

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2015-2016

COGNOME E NOME: FRATTAROLI ANNA RITA

QUALIFICA: RICERCATORE CONFERMATO

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: BIO/03 Botanica Ambientale ed Applicata

CODICE INSEGNAMENTO: S0330

NOME INSEGNAMENTO: Botanica Ambientale 12 cfu

NUMERO CREDITI: 8/ 12

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. Erbario ed Orti Botanici.

Evoluzione biologica, speciazione, classificazione.

La biodiversità vegetale e la conservazione.

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

Moduli di approfondimento:

- Il polline: dispersione e monitoraggio.
- Gli alberi e il bosco
- Le piante aromatiche e medicinali
- Le piante alimentari e il paesaggio agrario
- Le piante miti, leggende e simboli
- Gli incendi
- Le aree protette e i Siti di Interesse Comunitario

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. Materiali forniti dal docente

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

**Prima parte vedere scheda Prof. Pacioni
Seconda parte questa**

INFORMAZIONI PER STUDENTI DI ORDINAMENTI O COORTI PRECEDENTI

Informazioni qui

MODALITA' DI VERIFICA:

Prova orale ed elaborazione di un progetto didattico su un tema trattato

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