

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 | Borsa di Ricerca: Identificazione, raccolta ed estrazione di specie vegetali della flora sarda con potenziale attività antidiabetica (D.D. 263/2022 del 18/03/2022) |
| Informazioni aggiornate al | 21/03/2022 |
| Nome e Cognome | Antonio De Agostini |
| Data di nascita | |

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 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I° semestre A.A. 2021/2022 Ore 40 | Università degli Studi di Cagliari | Tutor 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 Ore 40 | Università degli Studi di Cagliari | Tutor 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 Ore 40 | Università degli Studi di Cagliari | Tutor 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 Ore 20 | Università degli Studi di Cagliari | Tutor 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 laboratorio all'interno del progetto Piano Lauree Scientifiche. 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 Ore 30 | Università degli Studi di Cagliari | Tutor 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). |

| | | |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>I° semestre A.A. 2017/2018 Ore 10</p> | <p>Università degli Studi di Cagliari</p> | <p>Tutor 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).</p> |
| <p>07/2017-09/2017</p> | <p>Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente.</p> | <p>Borsa di ricerca all'interno del progetto "Impact of Invasive Alien Species on Sardinian ecosystems". 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.</p> |
| <p>II° semestre A.A. 2016/2017 Ore 24</p> | <p>Consorzio UNO – Università Oristano</p> | <p>Tutor 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).</p> |

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

| Data | Titolo / Principali tematiche | Ente |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 23/02/2017 | Laurea magistrale in Scienze della Natura 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". | Università degli Studi di Cagliari |
| 24/04/2013 | Laurea triennale in Scienze Naturali 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)". | Università degli Studi di Cagliari |
| A.A. 2020/2021 | Iscritto per l'A.A. 2020/2021 al corso di dottorato in Scienze e Tecnologie per la Terra e per L'ambiente presso l'Università degli Studi di Cagliari. Progetto di dottorato dal titolo "Ecophysiological responses of bryophytes and orchids to environmental pollution: an integrated approach". | Università degli Studi di Cagliari |

| | | |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 02/05-01/08/2019 | Periodo di ricerca all'estero previsto dal corso di dottorato in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente dal 02/05/2019 al 01/08/2019. 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 spettroscopiche). | Universidad del País Vasco (UPV/EHU), Bilbao (Spagna) |
| 09/2014-02/2015 | Periodo di studio all'estero, progetto di scambio Erasmus+ | Bilbao (Spagna), Universidad del País Vasco (UPV/EHU) |
| 01/2011-07/2011 | Periodo di studio all'estero, progetto di scambio Erasmus | Bilbao (Spagna), Universidad del País Vasco (UPV/EHU) |
| 12/11/2019 | Certificazione della conoscenza della lingua inglese pari a livello B2 | Centro Linguistico d'Ateneo dell'Università degli Studi di Cagliari |
| 04/07/2017 | Certificazione della conoscenza della lingua spagnola pari a livello B2 | Centro Linguistico d'Ateneo dell'Università degli Studi di Cagliari |

| | | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 5-12/02/2020 | <p>Periodo di formazione scientifica presso il laboratorio ZooPlantLab.</p> <p>L'attività formativa si è concentrata sull'applicazione di tecniche di biologia molecolare per il riconoscimento delle specie vegetali.</p> | Università degli Studi di Milano-Bicocca |
| 07/2017-09/2017 | <p>Borsa di ricerca all'interno del progetto "Impact of Invasive Alien Species on Sardinian ecosystems".</p> <p>L'attività all'interno del progetto ha previsto il campionamento della vegetazione sul campo (ecosistema filtro) mediante tecnica del transetto.</p> <p>I risultati ottenuti sono stati interpretati sulla base dei risultati di una ricerca bibliografica condotta sulla letteratura scientifica di settore.</p> | Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente |

Publicazioni / Convegni

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>A. De Agostini, D. Cogoni, A. Cogoni, A. Vacca, G. Fenu, P. Cortis, Seed bank conservation and early stages of seed development in metallicolous and non-metallicolous orchid populations: results of a field pilot experiment. (Submitted for publication to Restoration Ecology)</p> |
| <p>F.S. Robustelli della Cuna, P. Cortis, F. Esposito, A. De Agostini, C. Sottani, C. Sanna, 2022. Chemical composition of essential oil from four sympatric orchids in NW-Italy, Plants, 11, 826.</p> |

A. De Agostini, A. Cogoni, P. Cortis, A. Vacca, J.M. Becerril, A. Hernández, R. Esteban, 2022. Heavy metal tolerance strategies in metallicolous and non-metallicolous populations of mosses: Insights of γ + β -tocopherol regulatory role, *Environmental and Experimental Botany*, 194, 104738.

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. Garilleti, 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. Ştefănuţ, A.A. Vilnet, M.S. Ignatov, E.A. Ignatova, O.Yu. Pisarenko, 2021. New national and regional bryophyte records, 68, *Journal of Bryology*, 43, 387-402.

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, 2021. Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 12, *Italian Botanist*, 12, 49-62.

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, 2021. Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 11, *Italian Botanist*, 11, 45-61.

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>A. De Agostini, P. Cortis, A. Cogoni, R. Gargiulo, G. Fenu, 2020. <i>Epipactis tremolsii</i> seed diversity in two close but extremely different populations: just a case of intraspecific variability? <i>Plants</i>, 9, 1625.</p> |
| <p>D. Farci, P. Haniewicz, E. Cocco, A. De Agostini, P. Cortis, M. Kusaka, M.C. Loi, D. Piano, 2020. The impact of fruit etiolation on quality of seeds in Tobacco, <i>Frontiers in Plant Science</i>, 11, 1506.</p> |
| <p>A. De Agostini, P. Cortis, A. Cogoni, 2020. Monitoring of air pollution by moss bags around an oil refinery: a critical evaluation over 16 years, <i>Atmosphere</i>, 11, 272.</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, 2020. A population of <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz subsp. <i>tremolsii</i> (Orchidaceae) growing on mine tailings: a case of study in Sardinia (Italy), <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i>, 189, 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, 2019. Global and regional IUCN red list assessments: 8, <i>Italian Botanist</i>, 6, 31-44.</p> |
| <p>M. Lussu, A. De Agostini, A. Cogoni, M. Marignani, P. Cortis, 2019. Does size really matter? A comparative study on floral traits in two different orchid's pollination strategies, <i>Plant Biology</i>, 21, 961-966.</p> |
| <p>S. Ongaro, S. Martellos, G. Bacaro, A. De Agostini, A. Cogoni, P. Cortis, 2018. Distributional pattern of Sardinian Orchids under a Climate Change Scenario, <i>Community Ecology</i>, 19, 223-232.</p> |
| <p>M. Lussu, A. De Agostini, M. Marignani, A. Cogoni, P. Cortis, 2018. <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.</p> |

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>A. De Agostini, A. Cogoni, P. Cortis, A. Vacca, J.M. Becerril, A. Hernández, R. Esteban, 2021. Strategies of heavy metal tolerance in metalicolous and non-metallicolous populations of mosses: the role of photoprotective mechanisms, 116th Congress of the Italian Botanical Society, Online, September 08 to 10. (POSTER + COMUNICAZIONE ORALE)</p> |
| <p>A. De Agostini, P. Cortis, A. Cogoni, 2020. 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, September 9 to 11. (POSTER + COMUNICAZIONE ORALE)</p> |
| <p>M. López, M.V. Eceiza, J. Martínez-Abaigar, E. Núñez-Olivera, U. Artetxe, T. Becerril, I. Aranjuelo, D. Fakhet, 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. García-Plazaola, R. Esteban, 2019. Metabolites as convergent trait linkages between bryophytes and tracheophytes, Integrative Plant Physiology, Sitges, October 27 to 29. (POSTER)</p> |
| <p>A. De Agostini, A. Hernández, R. Esteban, P. Cortis, A. Vacca, A. Cogoni, 2019. Bryophytes in mining areas: the case of study of “Barraxiutta”, South-West Sardinia (Italy), 114th Congress of the Italian Botanical Society, Padua, September 4 to 7. (POSTER)</p> |
| <p>A. De Agostini, P. Cortis, A. Vacca, A. Cogoni, 2019. Bryophytes in mining areas: the case of study of “Su Suergiu”, South-Eastern Sardinia (Italy), XXII Symposium of Cryptogamic Botany, Lisbona, July 24 to 26. (POSTER)</p> |
| <p>P. Cortis, A. De Agostini, M. Lussu, A. Cogoni, 2019. 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, May 28 to June 1. (POSTER)</p> |

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>P. Cortis, C. Caltagirone, A. Caredda, A. Cogoni, A. De Agostini, D. Farci, F. Guarino, A. Garau, M. Lussu, A. Vacca, D. Piano, 2018. 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, Fisciano, September 12 to 15. (POSTER)</p> |
| <p>P. Cortis, M. Lussu, A. De Agostini, A. Caredda, M.S. Putzolu, A. Cogoni, 2018. An update of the Sardinian orchids check-list, European Orchid Congress, Paris, March 22 to 25. (POSTER)</p> |
| <p>P. Cortis, A. Cogoni, M. Lussu, A. De Agostini, A. Caredda, M.S. Putzolu, K. Massessi, G. Scopece, 2017. 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, Parma, September 20 to 23. (POSTER)</p> |

Altre attività scientifiche

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Secondo posto premio miglior video ottenuto grazie alla comunicazione orale: A. De Agostini, A. Cogoni, P. Cortis, A. Vacca, J.M. Becerril, A. Hernández, R. Esteban, 2021. Strategies of heavy metal tolerance in metallicolous and non-metallicolous populations of mosses: the role of photoprotective mechanisms. In occasione del 116th Congress of the Italian Botanical Society, Online, September 08 to 10.</p> |
| <p>Primo posto premio miglior video ottenuto grazie alla comunicazione orale: A. De Agostini, P. Cortis, A. Cogoni, 2020. Valutazione dell'inquinamento atmosferico tramite moss bags: una valutazione critica dei dati raccolti in una campagna di biomonitoraggio condotta nelle vicinanze di una raffineria. In occasione del 115th Congress of the Italian Botanical Society, Online, September 9 to 11.</p> |
| <p>Corso di Introduzione alla Statistica con R tenutosi in data 4-6-11-13 febbraio (16 ore) presso Università di Milano. Organizzato dalla Società Botanica Italiana - Sezione Lombarda.</p> |
| <p>Corso di analisi multivariata di dati ecologici tenutosi in data 23-25/09/2019 (12 ore) presso l'Università degli Studi di Cagliari e tenuto dal prof. Giovanni Bacaro.</p> |

Corso di Teoria e tecniche di monitoraggio per l'ecologia vegetale tenutosi in data 03-05/10/2018 (12 ore) presso l'Università degli Studi di Cagliari e tenuto dalla prof.ssa Simona Maccherini.

Revisore per le seguenti riviste scientifiche internazionali: Environmental Monitoring and Assessment; Environmental Science and Pollution Research.

Ulteriori informazioni pertinenti

Discentia (20 ore, in modalità e-learning). Attestato di partecipazione rilasciato in data 16/11/2018.

Cagliari, 22/03/2022