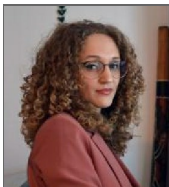


INFORMAZIONI PERSONALI



SOFIA MONTANARI

 Via al Desert 6, 38100 TRENTO (TN)
 3933845032
 montanarisofia.sm@gmail.com

Sesso femminile | Data di nascita 24/05/1997 | Cittadinanza ITALIA

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Nov 2021 - Lug 2022

Tirocinante

Cultivation of plant species in petri dishes with soils with different forms of selenium (rhizotron)
 Analysis of the soil characteristics: pH, electrical conductivity, trace elements quantification, C and N quantification
 Spectrophotometric analyses of plants
 Image processing using the software ImageJ
 Statistical analyses using the software R
 Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Innerio 42 - BOLOGNA (BO) ITALIA
 Attività o settore istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

Feb 2020 - Set 2020

Tirocinante

Coltivazione di piante tolleranti ai metalli su differenti substrati costituiti da mix di fanghi di depurazione e altri ammendanti.
 Misurazione dei principali parametri di crescita delle piante per valutare i trattamenti migliori.
 Analisi dei metalli assorbiti dalle piante.
 Analisi statistiche con R.
 Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Innerio 42 - BOLOGNA (BO) ITALIA
 Attività o settore istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2022 - 2025

Dottorato in Scienze Agroalimentari e Ambientali

Livello QEQ 8

Università degli Studi di TRENTO - C3A - Centro Agricoltura Alimenti Ambiente
 Dottorato di ricerca

2020 - 2022

Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Gestione della Natura

Livello QEQ 7

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - Scuola di Scienze
 Laurea magistrale (2 anni)

2016 - 2020

SCIENZE NATURALI

Livello QEQ 6

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - Scuola di Scienze
 Laurea di primo livello (3 anni)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Lingue straniere

Inglese

Spagnolo

COMPRENSIONE				PARLATO				SCRITTO	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C2	Avanzato	C2	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato
C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato

Inglese: IELTS - British Council, 26 02 2022 - Livello europeo: C1

Spagnolo: DELE - Instituto Cervantes, 20 02 2016 - Livello europeo: B2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Esperienza(e) linguistica(che)

Programma Unione Europea

Erasmus+ for traineeship

Lingua: Spagnolo

Durata del periodo di studi (in mesi): 3

Paese di studio all'estero: Almeria (SPAGNA)

Descrizione: La flora gipsofila della penisola Iberica: diversità e strategie di conservazione usando modelli di nicchia ecologica.

Analisi filogenetica di *Ononis tridentata* e sue relazioni con specie affini.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	COMUNICAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI	SICUREZZA	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente base	Utente base

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Competenze informatiche di base:

GESTIONE DATI

Big Data: Microsoft Office (Intermedio) , R (Intermedio)

Patente di guida B

PUBBLICAZIONI

Articolo su rivista	"Phytoextraction of arsenic, nickel, selenium and zinc from sewage sludge: from laboratory to pilot scale." ; Mirko Salinitro, Sofia Montanari, Andrea Simoni, Claudio Ciavatta, Annalisa Tassoni ; Plant and Soil (2022) doi.org/10.1007/s11104-022-05630-y "Trace Metal Accumulation and Phytoremediation Potential of Four Crop Plants Cultivated on Pure Sewage Sludge" ; Mirko Salinitro, Sofia Montanari, Andrea Simoni, Claudio Ciavatta, Annalisa Tassoni ; Agronomy (2021) dx.doi.org/10.3390/agronomy11122456
Atti di convegni	"Phytoremediation potential of crop plants cultivated on sewage sludges: a preliminary study." ; Mirko Salinitro, Sofia Montanari, Andrea Simoni, Claudio Ciavatta, Annalisa Tassoni ; 11th International Conference on Environmental Engineering and Management, Muttentz (Switzerland) (2021) icem.cc/ "Phylogeography of the Iberomagrebian endemism present on gypsiferous soils <i>Ononis tridentata</i> L. (fabaceae) in the Iberian peninsula." ; María I. Martínez-Nieto, Sofia Montanari, Antonio J. Mendoza-Fernández, Fabián Martínez-Hernández, Francisco J. Pérez-García, Encarna Merlo y Juan F. Mota ; 9º Congreso de Biología de la Conservación de Plantas, Granada (Spain) (2019) congreso.conservacionvegetal.org/ "Important Plant Areas (IPAs) for the conservation of the Iberian gypsophilous flora: a metaheuristic approach." ; Sofia Montanari, Fabián Martínez-Hernández, Francisco J. Pérez-García, Antonio J. Mendoza Fernández, Esteban Salmerón-Sánchez, Encarna Merlo, Juan F. Mota ; GYPWORLD: II International Workshop, Reggio Calabria (Italy) (2019) gypworld.com/