

SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE (LB03)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento STRATEGIE PER IL MANTENIMENTO DEI SERVIZI ECOSISTEMICI

GenCod A004371

Docente titolare IRENE PETROSILLO

Insegnamento STRATEGIE PER IL MANTENIMENTO DEI SERVIZI

Insegnamento in inglese STRATEGIES FOR THE MAINTENANCE OF

Settore disciplinare BIO/07

Corso di studi di riferimento SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

Tipo corso di studi Laurea

Crediti 4.0

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 39.0

Per immatricolati nel 2015/2016

Erogato nel 2017/2018

Anno di corso 3

Lingua ITALIANO

Percorso PERCORSO COMUNE

Sede Lecce

Periodo Secondo Semestre

Tipo esame Orale

Valutazione Voto Finale

Orario dell'insegnamento
<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso tratta il concetto di servizi ecosistemici e gli esempi per il loro mantenimento

PREREQUISITI

Richiede conoscenze di base nell'ambito dell'analisi dei sistemi socio-ecologici, della botanica e della zoologia.
Non è prevista nessuna propedeuticità.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso di Strategie per il mantenimento dei servizi ecosistemici ha l'obiettivo di fornire sia competenze specifiche relative a valutazioni di componenti ecologico-ambientali in senso stretto che competenze trasversali, in quanto vengono analizzate anche metodologie di valutazione dei servizi ecosistemici economiche e sociali. In particolare, verranno analizzati una serie di casi di studio in cui, a livello internazionale, i servizi ecosistemici sono stati inclusi nella governance del territorio per garantire alti livelli di qualità della vita come ad esempio i PES (Payments for ecosystem services).

METODI DIDATTICI

Sono previsti 3 CFU di lezioni frontali (24 ore) e 1 CFU di attività di laboratorio ed esercitazioni (15 ore).

MODALITA' D'ESAME

Il conseguimento dei crediti attribuiti all'esame è ottenuto mediante prova orale con votazione finale in trentesimi ed eventuale lode. Il colloquio verterà su un articolo scientifico selezionato ed assegnato dal docente ad ogni singolo studente, successivamente si porranno ulteriori domande relative ad almeno due altri macro-argomenti del programma dell'esame. Ciò al fine di accertare la conoscenza degli argomenti trattati, il grado di approfondimento mostrato dallo studente, e la capacità di collegare concetti comuni a più tematiche, oltre ad affrontare la comprensione di articoli scientifici.

Gli studenti possono prenotarsi per l'esame finale esclusivamente utilizzando le modalità previste dal sistema VOL.

Il calendario delle prove d'esame è pubblicato al seguente link:
<http://www.scienzefn.unisalento.it/536>

APPELLI D'ESAME

Gli studenti possono prenotarsi per l'esame finale esclusivamente utilizzando le modalità previste dal sistema VOL

ALTRE INFORMAZIONI UTILI

Calendario attività didattiche: <http://www.scienzefn.unisalento.it/540>

Altri docenti coinvolti: durante il corso saranno tenuti, in presenza del docente, alcuni seminari specifici su argomenti del corso da parte di assegnisti di ricerca.

PROGRAMMA ESTESO

Il concetto di servizi ecosistemici in letteratura. Classificazione dei servizi ecosistemici. Le scale temporali e spaziali applicate ai servizi ecosistemici. Possibili metodi di valutazione. Indicatori oggettivi e soggettivi. Valutazione dell'efficacia delle classiche strategie di conservazione della biodiversità per il mantenimento dei servizi ecosistemici: aree protette, reti ecologiche. Strategie dell'UE ed internazionali per il mantenimento dei servizi ecosistemici. Le attività dell'Ecosystem Service Partnership a livello internazionale.

TESTI DI RIFERIMENTO

Dispense del docente, presentazioni power point ed articoli scientifici internazionali specifici sui vari argomenti trattati. Tutto il materiale sarà disponibile in una cartella dropbox in condivisione con gli studenti dove il docente caricherà la presentazione ed il materiale integrativo alla fine di ogni lezione.