



## **SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI) GESTIONE E VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITA' VEGETALE CON LABORATORIO**

**SSD: BOTANICA SISTEMATICA (BIO/02)**

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: SCIENZE NATURALI (M05)  
ANNO ACCADEMICO 2022/2023

### **INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE**

DOCENTE: SANTANGELO ANNALISA  
TELEFONO: 081-2538536  
EMAIL: annalisa.santangelo@unina.it

### **INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ**

INSEGNAMENTO INTEGRATO: NON PERTINENTE  
MODULO: NON PERTINENTE  
CANALE: A-Z  
ANNO DI CORSO: I  
PERIODO DI SVOLGIMENTO: SEMESTRE II  
CFU: 6

#### **INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI**

Nessuno

#### **EVENTUALI PREREQUISITI**

Conoscenze di base di geologia, geomorfologia, anatomia e morfologia vegetale e di botanica sistematica.

#### **OBIETTIVI FORMATIVI**

Il corso intende fornire le basi per la conoscenza della diversità vegetale delle piante vascolari a livello di specie e di comunità e delle metodologie utili alla valutazione del suo stato di conservazione ai fini gestionali.

#### **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)**

**Conoscenza e capacità di comprensione**

Lo studente deve dimostrare di sapere descrivere la biodiversità vegetale di un territorio e di comprendere le relazioni tra questa e l'ambiente abiotico. Il percorso formativo intende fornire allo studente la capacità di utilizzare banche dati e cartografie ai fini di una corretta interpretazione delle caratteristiche del territorio.

### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Lo studente sarà capace di applicare le conoscenze acquisite per comprendere e monitorare lo stato di conservazione di specie e di habitat. Deve inoltre dimostrare la capacità di analizzare i dati disponibili e produrre documenti tecnico-scientifici richiesti dalla normativa internazionale relativa alla conservazione.

## **PROGRAMMA-SYLLABUS**

Biodiversità vegetale: definizioni, considerazioni generali, obiettivi e scopi della valorizzazione. Applicazione pratica dei concetti di sistematica, tassonomia, nomenclatura per la redazione di liste floristiche. Flore nazionali e Checklist della Flora Italiana. Flore locali. Spettri biologici e spettri corologici nell'analisi floristica. Stato delle conoscenze floristiche in Italia e in Campania. Gestione dei dati floristici: utilizzo delle banche dati. Protezione della flora: principali strumenti legislativi nazionali e internazionali. Vegetazione. Metodiche di rilevamento della vegetazione. Metodo fitosociologico. Principi di sintassonomia. Prodrómo della vegetazione d'Italia. Dinamismo della vegetazione. Vegetazione potenziale d'Italia e della Campania. Progetti CORINE Biotopes e Carta Natura. Conservazione della biodiversità vegetale: criteri per la sua valutazione e strumenti per la sua attuazione. Il metodo IUCN: applicabilità dei criteri A-E alle piante vascolari. Direttiva 92/43/CEE. Habitat e specie di interesse comunitario, con particolare riferimento a quelli presenti in Campania. Gestione dati Natura 2000.

## **MATERIALE DIDATTICO**

Cartografie e banche dati disponibili *online*. Manuali tecnici e Report ISPRA. Articoli scientifici inerenti le tematiche affrontate durante il corso.

Taffetani F., 2012. Herbaria. Il grande libro degli erbari italiani. Per la ricerca tassonomica, la conoscenza ambientale e la conservazione del patrimonio naturale. Nardini Editore, Firenze.  
Blasi C. & Biondi E. 2017. La flora in Italia. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, pp. 704. Sapienza Università Editrice, Roma

## **MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO**

Il docente utilizzerà: a) lezioni frontali per circa il 75% delle ore totali, b) esercitazioni per approfondire praticamente aspetti teorici per il 25% delle ore totali

## **VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE**

### **a) Modalità di esame**

Scritto

Orale

Discussione di elaborato progettuale

Altro

**In caso di prova scritta i quesiti sono**

A risposta multipla

A risposta libera

Esercizi numerici

**b) Modalità di valutazione**