

Programma ESAME A SCELTA
METODOLOGIE E TECNICHE ERBORISTICHE (6cfu)
LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE E
BIOTECNOLOGIE
Prof. C. Guarino

1. L'aerosol biologico
2. Cambiamenti ambientali e malattie allergiche
3. Breve storia degli studi del polline
4. Il campionamento aerobiologico
5. Patogenesi e clinica delle pollinosi
6. I granuli pollinici
7. Le pollinosi "Maggiori" e "Minori" in Italia
8. Un allergene emergente in Italia: l'Ambrosia
9. Approccio molecolare alla diagnosi di allergia ai pollini
10. Calendari pollinici italiani, la rete A.A.I.T.O. di campionamento aerobiologico
11. Inquinamento ambientale outdoor ed allergopatie
12. Principi di Farmacognosia
13. Biomonitoraggio: Muschi e licheni come bioindicatori, caso studio sui metalli pesanti nella Regione Campania
14. I microorganismi
15. Indici fluviali
16. Biomonitoraggio degli ecosistemi e sulla vegetazione
17. Biomonitoraggio dell'aria
18. Biomonitoraggio della fauna acquatica

Testi consigliati:

- Renato Ariano e Floriano Bonifazi "Aerobiologia ed allergeni stagionali" ECIG
- Giuseppe Frenguelli, Renato Ariano, Franco Frati Atlante degli allergeni- Stallergenes
- APPUNTI DEL DOCENTE