

**ANNO ACCADEMICO: 2019-2020**

**INSEGNAMENTO: BOTANICA AMBIENTALE**

**TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA: Corso a scelta Scienze Forestali e Ambientali L25**

**DOCENTE: Simonetta Fascetti**

**e-mail: simonetta.fascetti@unibas.it**

**telefono: 0971 205587**

**cell. di servizio:**

**Lingua di insegnamento: italiano**

n. CFU: 6	n. ore: 32 di lezioni frontali 16 di esercitazioni in campo e laboratorio	Sede: Potenza Scuola: SAFE CdS: L25 Scienze Forestali e Ambientali	Semestre: Il semestre
-----------	--	---	-----------------------

### **Contenuti e conoscenze**

Il corso ha lo scopo di fornire le basi teoriche e gli strumenti metodologici per la conoscenza dei principali aspetti floristici e vegetazionali della copertura vegetale in funzione delle cause naturali e umane che la determinano. Lo studio delle componenti vegetali degli ecosistemi e l'analisi e interpretazione del paesaggio vegetazionale sono le basi conoscitive per gestire e conservare il patrimonio naturalistico anche nell'ottica del cambiamento climatico.

### **Abilità**

Allo studente verranno forniti gli strumenti conoscitivi per il riconoscimento delle fitocenosi e dei loro rapporti dinamici all'interno degli ecosistemi ed in funzione dei cambiamenti ambientali.

### **OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO**

L'insegnamento si propone di fornire allo studente le basi conoscitive per gestire e conservare il patrimonio vegetale attraverso l'acquisizione di informazioni necessarie per descrivere e comprendere le dinamiche evolutive degli ambienti naturali e seminaturali e di interazione con l'ambiente che caratterizzano i principali tipi di biomi terrestri.

**PREREQUISITI: Botanica Generale e Forestale, Topografia, G.I.S. e Tecniche di Rilevamento**

### **CONTENUTI DEL CORSO**

CFU-1: Ecologia vegetale- le piante e l'ambiente: biosfera, radiazione solare e distribuzione dell'energia nell'ecosistema

CFU-2: Clima, fattori climatici, indici climatici, bioclima e fitoclima, adattamenti delle piante agli stress ambientali, forme biologiche e spettri biologici

CFU-3: Rapporto clima-suolo-vegetazione, Biomi.

CFU-4: Corologia: cronologia ed evoluzione della flora terrestre, biogeografia della flora mediterranea dal Plio-Pleistocene alle Glaciazioni e alla situazione attuale. Areali e distribuzione delle specie vegetali. Centri di origine e differenziazione delle flore, tipo corologici e spettri corologici

CFU-5: Fitosociologia: concetti di Flora e Vegetazione, sintassonomia, dinamismo, climax, successioni e serie di vegetazione

CFU-6: La vegetazione Italiana con particolare riferimento alle tipologie dell'Italia meridionale

### **METODI DIDATTICI**

Il corso prevede 32 ore di lezioni frontali e 16 ore di esercitazioni in laboratorio e campo.

### **MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

L'apprendimento verrà verificato nel corso di un esame orale alla fine del corso.

**TESTI DI RIFERIMENTO E DI APPROFONDIMENTO, MATERIALE DIDATTICO FORNITO DAL DOCENTE**



Longhitano N., 1991. Fitogeografia con elementi di ecologia vegetale. CUECM, Catania.  
Oberdorfer E., 1983. Pflanzensoziologische ExcurSIONflora. E. Ulmer, Stuttgart.  
Ozenda P., 1982. Les végétaux dans la biosphère. Doin Editeurs, Paris  
Pignatti S. (2005) Valori di bioindicazione delle piante vascolari della flora d'Italia. Braun-Blanquetia 39: 3-97.  
Pignatti S., 1994. Ecologia del paesaggio. UTET, Torino.  
Pignatti S., 1995. Ecologia vegetale. UTET, Torino.  
Pirola A., 1970. Elementi di fitosociologia. CLUEB, Bologna  
Strasburger E., 1982. Trattato di Botanica. Parte sistematica. Delfino Editore, Roma.  
Ubaldi D., 1997. Geobotanica e Fitosociologia. CLUEB, Bologna.

---

---

#### **METODI E MODALITÀ DI GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI STUDENTI**

- ricevimento in studio in giorni/orari programmati.

- contatti email -

---

---

#### **DATE DI ESAME PREVISTE**

Scadenza mensile tutti i mesi tranne agosto

#### **COMMISSIONE DI VALUTAZIONE**

Simonetta Fascetti

Leonardo Rosati

---