

Insegnamento: **Geobotanica**

Geobotany

Anno	1° anno
Corso di studi	Corso di laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STAT)
Tipologia	Attività caratterizzante
Crediti	6
SSD	BIO/03
Periodo didattico	Secondo semestre
Propedeuticità	Nessuna
Frequenza	Non obbligatoria
Modalità di esame	Prova orale
Sede	Polo Scientifico, Via Vivaldi 43 – Caserta – DISTABIF
Organizzazione della didattica	Lezioni frontali, esercitazioni numeriche
Obiettivi formativi	<p>Lo studente acquisirà conoscenze sulle metodologie di campionamento della flora e della vegetazione. Obiettivo del corso è fornire le nozioni di base della fitogeografia indispensabili per la caratterizzazione delle comunità vegetali terrestri.</p> <p>Students will gain knowledge about the sampling methods to analyze the flora and the vegetation. Aim of this course is to convey the basics of phytogeography needed to characterize the terrestrial plant communities.</p>
Prerequisiti	<p>Conoscenze di base di Geologia, Geomorfologia, Anatomia e morfologia vegetale e Botanica sistematica.</p> <p>Knowledges of fundamentals of Geology, Geomorphology, Plant anatomy and morphology and Systematic botany</p>
Contenuti del corso	<p>Relazioni tra clima e vegetazione: fattori climatici, luce, acqua, temperatura, clima ed indici climatici; analisi di dati floristici: densità specifica, forme biologiche, fondamenti di corologia, specie rare, specie aliene; rilevamento ed analisi della vegetazione: rilievo fitosociologico, diversità biologica, fondamenti di cartografia tematica (floristica e vegetazionale); dinamismo della vegetazione: successioni primarie e secondarie, serie di vegetazione, metodi per l'analisi dei processi dinamici; flora e vegetazione del Mediterraneo: biogeografia e fitogeografia del Bacino del Mediterraneo, hot spots del Mediterraneo; la vegetazione della Campania: principali comunità vegetali della Campania, Habitat e specie vegetali presenti negli allegati della Dir. 92/43/CEE.</p> <p>Relationships between climate and vegetation: climatic factors, light, water, temperature, climate and climatic indices; sampling and analysis of floristic data: species density, life forms, basics of chorology, rare and alien species; sampling and analysis of vegetation: phytosociological sampling, biological diversity, basics of thematic mapping (floristic and vegetation maps); vegetation dynamic: primary and secondary successions, vegetation series, sampling methods of dynamical processes; flora and vegetation of Mediterranean Basin: biogeography and phytogeography, Hot spots of the Mediterranean Basin; vegetation of the Campania Region: main plant communities in Campania, Habitat and plant species reported in the annexes of the EEC/92/43 Council Directive.</p>