per le riviste scientifiche internazionali: Flora (Elsevier); Environmental Monitoring and Assessment (Springer); Environmental Science and Pollution Research (Springer).
Revisore “verified grant reviewer” presso Czech Science Foundation.
Socio Società Botanica Italiana (SBI) a partire dall’anno 2019.

Ulteriori informazioni pertinenti

Ottenimento borsa di studio finalizzata alla partecipazione al 117th Congress of the Italian Botanical Society – VIII International Plant Science Conference (IPSC) (Bologna, 7 – 10 Settembre 2022) ottenuta grazie all’abstract dal titolo “Biogenic Volatile Organic Compounds (BVOCs) around the world: does geography shapes BVOCs profiles in bryophytes?” di A. De Agostini , M. Juarez, M. López-Pozo, J. Martínez-Abaigar, E. Núñez-Olivera, U. Artexte, M. Michelozzi, G. Concetti, F. Loreto, S. Pollastri, D. Stanton, A. Cogoni, P. Cortis, A.V. Perera-Castro, H.T. Luu, B.T. Le, T.L. Nguyen, J.I. García-Plazaola, A. Hernandez, R. Esteban.
Selezione per la partecipazione alla scuola estiva internazionale a numero chiuso (20 posti) “Plant based approaches to clean up contaminated environments – exploring plant-microbe interactions” tenutasi in data 20 – 22 Luglio 2022 presso Università di Milano Bicocca.
Secondo posto premio miglior video ottenuto grazie alla comunicazione orale “Strategies of heavy metal tolerance in metalicolous and non-metallicolous populations of mosses: the role of photoprotective mechanisms” di A. De Agostini , A. Cogoni, P. Cortis, A. Vacca, J.M. Becerril, A. Hernández, R. Esteban. In occasione del 116th Congress of the Italian Botanical Society – VII International Plant Science Conference (IPSC), Online, 8 – 10 Settembre 2021 (congresso internazionale).
Primo posto premio miglior video ottenuto grazie alla comunicazione orale “Valutazione dell’inquinamento atmosferico tramite moss bags: una valutazione critica dei dati raccolti in una campagna di biomonitoraggio condotta nelle vicinanze di una raffineria” di A. De Agostini , P. Cortis, A. Cogoni. In occasione del 115th Congress of the Italian Botanical Society, Online, 9 – 11 Settembre 2020 (congresso nazionale).
Ottenimento borsa di studio finalizzata alla partecipazione al 114th Congress of the Italian Botanical Society – VI International Plant Science Conference (IPSC) (Padova, 4 – 7 Settembre 2019) ottenuta grazie all’abstract dal titolo “Bryophytes in mining areas: the case of study of “Barraxiutta”, South-West Sardinia (Italy)” di A. De Agostini , A. Hernández, R. Esteban, P. Cortis, A. Vacca, A. Cogoni.

Cagliari 30/08/2023

firma

Antonio D. Agostini