

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2017-2018

COGNOME E NOME: FRATTAROLI ANNARITA

QUALIFICA: RICERCATORE CONFERMATO

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: BIO/03 Botanica Ambientale ed Applicata

CODICE INSEGNAMENTO: S0330

NOME INSEGNAMENTO: Botanica Ambientale

NUMERO CREDITI: 8 su 12 CFU complessivi

PERIODO INSEGNAMENTO: Secondo Semestre

PROGRAMMA DEL CORSO

OBIETTIVI: Conoscenza dei principali elementi della biologia vegetale e della botanica ambientale con particolare riferimento al ruolo della componente vegetale negli ecosistemi e in relazione alle attività umane.

CONTENUTI:

Le Piante. I tessuti e gli organi. Il fiore, il seme, il frutto.

La disseminazione e la germinazione dei semi.

Nozioni di sistematica, Il riconoscimento delle piante. Allestimento di un Erbario didattico.

Orti Botanici.

Cenni di Tassonomia e sistematica

La biodiversità vegetale e la conservazione.

La flora e la vegetazione. Forme biologiche, areali, tipi corologici. Principali tipologie vegetazionali. I Biomi.

Moduli di approfondimento:

- Gli alberi e il bosco
- Le piante aromatiche e medicinali
- Le piante alimentari e il paesaggio agrario
- Le piante invasive
- Le aree protette e i Siti di Interesse Comunitario
- L'educazione ambientale: esperienze e proposte
- Gli adattamenti delle piante
- Fauna ed educazione ambientale

PREREQUISITI: nessuno

METODO DI INSEGNAMENTO: lezioni frontali , esercitazioni pratiche ed uscite

LINGUA IN CUI SI TIENE IL CORSO: italiano

MATERIALE DIDATTICO:

Abbate G. et Al., 2008 – Botanica generale e diversità vegetale. Piccin Editore.
Appunti dalle lezioni e Materiali forniti dal docente
Nel testo suggerito dovranno essere affrontati gli argomenti trattati durante il corso

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Prima parte: vedere Scheda Prof. Giovanni Pacioni

Seconda parte: questa scheda

INFORMAZIONI PER STUDENTI DI ORDINAMENTI O COORTI PRECEDENTI

A richiesta è disponibile il programma di 4 CFU di Botanica del vecchio ordinamento

MODALITA' DI VERIFICA:

Prova orale e pratica su campioni vegetali freschi o d'erbario.

ORARIO DI RICEVIMENTO: <http://scienzeumane.univaq.it/index.php?id=1696>

SEDE PER IL RICEVIMENTO: Dipartimento MESVA Sede Coppito 1 Sezione Scienze Ambientali. II piano

N. TELEFONO (INTERNO): 0862/433228

E-MAIL: annarita.frattaroli@univaq.it