

Nome dell'Insegnamento Ecologia Applicata

Nome del docente Clara Boglione

Semestre nel quale si svolgerà l'insegnamento II

Programma dell'insegnamento

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: effetti del prelievo di organismi terrestri ed acquatici, inquinamento dell'atmosfera, inquinamento delle acque superficiali, inquinamento del suolo, contaminazione globale.

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.

Testi

Provini, Galassi, Marchetti - Ecologia applicata - Città Studi Edizioni

Modalità d'esame

Orale

Risultati apprendimento attesi

Conoscenza dei principali comparti ed ecosistemi

Limiti e opportunità delle diverse metodologie di studio

Conoscenza e Applicazione dei metodi per la valutazione degli impatti antropici

Appropriazione di un linguaggio

Nome dell'Insegnamento Applied Ecology

Nome del docente Clara Boglione

Semestre nel quale si svolgerà l'insegnamento II

Programma dell'insegnamento

Ecosystem structure and conservation management: terrestrial, marine and coastal ecosystems; inland freshwater, terrestrial parks and protected marine areas, landscape

Assessment of the environmental components: ecological models, remote sensing, information systems for the environment

Factors impacting the environment: effects of living resources exploitation, atmosphere pollution, superficial waters pollution, soil pollution, global contamination.

Environmental impact assessment, reforestation, environmental-friendly agriculture and aquaculture, wetland and water bodies restoration, bio-depuration of waste waters.

The sustainable development: legislative and scientific tools for sustainability.

Testi

Provini, Galassi, Marchetti - Ecologia applicata - Città Studi Edizioni

Modalità d'esame

Oral

Risultati apprendimento attesi

Knowledge of the main compartments and ecosystems

Weaknesses and opportunities of the methodologies

Knowledge and application of methods for the assessment of anthropic impacts

Apprehension of an appropriate language