

ECOLOGIA APPLICATA (6 CFU)

Dr. L. Tancioni

Programma

Struttura e stato di conservazione degli ecosistemi: ecosistemi terrestri, marini costieri, acque interne, parchi terrestri ed aree marine protette, paesaggio.

La “misura” delle componenti ambientali: modelli ecologici, telerilevamento, sistemi informativi per l’ambiente.

Fattori di deterioramento dell’ambiente: prelievo di organismi terrestri ed acquatici, alterazione degli ecosistemi fluviali, inquinamento dell’atmosfera, inquinamento delle acque superficiali, inquinamento del suolo, contaminazione globale, effetti ecosistemici della manipolazione dei corsi d’acqua.

Valutazione degli impatti sull’ambiente, rimboschimento, agricoltura ed acquacoltura ecocompatibili, restauro di zone umide e di corpi idrici, depurazione biologica delle acque di scarico.

Lo sviluppo sostenibile, gli strumenti Costituzionali e scientifici a supporto della Sostenibilità.