

Materia: Ecologia Fondamentale

Corso di Laurea Triennale in Ecologia

Programma

L'ecologia e le altre scienze della natura. Cenni storici: dal pensiero pre-ecologico ai giorni nostri. Ecologia e ecologismo. Gli oggetti di studio dell'ecologia: individui, popolazioni, specie, comunità, ecosistemi. Auto- e sinecologia. Attributi ecologici della specie: habitat e nicchia ecologica. Attributi della comunità: fisionomia, struttura, biotopo. Attributi dell'ecosistema: organizzazione, ecotopo. Biomi. Analisi delle strutture sinecologiche: reti trofiche, flussi di materia e flussi di energia. Cicli biogeochimici. Dinamica delle comunità e degli ecosistemi: stabilità, resilienza, successioni.

Libro di testo: Ricklefs R. E. "Ecologia", Zanichelli Ed

Docente: Prof.ssa Caterina Lorenzi ([lorenzi@bio.uniroma2.it](mailto:lorenzi@bio.uniroma2.it))

Orario ricevimento: martedì dalle 11 alle 13, previo appuntamento da concordare via E-mail, presso lo studio del docente (LESA, edificio della didattica, primo piano)