

CONSIGLIO DI AREA DIDATTICA DELLE SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

PROGRAMMAZIONE - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE ANNO ACCADEMICO 2020-2021

LAUREA MAGISTRALE IN MONITORAGGIO E RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE (MRA)

Le AAF in rosso non sono state confermate

Docente Responsabile	Altra Attività Formativa (AAF)	N° posti disponibili	N° crediti	Settimana di Iscrizione presso la sede del Docente	Data avvio attività (Primo o Secondo Semestre)
M. Del Monte, F. Vergari	Analisi di criticità ambientali c/o Roma Capitale (Dipartimento Tutela Ambientale - Servizio Bonifica Siti Inquinati e Geologia Ambientale)	4	4	Ultima settimana di Gennaio 2021	II sem. – Date da concordare con gli studenti
A.B. Petrangeli	Analisi GIS: applicazioni in campo ambientale; elaborazione ed automatizzazione di procedure per il supporto alle decisioni.	12	3	Contattare la Docente via mail (petrangeli@irsa.cnr.it)	Secondo sem. (fine Marzo-Aprile)
P. Ciucci, L. Demartini (LIPU Ostia)	Tecniche di inanellamento e riconoscimento ornitofauna	20	4	Contattare il Docente (paolo.ciucci@uniroma1.it)	II sem.
P. Ciucci, L. Demartini (LIPU Ostia)	Tecniche di riconoscimento e censimento avifauna notturna	20	2	Contattare il Docente (paolo.ciucci@uniroma1.it)	II sem.
M. Barbieri	Laboratorio di valutazione geochimica della qualità ambientale	6	4	Studio Docente	

Docente Responsabile	Altra Attività Formativa (AAF)	N° posti disponibili	N° crediti	Settimana di Iscrizione presso la sede del Docente	Data avvio attività (Primo o Secondo Semestre)
S. Fazi	Metodi molecolari per il monitoraggio dei microorganismi in ambienti acquatici	10	3	Per l'iscrizione: contattare S. Fazi (fazi@irsa.cnr.it)	II sem.
G. Falasca, F. Della Rovere, L. Fattorini	Laboratorio di botanica sperimentale	3	3		II sem. – date da concordare con i docenti
Manes Fausto	Analisi di servizi ecosistemici di regolazione	1	3	Contattare il Docente via mail (fausto.manes@uniroma1.it)	II sem.
Mauro Maria Luisa, P. Fragapane	Tecniche di base di biologia molecolare	3	3	Contattare la Docente via mail marialuisa.mauro@uniroma1.it	OK II sem.
V. Pasquali	Laboratorio di cronobiologia: monitoraggio dei ritmi biologici su invertebrati e sviluppo di strumentazioni di monitoraggio	6	4	Contattare il Docente via mail (vittorio.pasquali@uniroma1.it) Dip. di Psicologia, Via dei Marsi, 78	Date da concordare con gli studenti
Ricotta Carlo	Lettura ed interpretazione di carte della vegetazione	10	2/3 secondo le esigenze degli studenti	Contattare il docente via mail (carlo.ricotta@uniroma1.it)	SOLO SE SI PUO' SVOLGERE IN PRESENZA – II sem. Date da concordare con gli studenti
Dini Luciana	Tecniche microscopiche applicate alla valutazione della biocompatibilità e sicurezza di uso di nanocomposti usati come farmaci sia per la salute umana che per una agricoltura sostenibile	3	2	Contattare la docente via mail (luciana.dini@uniroma1.it)	II semestre
A. Setini	Ricerca di microplastiche in matrici ambientali e biologiche	5	3	Contattare il docente via mail (andrea.setini@uniroma1.it) Marzo 2021	Marzo-Giugno 2021

F. Attorre	Creazione database per progetto “Information system on the flora of Soqotra” (*)	3	6	Contattare il docente via mail (fabio.attorre@uniroma1.it) Marzo 2021	Marzo-Giugno 2021
-------------------	---	----------	----------	---	--------------------------

(*) Obiettivi: acquisizione delle conoscenze tecniche necessarie per la costruzione di un database di dati tratti da bibliografia e materiale d’erbario; approfondimento delle conoscenze floristiche e della biodiversità.

Descrizione attività: l’attività formativa consiste nella creazione di un database dei tratti morfo funzionali delle piante dell’arcipelago di Soqotra attraverso la consultazione della bibliografia disponibile (Miller, A. G., & Morris, M., 2004, Ethnoflora of the Soqotra Archipelago, Royal Botanic Garden, Edinburgh) e mediante l’uso di materiale d’erbario consultabile sui seguenti siti JSTOR (<https://www.jstor.org/>) e Europeana (<https://www.europeana.eu/it>). Tale attività verrà eseguita attraverso l’utilizzo del software Microsoft Excel e per ogni specie verranno indicati i caratteri relativi a:

- Habitus delle specie (tipo di strutture riproduttive, succulenza, presenza di clorofilla, ecc.);
- Morfologia fogliare (inserimento delle foglie sul fusto, tipologia di margine, ecc.);
- Tipologia di infiorescenza (semplice o composta, presenza di spiglette, ecc.); – Morfologia dei fiori (simmetria florale, numero di petali, ecc.);
- Caratteri dei frutti (colore e tipologia).

La matrice di caratteri morfo-funzionali così prodotta sarà inserita sul portale Dryades della flora di Soqotra accessibile al sito <http://dryades.units.it/soqotra/>. Inoltre, verranno caricate fotografie originali e/o ricavate dalla letteratura e da materiale d’erbario per arricchire la descrizione delle specie e la loro identificabilità. Questo database verrà utilizzato nel progetto “Information system on the flora of Soqotra” che permetterà a persone non esperte in ambito botanico di poter identificare le specie di questa area attraverso una chiave politomica, che permette di specificare un set di caratteri facilmente osservabili sulle piante. Questo procedimento darà come risultato una lista di specie compatibili con relative fotografie.

Il fine ultimo di questo portale è di rendere accessibile la conoscenza delle specie endemiche e a rischio di estinzione dell’arcipelago di Soqotra e per sensibilizzare la popolazione locale e i visitatori esterni all’isola.