SCHEDA LABORATORIO SCIENTIFICO n. 8

TITOLO: BOTANICA – BOTANY

Responsabile scientifico: ASSUNTA ESPOSITO

Settori Scientifico-Disciplinari di riferimento:
BIO/02

RADoR: ASSUNTA ESPOSITO, ADRIANO STINCA

Tipologia: (ALTRO, COMPUTAZIONALE**)**

Gruppi afferenti: CHEMISTRY, STRUCTURE AND BIOACTIVITY OF NATURAL PRODUCTS; ECOLOGY AND BIODIVERSITY OF TERRESTRIAL ECOSYSTEMS

LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE

- piano 1 del corpo A del DiSTABiF (locale 3A15.5)
- dimensioni: 22,0 m^2.
- n. 2 postazioni di lavoro

ATTIVITÀ SVOLTE NEL LABORATORIO

- Analisi morfologiche e morfometriche di campioni vegetali
- Preparazione di exsiccata (fase di essiccazione) di campioni vegetali
- Prove di germinabilità specie vascolari
- Analisi statistiche e cartografiche di dati floristici e vegetazionali

RELAZIONE SINTETICA DESCRITTIVA DEL CICLO DI LAVORO E DELLE MODALITÀ OPERATIVE

1. **Analisi morfologiche e morfometriche di campioni vegetali**

Le attività riguardano le analisi morfologiche e morfometriche di specie vegetali raccolti in aree oggetto di studio. Tale attività prevede l'utilizzo di stereomicroscopi e microscopi, pinzette da dissezione e calibro. Per tali procedure operative non si intravedono potenziali rischi e di conseguenza non si prevedono particolari procedure di sicurezza da seguire prima, durante e dopo le attività. Non si rende necessario l'utilizzo DPG e DPI.

2. **Preparazione di exsiccata (fase di essiccazione) di campioni vegetali**

Le attività riguardano la fase di essiccazione di campioni vegetali precedentemente raccolti in aree oggetto di studio. Tale fase prevede l'utilizzo dei suddetti campioni vegetali, presse con cinghie, fogli di carta assorbente. Per tali procedure operative non si intravedono potenziali rischi e di conseguienza non si prevedono particolari procedure di sicurezza da seguire prima, durante e dopo le attività. Non si rende necessario l'utilizzo DPG e DPI.

3. **Prove di germinabilità e fitotossicità campioni vegetali**

Questa attività riguarda l'allestimento di prove di germinazione di semi di specie vegetali raccolti in aree oggetto di studio. Tale fase prevede l'utilizzo di campioni di semi, piastre petri, carta assorbente, cella climatica. Per tali procedure operative non si intravedono potenziali rischi e di conseguienza non si prevedono particolari procedure di sicurezza da seguire prima, durante e dopo le attività. Non si rende necessario l'utilizzo DPG e DPI.

4. **Analisi statistiche e cartografiche di dati floristici e vegetazionali**

Le attività riguardano le analisi statistiche (semplici e multivariate) e cartografiche (in ambiente GIS) di dati floristici e vegetazionali (inclusi habitat di interesse comunitario). Tali attività prevedono l'utilizzo di dati

grezzi tratti dal databasa dell'erbario, o desunti da rilievi svolti sul campo in aree oggetto di studio, e di un PC provvisto di appositi software di analisi. Per tali procedure operative non si intravedono potenziali rischi e, di conseguenza, non si prevedono particolari procedure di sicurezza da seguire prima, durante e dopo le attività. Non si rende necessario l'utilizzo di DPG e DPI.

LISTA DELLE ATTREZZATURE PRESENTI:

1. Stereomiscoscopio 2
2. Microscopio 1
3. Cella climatica
4. Presse con cinghie

LISTA DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE GENERALE (DPG)

Non è necessario utilizzare DPG

LISTA DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI (DPI)

Non è necessario utilizzare DPI

Categorie ISI WEB di riferimento
(https://www.distabif.unicampania.it/dipartimento/strutture-del-dipartimento/laboratori**)**

Ecology, Environmental Sciences, Plant Science, Forestry

Categorie ERC di riferimento (https://www.distabif.unicampania.it/dipartimento/strutture-del-dipartimento/laboratori**)**

- ✓ LS8_1 Ecosystem and community ecology, macroecology
- ✓ LS8_2 Biodiversity
- ✓ LS8_3 Conservation biology
- ✓ LS8_4 Population biology, population dynamics, population genetics
- ✓ LS8_5 Biological aspects of environmental change, including climate change
- ✓ LS8_8 Phylogenetics, systematics, comparative biology
- ✓ LS8_10 Ecology and evolution of species interactions