

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)
per il settore concorsuale 05/A1 - BOTANICA, settore scientifico-disciplinare BIO/02 - BOTANICA
SISTEMATICA presso il Dipartimento di Bioscienze, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 49 del
18/06/2024) Codice concorso 5569

Giulia Albani Rocchetti

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	ALBANI ROCCHETTI
NOME	GIULIA
E-MAIL	GIULIA.ALBANIROCCHETTI@UNIROMA3.IT ; GIULIA.ALBANIROCCHETTI@GMAIL.COM
ORCID	0000-0001-7361-9179

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea magistrale in Biodiversità e Gestione degli Ecosistemi (D.M.270, LM-6), 110L/110, Università degli Studi Roma Tre, *“Aspetti floristico-vegetazionali delle cenosi forestali nell’area dell’antica Lavinium (Pratica di Mare, Pomezia) nell’ambito della valorizzazione storico-naturalistica dell’area”*, conseguita in data 16/07/2019.

Laurea triennale in Scienze Biologiche (D.M. 270, L-13), 99/110, Università degli Studi Roma Tre, *“Feromoni nella sessualità: ruolo negli animali umani e non-umani”*, conseguita in data 23/03/2017.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI

Dottorato in Biologia Molecolare, Cellulare e Ambientale (curriculum ambientale), con Lode, Università degli Studi Roma Tre, *“Il ruolo delle collezioni di semi antichi nella de-estinzione delle piante e approcci di reintroduzione quasi in-situ” “The role of old seed collections on plant de-extinction and quasi in-situ reintroduction approaches”*, conseguito in data 21/04/2023.

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

Assegno di ricerca nell’ambito del progetto di ricerca: NBFC PNRR 2022 - CN033 - Centro Nazionale Biodiversità - CUP F83C22000730006, SSD BIO/02, Università degli Studi Roma Tre, di durata biennale (2023/2024), titolo del progetto: *“A survey of plant diversity of conservation importance in cultural sites of central and southern Italy”*. Data di inizio: 01/02/2023, data di fine: 31/01/2025.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

--

Cultrice della materia in biologia ambientale e applicata, 05/BIOS-01 (ex BIO/03), presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre, dal 2021.

Contratti di Didattica Integrativa: 2023/2024 Ecologia; 2021/2022 Botanica.

Attività di tutoraggio: 2022/2023 Botanica e Conservazione delle piante.

Seminari: Master di secondo livello ARPA Architettura e Rappresentazione del Paesaggio e dell'Ambiente (31/05/2024); Biologia della Conservazione (28/11/2022); Botanica e Conservazione delle Piante (11/11/2021); Metodi e Tecniche di Educazione e Divulgazione Naturalistica ed Ambientale (26/03/2020)

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

1) **Corso di Formazione “Plant Translocation - Theory and Techniques”**, online. Nell'ambito di COST ACTION 18201, ConservePlants (14-26/03/2021)

2) **Academic English course**, Centro Linguistico di Ateneo, Università degli Studi di Roma Tre (11/2019 - 01/2020)

3) **Statistical Analysis of Ecological and Systematic Data**, LM Biodiversità e Gestione degli Ecosistemi (D.M.270, LM-6), Università degli Studi di Roma Tre (10/2019 - 01/2020)

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CONGRESSI

1) **IPTC, 1st International Plant Translocation Conference**

Dipartimento di Scienze, Università degli Studi Roma Tre, Roma. 20-23/06/2022

Membro del comitato organizzatore.

2) **Workshop: “Experiences and Perspectives of the Genetic Improvement of Forest Trees in Italy”**

Consiglio per la Ricerca e l'analisi dell'Economia Agraria - CREA, Azienda “Ovile”, via Valle Della Quistione 27, Roma. 30/05/2018

Membro dello staff.

3) **XI SISEF National Congress**

CNR, Roma.

SISEF - Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale, Dipartimento per l'Innovazione nei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali - DIBAF, Università degli Studi della Tuscia, v. San Camillo de Lellis snc, Viterbo. 10-13/10/2017

Membro dello staff.

4) **VII SIBE Congress**

Department of science, Roma Tre University, Roma.

SIBE - Società Italiana di Biologia Evoluzionistica. 28-31/08/2017

Membro dello staff.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1) XX International Botanical Congress

- Albani Rocchetti, G., Abeli, T., Caneva, G., "A survey of flora and habitat diversity in three cultural heritage sites of central and southern Italy". 21-28/07/2024.

- Albani Rocchetti G., Abeli, T., Correia, A. I. D., Draper, D., ..., Tommasello, S., "*Herbariomics for plant conservation: the study case of the presumed extinct Armeria arcuata*". 21-28/07/2024. Avda del Partenón, 5. 28042 Madrid, Spagna.

2) NBFC Spoke 3 Workshop

Albani Rocchetti, G., Abeli, T., Hosseini, Z., Caneva, G., "Un approccio integrato alla conservazione della biodiversità vegetale nei siti archeologici: da siti italiani della rotta di Enea al Mediterraneo". 23-24/04/2024.

Certosa di Pontignano, Località Pontignano, 5, 53019, Pontignano, Siena, Italia.

3) COST Action ConservePlants Final Conference

Albani Rocchetti, G., Godefroid, S., Abeli, T., "The role and use of old seed collections on plant de-extinction". 12-13/02/2024.

Kampus Livade 1.0, Livade 6, 6310 Izola, Slovenia.

4) IX International Plant Science Conference (IPSC), 118° Congresso della società Botanica Italiana

Albani Rocchetti, G., Orsenigo, S., Abeli, T., "X-rays microCT as a prediction tool for seed germinability and viability: a case study with the Italian endemic *Hieracium australe* Fr. subsp. *australe*". 13-16/09/2023.

Polo Didattico San Rossore 1938, Pisa, Italia.

5) Seed Ecology VII (ISSS)

Albani Rocchetti, G., Brancaloni, L., Caneva, G., Davis, C., ... Abeli, T., "Germination protocol for herbarium-stored seeds to recover extinct plants". 6-9/09/2022.

University of Oviedo and the Atlantic Botanic Garden of Gijón/Xixón, Gijón, Asturias, Spain.

6) 1st International Plant Translocation Conference

Albani Rocchetti, G., "The role of herbaria on plant de-extinction: evaluation, prioritization, and germination protocol development". 6-9/09/2022.

Dipartimento di Scienze, Università degli Studi Roma Tre, Roma, Italia.

7) 30th International Congress for Conservation Biology (ICCB 2021)

Albani Rocchetti, G., Abeli, T., "Improved taxonomic knowledge and ex situ conservation contributed to reducing the list of extinct species in Europe". 13-17/12/2021.

Congresso online.

8) VII International Plant Science Conference (IPSC), 116° Congresso della società Botanica Italiana

Albani Rocchetti, G., Abeli, T., "Rediscoveries and systematic research bring back 17 European endemics from extinction". 8-10/09/2021.

Congresso online.

9) 115° Congresso della società Botanica Italiana

Albani Rocchetti, G., Caneva, G., Abeli, T., "A pragmatic and prudent consensus on the resurrection of extinct plant species using herbarium specimens". 9-11/09/2020.

Congresso online.

10) SISV WorkShop, Società Italiana Scienza della Vegetazione - "Dalla fitosociologia al monitoraggio degli Habitat"

Albani Rocchetti, G., "Aspetti floristico-vegetazionali delle cenosi forestali nell'area dell'Antica Lavinium (Pratica di Mare, Pomezia) nell'ambito della valorizzazione storico-naturalistica dell'area". 9/10/2020.

Congresso online.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- 1) 2023 Borsa di studio conferita in occasione del **IX International Plant Science Conference (IPSC)**, **118° Congresso della Società Botanica Italiana**, per il contributo “*X-rays microCT as a prediction tool for seed germinability and viability: a case study with the Italian endemic Hieracium australe Fr. subsp. australe*”, Società Botanica Italiana onlus, Via Micheli 3 - 50121 Firenze
- 2) 09/2021 Borsa nell’ambito della missione scientifica: **Short Term Scientific Mission - COST Action CA17106**, per il progetto “*Identification of new standards for including seed presence and quality in herbarium specimens’ metadata*” presso Natural History Museum (NHM) of London, Cromwell Road, London SW7 5BD
- 3) 01-02/2020 Borsa nell’ambito della missione scientifica: **Short Term Scientific Mission - COST Action CA18201**, per il Progetto “*Testing seed germination from old herbarium specimens for conservation purposes*” presso Department of Naturalistic Collections of the Meise Botanical Garden, Nieuwelaan 38, Meise, Belgium.

ATTIVITÀ DI RELATORE DI TESI

Co-relatrice delle tesi:

- 1) Di Raimo, L. “*Conservazione dei monumenti ed emergenze naturalistiche della flora nei siti archeologici: analisi di alcuni casi emblematici*”. Laurea triennale in Scienze biologiche, Università degli Studi Roma Tre, a.a. 2022/2023. Relatrice Caneva, G.
- 2) Rimessi, A. “*Germination protocols for seeds from herbarium specimens*”. Laurea magistrale in Biodiversità e gestione degli ecosistemi, Università degli Studi Roma Tre, a.a. 2020/2021. Relatore Abeli, T.

ATTIVITÀ DI PEER-REVIEW

Dal 2023, **Editor associato** della rivista Plant Ecology

Dal 2021, **Revisore** per le riviste:

Plants

International Journal of Molecular Sciences

American Fern Journal

Communications biology

Conservation Science and Practice

Science of the Total Environment

Webbia

Atti Della Società Toscana di Scienze Naturali, Memorie Serie B

Plant Ecology

PeerJ

Aquatic botany

COMPETENZE RILEVANTI

Utilizzo di attrezzature e tecniche di laboratorio

Microscopia ottica, cappa a flusso laminare, uso comune di apparecchiature biologiche e chimiche, incubatore, conservazione dei semi, sviluppo e applicazione di protocolli di germinazione dei semi, priming dei semi, raccolta dei campioni.

Ricerca sul campo

Campionamento e analisi floristica e della vegetazione, analisi fitosociologiche, utilizzo e applicazione di sistemi GIS (ESRI ArcGIS, QGIS), gestione e pubblicazione di database cartografici.

Computer

Sistemi informatici per elaborazioni statistiche generali e dati ecologici. Sistema operativo Windows e applicazioni Windows Office (Word, Excel, PowerPoint).

Lingua

Italiano (madrelingua), inglese (B2, certificato ESOL International), francese (base).

Altro

Organizzazione e gestione di progetti e attività didattiche, di comunicazione, di divulgazione e di ricerca, soprattutto in ambito scientifico-naturalistico. Competenze acquisite durante il corso di specializzazione professionale "Corso Educatori Ambientali 2017" (Climax p.s.c. a r.l. Onlus) e le attività di studio, lavoro e ricerca successive.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1) **Albani Rocchetti G.**, Brancaleoni L., Caneva G., ... & Abeli T. (2024). Testing seed germination from herbaria: application of seed quality enhancement techniques and implication for plant resurrection and conservation. *Taxon*, 75(3):854-867. <https://doi.org/10.1002/tax.13184>. IF (2022): 3.4
- 2) Bartoli F., D'Amato L., Nucera A., **Albani Rocchetti G.**, & Caneva G. (2023). Understanding the Lost: Reconstruction of the Garden Design of Villa Peretti Montalto (Rome, Italy) for Urban Valorization. *Plants*, 13(1), 77. <https://doi.org/10.3390/plants13010077>. IF (2022): 4.5
- 3) Corli A., **Albani Rocchetti G.**, Orsenigo S., Possley J., & Abeli T. (2023). The role of aftercare in plant translocation. *Biodiversity and Conservation*, 1-17. <https://doi.org/10.1007/s10531-023-02703-x>. IF (2022): 3.4.
- 4) **Albani Rocchetti G.**, Carta A., Mondoni A., Godefroid S., Davis C. C., ... & Abeli T., (2022) Selecting the best candidates for resurrecting extinct-in-the-wild plants from herbaria, *Nature Plants*, 10.1038/s41477-022-01296-7. IF (2021-22): 17.352.
- 5) Abeli T., Sharrock S., **Albani Rocchetti G.**, (2022) Out-of-date datasets hamper conservation of species close to extinction, *Nature Plants*, 10.21203/rs.3.rs-1250892. IF (2021-22): 17.352.
- 6) **Albani Rocchetti G.**, Davis C., Caneva G., Bacchetta G., Fabbrini G., Fenu G., ... & Abeli T. (2022). A pragmatic and prudent consensus on the resurrection of extinct plant species using herbarium specimens, *Taxon*, 71(1), 168-177. 10.21203/rs.3.rs-1250892. IF (2021): 2.586.

- 7) **Albani Rocchetti G.**, Bartoli F., Cicinelli E., Lucchese F., & Caneva G. (2021). Linking Man and Nature: Relictual Forest Coenosis with *Laurus nobilis* L. and *Celtis australis* L. in Antica Lavinium, Italy. *Sustainability*, 14(1), 56. 10.3390/su14010056. IF (2021): 3.889.
- 8) **Albani Rocchetti G.**, Armstrong C. G., Abeli T., Orsenigo S., Jasper C., Joly S., Bruneau A., Zytaruk M., Vamosi J. C., (2021) Reversing extinction trends: New uses of (old) herbarium specimens to accelerate conservation action on threatened species, *New Phytologist*, 230(2), 433-450. 10.1111/nph.17133. IF (2021): 10.323.
- 9) Abeli T., **Albani Rocchetti G.**, Barina Z. et al. (2021). Seventeen 'extinct' plant species back to conservation attention in Europe. *Nature Plants* 7, 282-286. 10.1038/s41477-021-00878-1. IF (2021-22): 17.352.
- 10) Abeli T., D'Agostino M., Orsenigo S., Bartolucci F., Accogli R., **Albani Rocchetti G.**, ... & Fenu G. (2021). IDPlanT: the Italian database of plant translocation. *Plant Biosystems-An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 155(6), 1174-1177. 10.1080/11263504.2021.1985004. IF (2021): 1.781.
- 11) **Albani Rocchetti G.**, Abeli T. (2021). Imperiled Plants: Conservation Status and Activities of the Threatened Endemic Quillwort *Isoetes malinverniana*, Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences, Elsevier, ISBN 9780124095489.
- 12) Bonari G., Fantinato E., Lazzaro L., Sperandii M. G., Acosta A. T. R.,... & Bagella S. (2021). Shedding light on typical species: implications for habitat monitoring. *Plant Sociology*, 58, 157. 10.3897/pls2020581/08. IF (2021): 2.75.

Data

07/07/2024

Luogo

Roma