

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	N° 1088/2025/2025 del 04/11/2025
Informazioni aggiornate al	22/11/2025
Nome e Cognome	Emma Cocco
Data di nascita	

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
I semestre AA 25/26 In corso	Università degli studi di Cagliari	Tutor didattico per l'insegnamento di Botanica PARI e Botanica DISPARI (Cdl Biologia); e Botanica generale (Cdl Scienze Ambientali e Naturali) Ore: 24+24+40
Dal 15/05/2025 – al 15/10/2025	Università degli studi di Cagliari	Borsista di ricerca – Progetto Serra (Specie Erbacee tolleranti per la Rigenerazione UrbanA) Test di tolleranza ad alcuni contaminanti tipici della città come i metalli pesanti
Dal 27/01/2025 – al 30/06/2025 Dal 05/08/2025- Al 31/10/2025	Università degli studi di Cagliari	Lavoratrice autonoma non abituale Progetto TERSICORE - Technologies for Evaluation and Research for Sustainability Innovation: a Community-Oriented Regenerative Evolutions. Attività di ricerca e supporto per lo sviluppo e applicazione dei protocolli di indagine e di valutazione della dimensione ambientale legati agli spazi destinati alla rigenerazione urbana.
II semestre AA 24/25	Università degli studi di Cagliari	Tutor didattico per l'insegnamento di Biologia Vegetale e Botanica Farmaceutica con Laboratorio (modulo) – Ore svolte 36
1/01/2024 – 31/12/2024	Università La Sapienza di Roma -	Assegnista di ricerca nel Progetto “CYPROmics” - <i>CYPerus ROTundus</i> : a metabolomics approach to improve sustainable crop and weed management practices. SSD BIO/01
I semestre AA 20/21	Università degli studi di Cagliari	Tutor didattico per l'insegnamento di Botanica PARI e Botanica DISPARI Ore svolte 42+42
II semestre AA 20/21 II semestre AA 21/22 II semestre AA 22/23	Università degli studi di Cagliari	Tutor didattico per l'insegnamento di Fisiologia Vegetale. Ore svolte 18+40+36

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
22/02/2024	Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente, con giudizio: Conseguito con lode Tesi dal titolo 'The influence of light and other abiotic factors on fruits and seeds in <i>Nicotiana tabacum</i> L.'.	Università degli studi di Cagliari
16/02/2022	Certificazione linguistica livello C1	Università degli studi di Cagliari - Centro Linguistico di Ateneo CLA
26/09/2018	Laurea magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare con votazione di 110/110 summa cum laude Tesi in Morfologia e Fisiologia Vegetale dal titolo: "Isolamento di un fattore proteico di membrana associato ai carotenoidi cromoplastidiali di <i>Capsicum annuum</i> L.". Supervisore: Dario Piano.	Facoltà di Biologia e Farmacia, Università degli studi di Cagliari Laboratorio di fisiologia e fotobiologia vegetale, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente.
19/07/2016	Laurea Triennale in Biologia con votazione di 110/110summa cum laude. Tesi in Morfologia e Fisiologia Vegetale dal titolo: "Identificazione e caratterizzazione di un fattore proteico dominante dalla frazione membranaria dei fruttidi <i>Fragaria x ananassa</i> Duch.: solubilizzazione in n- Dodecyl -maltoside e caratterizzazione spettrofotometrica". Supervisore: Dario Piano.	Facoltà di Biologia e Farmacia, Università degli studi di Cagliari Laboratorio di fisiologia e fotobiologia vegetale, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente

Pubblicazioni / Convegni

Pubblicazione: Cocco, E. ; Giorgi, G.; Marsigliesi, V.; Mura, F.; Alves-Silva, J.M.; Zuzarte, M.; Salgueiro, L.; Ghiani, V.; Sanjust, E.; Falconieri, D.; Et Al. Histology Of Pompia Peel And Bioactivity Of Its Essential Oil: A New Citrus-Based Approach To Skin Regeneration. <i>Pharmaceuticals</i> 2025, 18, 1256. https://doi.org/10.3390/Ph18091256
Pubblicazione: Bortolami, M.; La Montagna, D.; Toniolo, C.; Sciubba, F.; Patriarca, A.; Moretti, T.; Serafini, I.; Mura, F.; Cocco, E. ; Maděra, P.; Et Al. Preliminary Insights Into The Non-Volatile Constituents Of Commiphora Ornifolia (Balf.F.) J.B.Gillett Oleogum Resin From Socotra Island. <i>Plants</i> 2025, 14, 2999. https://doi.org/10.3390/Plants14192999
Pubblicazione: Mercurio, M., Patriarca, A., Cerra, S., Hajareh Haghghi, F., Sciubba, F., Cocco, E. , Giorgi, G., Mura, F., Talone, A., Matassa, R., Lozano, J.G., Pettiti, I., Schiavi, P.G., Donzello, M.P., Angelucci, A., Fratoddi, I., Brasili, E., 2025. Functionalized Iron Oxide-Silver Nanohybrids For Enhanced Germination Of Sorghum. <i>ACS Appl Nano Mater</i> 8, 9227–9242. https://doi.org/10.1021/ACSANM.5C00702
Pubblicazione: Petrucelli, V., Vaccarella, E., Cocco, E. , Mura, F., Rosa, D., Talone, A., Iazzetta, M., Bosco, C.D.,

Gentili, A., Di Palma, L., Canepari, S., Pasqua, G., Brasili, E., Massimi, L., 2025. Physiological, Metabolic And Ionic Responses Of Solanum Lycopersicum Plants To Fe ₃ O ₄ And FePO ₄ Nanoparticles. <i>Plant Nano Biology</i> 13, 100182. https://doi.org/10.1016/J.PLANA.2025.100182
<i>Convegno: Cocco E.</i> , Ivan Blečić, Eleonora Buoio, Annalena Cogoni, Paolo Colleo, Antonio De Agostini, Ferdinando Fornara, Giulia Giliberto, Andrea Manunza, Oriana Mosca, Emanuel Muroi, Giulia Nuscis, Pierluigi Cortis. TERSICORE Project: a multidimensional approach to urban greening, environmental monitoring, and community engagement for Urban Regeneration. <i>120° Congresso della Società Botanica Italiana-XI International Plant Science Conference (IPSC)</i>
<i>Convegno: Paolo Colleo, Emma Cocco, Annalena Cogoni, Antonio De Agostini, Andrea Fenu, Giulia Nuscis, Cinzia Sanna, Pierluigi Cortis. Restoration Ecology and Urban Biodiversity: The SERRA Project Approach. 120° Congresso della Società Botanica Italiana-XI International Plant Science Conference (IPSC)</i>
<i>Convegno: Cocco E.</i> , Giorgi G, Patriarca A, Pedani E, Marsigliesi V, Mura F, Sciubba F, Brasili E. Analysis of the allelopathic interactions between <i>Cyperus rotundus</i> L. and <i>Sorghum bicolor</i> L.: a metabolomic approach. <i>Abstracts 119° Congresso della Società Botanica Italiana-X International Plant Science Conference (IPSC)</i>
<i>Pubblicazione: Alves-Silva, J. M., Zuzarte, M., Salgueiro, L., Cocco, E.</i> , Ghiani, V., Falconieri, D., Maccioni, D., & Maxia, A. (2024). Agroprospecting of Biowastes: Globe Artichoke (<i>Cynara scolymus</i> L. Cultivar <i>Tema</i> , Asteraceae) as Potential Source of Bioactive Compounds. <i>Molecules (Basel, Switzerland)</i> , 29(16), 3960. https://doi.org/10.3390/molecules29163960
<i>Pubblicazione: Cocco, E.</i> , Farci, D., Guadalupi, G., Manconi, B., Maxia, A., & Piano, D. (2024). The elongation factor 1-alpha as storage reserve and environmental sensor in <i>Nicotiana tabacum</i> L. seeds. <i>Plant science : an international journal of experimental plant biology</i> , 345, 112113. https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2024.112113
<i>Pubblicazione: Maccioni, D., Falconieri, D., Acquas, E., Kasture, S. B., Era, B., Fais, A., Cocco E.</i> , Maxia, A. (2024). Advances in Sardinian <i>Withania somnifera</i> (L.) Dunal crops through phytochemical and biological approaches. <i>Industrial Crops and Products</i> , 208, 117887.
<i>Convegno: Cocco E.</i> , Farci D, Rosa A, Farci SF, Maccioni D, Piano D, Maxia A. The influence of light in seeds quality and secondary metabolites regulation during fruit and seed development. <i>Abstracts 118° Congresso della Società Botanica Italiana-IX International Plant Science Conference (IPSC)</i>
<i>Pubblicazione: Alves-Silva, J. M., Maccioni, D., Cocco, E.</i> , Gonçalves, M. J., Porcedda, S., Piras, A., Cruz, M. T., Salgueiro, L., & Maxia, A. (2023). Advances in the Phytochemical Characterisation and Bioactivities of <i>Salvia aurea</i> L. Essential Oil. <i>Plants (Basel, Switzerland)</i> , 12(6), 1247. https://doi.org/10.3390/plants12061247
<i>Pubblicazione: Alves-Silva, J. M., Cocco, E.</i> , Piras, A., Gonçalves, M. J., Silva, A., Falconieri, D., Porcedda, S., Cruz, M. T., Maxia, A., & Salgueiro, L. (2023). Unveiling the Chemical Composition and Biological Properties of <i>Salvia cacaliifolia</i> Benth. Essential Oil. <i>Plants (Basel, Switzerland)</i> , 12(2), 359. https://doi.org/10.3390/plants12020359
<i>Pubblicazione: Farci, D., Cocco, E.</i> , Tanas, M., Kirkpatrick, J., Maxia, A., Tamburini, E., Schröder, W. P., & Piano, D. (2022). Isolation and characterization of a main porin from the outer membrane of <i>Salinibacter ruber</i> . <i>Journal of bioenergetics and biomembranes</i> , 54(5-6), 273–281. https://doi.org/10.1007/s10863-022-09950-7
<i>Pubblicazione: Cocco, E.</i> , Maccioni, D., Sanjust, E., Falconieri, D., Farris, E., & Maxia, A. (2022). Ethnopharmacobotany and Diversity of Mediterranean Endemic Plants in Marmilla Subregion, Sardinia, Italy. <i>Plants (Basel, Switzerland)</i> , 11(22), 3165. https://doi.org/10.3390/plants11223165
<i>Pubblicazione: Cocco, E.</i> , Farci, D., Haniewicz, P., Schröder, W. P., Maxia, A., & Piano, D. (2022). The Influence of Blue and Red Light on Seed Development and Dormancy in <i>Nicotiana tabacum</i> L. Seeds, 1(3), 152-163.
<i>Pubblicazione: Farci, D., Haniewicz, P., Cocco, E.</i> , De Agostini, A., Cortis, P., Kusaka, M., Loi, M. C., & Piano, D. (2020). The Impact of Fruit Etiolation on Quality of Seeds in Tobacco. <i>Frontiers in plant science</i> , 11, 563971. https://doi.org/10.3389/fpls.2020.563971
<i>Pubblicazione: Piano, D., Cocco, E.</i> , Guadalupi, G., Kalaji, H. M., Kirkpatrick, J., & Farci, D. (2019). Characterization under quasi-native conditions of the capsanthin/capsorubin synthase from <i>Capsicum annum</i> L. <i>Plant physiology and biochemistry : PPB</i> , 143, 165–175. https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2019.09.007

Altre attività scientifiche

Comunicazione orale:

Cocco E., Ivan Blečić, Eleonora Buoio, Annalena Cogoni, Paolo Colleo, Antonio De Agostini, Ferdinando Fornara, Giulia Giliberto, Andrea Manunza, Oriana Mosca, Emanuel Muroi, Giulia Nuscis, Pierluigi Cortis. TERSICORE Project: a multidimensional approach to urban greening, environmental monitoring, and community engagement for Urban Regeneration.

120° Congresso della Società Botanica Italiana-XI International Plant Science Conference (IPSC)

Premio Miglior Poster

118° Congresso della Società Botanica Italiana- IX INTERNAZIONALE PLANT SCIENCE

CONFERENCE (IPSC) - Pisa, Italy- Presentazione orale Poster dal titolo "The influence of light in seeds quality and secondary metabolites regulation during fruit and seed development" - Relatrice

Ulteriori informazioni pertinenti

Esperienza all'estero: (3 mesi) *Laboratory of Growth Regulators*

Palacký University and the Institute of Experimental Botany, Czech Academy of Sciences (IEB CAS). Olomouc, Czech Republic. Host supervisor: Prof Novak Ondrej

From March to June 2023

Esperienza all'estero: (3 mesi) *Shröder Lab, Chemistry Department, Umeå University, Umeå,*

Sweden. Host supervisor: Prof Wolfgang Shröder

From August- to November 2021

Luogo, data e firma

22/11/2025