



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI) ECOLOGIA DEL PAESAGGIO

SSD: ECOLOGIA (BIO/07)

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: SCIENZE NATURALI (M05)
ANNO ACCADEMICO 2022/2023

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: BOLINESI FRANCESCO
TELEFONO:
EMAIL: francesco.bolinesi@unina.it

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: U2430 - GEOMORFOLOGIA, ECOLOGIA ED EVOLUZIONE
DEL PAESAGGIO CON LABORATORIO
MODULO: 15190 - ECOLOGIA DEL PAESAGGIO
CANALE: A-Z
ANNO DI CORSO: I
PERIODO DI SVOLGIMENTO: SEMESTRE I
CFU: 5

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI

Nessuno

EVENTUALI PREREQUISITI

Conoscenza dei principi di base dell'ecologia

OBIETTIVI FORMATIVI

L'obiettivo principale del Corso è fornire agli studenti gli strumenti culturali necessari per un primo approccio all'Ecologia del Paesaggio. Particolare attenzione sarà rivolta all'evoluzione del rapporto uomo-paesaggio-natura nel tempo, alla conseguente nascita dell' Ecologia del Paesaggio, all'importanza dell'approccio sistemico ed interdisciplinare ed al valore euristico delle scale spaziali e temporali che rappresentano le dimensioni entro cui si esplicano tutti i contesti.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente deve dimostrare di conoscere e saper comprendere le problematiche relative alle diverse componenti paesaggistiche, sia strutturali che funzionali, in relazione ai diversi contesti ambientali. Il percorso formativo intende fornire le conoscenze e gli strumenti metodologici di base affinché gli studenti siano in grado di definire, attraverso un approccio sistemico ed interdisciplinare, l'insieme delle interazioni che caratterizzano l'unità di Paesaggio.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente deve dimostrare di essere in grado, attraverso un approccio ecosistemico, di definire i caratteri strutturali e funzionali di un paesaggio, delinearne i processi evolutivi ed analizzare il grado di interazione tra le diverse componenti (sia naturali che antropiche).

PROGRAMMA-SYLLABUS

INTRODUZIONE ALL'ECOLOGIA DEL PAESAGGIO: il rapporto uomo-paesaggio nel tempo; flussi di energia nei sistemi ecologici e gerarchia dei livelli di organizzazione (0.5 CFU) NASCITA DELL'ECOLOGIA DEL PAESAGGIO: scuola di pensiero europea ed americana; elementi strutturali del paesaggio (Matrice, Tessera, Corridoi) e confronto tra diversi modelli concettuali; dinamiche ecologiche legate ai diversi livelli di organizzazione-frammentazione degli elementi del paesaggio (1.5 CFU) ELEMENTI DI BIONOMIA DEL PAESAGGIO: il paesaggio come specifico livello di organizzazione della vita; anatomia e fisiologia del paesaggio; analisi ecologiche del paesaggio (1.5 CFU) CASI DI STUDIO: la Piana del Sele; il sistema deltizio del Po (0.5 CFU) ESERCITAZIONI: analisi di gruppo ed individuale su casi di studio a scala regionale (1 CFU)

MATERIALE DIDATTICO

Durante il corso saranno utilizzate e condivise pubblicazioni scientifiche 'open access' inerenti l'Ecologia del Paesaggio per migliorare le conoscenze e favorire l'interazione tra gli studenti.

LETTURE CONSIGLIATE

Forman, R.T.T. and Godron, M. (1986) Landscape Ecology. John Wiley and Sons Ltd., New York EAN: 9780471870371

Sandro Pignatti (1997) Ecologia del paesaggio. Editore: UTET. EAN: 9788802046716, ISBN: 8802046719

Vittoglio Ingegnoli (2011) Bionomia del paesaggio. Editore Springer Verlag. ISBN 8847020409, EAN 9788847020405

Carlo Ferrari e Giovanna Pezzi (2013) L'ecologia del paesaggio. Editore: Il Mulino. Data di Pubblicazione: ottobre 2013; EAN: 9788815247247, ISBN: 8815247246.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

Il docente utilizzerà a) lezioni frontali per il 70% delle ore totali; b) esercitazioni per approfondire gli aspetti teorici per il 10% delle ore totali; c) seminari per approfondire tematiche specifiche per 20% delle ore totali.

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame

- Scritto
- Orale
- Discussione di elaborato progettuale
- Altro

In caso di prova scritta i quesiti sono

- A risposta multipla
- A risposta libera
- Esercizi numerici

b) Modalità di valutazione

La prova orale consiste nella discussione ed analisi delle problematiche inerenti l'Ecologia del Paesaggio su un'area di studio scelta dallo studente, in sinergia con il modulo di Geomorfologia ed evoluzione del paesaggio. Il voto finale sarà ponderato sui CFU di ciascun insegnamento e quindi così composto: Modulo Ecologia del paesaggio 6 CFU 50%, Modulo Geomorfologia ed evoluzione del paesaggio 6 CFU 50%.