

Enrica Roccotiello

Ricercatrice a tempo determinato

✉ enrica.roccotiello@unige.it

☎ +39 0103530226

Istruzione e formazione

2011

Dottore di Ricerca in Botanica Applicata all'Agricoltura e all'Ambiente

Caratterizzazione della flora italiana di substrati ultramafici stato dell'arte e studi finalizzati all'individuazione di nuovi taxa iperaccumulatori
Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2007

Dottore di Ricerca in Scienze Ambientali (Acque Interne e Agroecosistemi)

Capacità di tolleranza e accumulo di elementi in traccia in alcune pteridofite dell'Italia settentrionale
Università del Piemonte Orientale - Alessandria - IT

2004

Abilitazione alla Libera Professione di Biologo

Ordine Nazionale dei Biologi - Genova - IT

2003

Laurea in Scienze Biologiche

Sviluppo degli organi sessuali in *Thymelaea hirsuta* studio citologico ed istologico - 110/110 e lode
Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2021 - IN CORSO

Ricercatrice RTDb -Botanica Applicata all'Agricoltura e all'Ambiente

Università degli Studi di Genova - Genova - IT
Ricerca Didattica. Supervisione laureandi dottorandi e post-doc. Membro comm. trasferimento tecnologico. Membro in consiglio di indirizzo in ITS Accademia Ligure Agroalimentare

2018 - 2021

Ricercatrice RTDa -Botanica Applicata all'Agricoltura e

allAmbiente

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Ricerca. Didattica. Supervisione laureandi dottorandi e post-doc.

Rappresentante di Ateneo al Cluster Nazionale Agrifood (CLAN)

2012 - 2018

Assegnista di Ricerca

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Ricerca. Supporto alla didattica. Supervisione laureandi e dottorandi.

Competenze linguistiche

English

Esperto

IELTS

Attività didattica

2022 - 2023

- BOTANICA APPLICATA AI SISTEMI MARINI-COSTIERI (cod. 107009)
BIODIVERSITA' MARINACORSO DI LAUREA MAGISTRALE - BIOLOGIA ED ECOLOGIA MARINA
- BOTANICA APPLICATA ALL'ARCHITETTURA (cod. 104751)
BOTANICA APPLICATA ALL'ARCHITETTURA E AL PAESAGGIOCORSO DI LAUREA - SCIENZE DELL'ARCHITETTURA
- BOTANICA APPLICATA AL PAESAGGIO (cod. 104727)CORSO DI LAUREA - SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI
- GEOBOTANICA ED ELEMENTI DI BOTANICA APPLICATA (cod. 84444)CORSO DI LAUREA - SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI
- GESTIONE DEI SITI NATURA 2000 E DELLE AREE PROTETTE: ASPETTI BOTANICI (cod. 66435)
GESTIONE DEI SITI NATURA 2000 E DELLE AREE PROTETTECORSO DI LAUREA MAGISTRALE - CONSERVAZIONE E GESTIONE DELLA NATURA
- PLANT COMPONENT WITHIN URBAN ECOSYSTEMS (cod. 108877)CORSO DI LAUREA MAGISTRALE - CONSERVAZIONE E GESTIONE DELLA NATURA

2021 - 2022

- BOTANICA APPLICATA ALL'ARCHITETTURA (cod. 104751)
BOTANICA APPLICATA ALL'ARCHITETTURA E AL PAESAGGIOCORSO DI LAUREA - SCIENZE DELL'ARCHITETTURA
- BOTANICA APPLICATA AI SISTEMI MARINI-COSTIERI (cod. 107009)
BIODIVERSITA' MARINACORSO DI LAUREA MAGISTRALE - BIOLOGIA ED ECOLOGIA MARINA
- BOTANICA APPLICATA AL PAESAGGIO (cod. 104727)CORSO DI LAUREA - SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI
- GEOBOTANICA ED ELEMENTI DI BOTANICA APPLICATA (cod. 84444)CORSO DI LAUREA - SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI
- GESTIONE DEI SITI NATURA 2000 E DELLE AREE PROTETTE: ASPETTI

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

Attuale supervisione (a.a. 2022/2023) di:

- 2 assegnisti di ricerca BIO/03
- 2 dottorandi di ricerca STAT

Attribuzione di incarichi di insegnamento nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STAT), 35, 36, 37, 38 Ciclo:

Green technologies for contaminated sites. a.a. 2019/2020 e 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023; 2 CFU, SSD BIO/03 (interdisciplinare ai curricula di Biologia Applicata all'Agricoltura e all'Ambiente e Scienze della Terra).

Botany and micology applied to agriculture and environment, a.a. 2019/2020 e 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023; 2 CFU, SSD BIO/03 (curriculum di Biologia Applicata all'Agricoltura e all'Ambiente).

Interessi di ricerca

Piante nell'ecosistema urbano, *phytoremediation*, *bioremediation*, valutazione della qualità del suolo (ecotossicologia), sostenibilità ambientale. Linee di ricerca: risposta delle piante agli stress abiotici e biotici nell'ecosistema urbano, biodiversità di habitat estremi, accumulo di metalli in piante (eduli e da *phytoremediation*), bonifica di inquinanti mediante tecniche ecosostenibili di *bioremediation*.

Progetti di ricerca

2021 - IN CORSO

GREEN SKILLS FOR CITIES

UE - Erasmus+ KA

Partecipante

2021 - IN CORSO

ECOLOPES - ECOlogical building enveLOPES a game-changing design approach for regenerative urban ecosystems

UE- FET OPEN H2020

Partecipante

2020 - 2022

Verso un mercato del pomodoro ipoallergenico - TOMATO

Programma di Sviluppo Rurale 2014/2020 - M16.1

Responsabile scientifico

2020

MosSkin sistemi leggeri per ledilizia in muschio

LINKS foundation con il supporto di LIFTT (Compagnia di San Paolo)

Partecipante

2019 - 2021

CLIMATIONS Adattamento e mitigazione ai Cambiamenti CLIMatici interventi urbani per la promOzioNe della Salute

Ministero della Sanità - CCM Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie

Partecipante

2018 - 2019

Verso un Mercato del pomodoro ipoallergenico (TOMATO)

Liguria Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale

Responsabile scientifico

2013 - 2016

Mineral-biosphere interactions consequences on environment and human health

Ministero dell'Università e della Ricerca - Progetto di Ricerca Nazionale

PRIN 2010-2011 - IT

Partecipante

Altre attività professionali

Consulente per valutazioni di tossicità di matrici potenzialmente contaminate per:

- Geotechnical and Environmental Engineering Group - GEEG -spinoff Università La Sapienza di Roma
- PROGER s.p.a.
- Consorzio Collegamenti Integrati Veloci - COCIV

Consulente per valutazione di Key Performance Indicator di Nature-based Solutions:

- Comune di Genova