

Programma del corso

Prerequisiti

conoscenze fondamentali della biologia generale e della chimica-fisica

Obiettivi formativi

Fornire le basi conoscitive per individuare le relazioni che legano strutture e funzioni negli organismi, nelle popolazioni, nelle comunità. Fornire gli strumenti per interpretare il paesaggio vegetale.

Contenuti

Flussi di energia, principi della termodinamica, cicli biogeochimici, concetto di specie, dinamica di popolazioni, caratteri delle comunità, struttura e funzione degli ecosistemi. Le successioni. I grandi ecosistemi zonali: i biomi
Conservazione della natura. Direttive e Convenzioni internazionali (in particolare: Direttiva Habitat). Struttura e funzione degli ecosistemi

Abstract in lingua inglese

To provide knowledge of: Energy in ecosystems, Laws of thermodynamics, Biogeochemical cycles, Population biology, The biotic community, The concept of succession, Environmental response, Pollution, Biomes of the world, References to the UE Habitat Directive, Basic structural and functional aspects of ecosystems.