



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Landscape Ecology

2021-2-F7501Q046

Titolo

Ecologia del paesaggio

Argomenti e articolazione del corso

Concetto di paesaggio, modelli paesistici, analisi e gestione dei paesaggi antropizzati e naturali

Obiettivi

Conoscenza delle principali problematiche dell'ecologia del paesaggio.

Conoscenza e capacità di comprensione:

Conoscere le principali scuole di ecologia del paesaggio e le teorie ad esse collegate.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate

Comprendere i principi di pianificazione ecologica del territorio

Autonomia di giudizio

Essere in grado di valutare diverse opzioni di gestione del territorio, essere in grado di valutare articoli scientifici

Abilità comunicative

Essere in grado di esporre i principi e le teorie di ecologia del paesaggio apprese durante il corso

Capacità di apprendere

Essere in grado di leggere e comprendere articoli scientifici e documenti tecnici che trattano argomenti di ecologia del paesaggio

Metodologie utilizzate

Lezioni frontali, metodologie didattiche attive.

Nel periodo di emergenza Covid-19, le lezioni si svolgeranno da remoto asincrono con eventuali eventi (seminari da confermare) in videoconferenza sincrona.

Materiali didattici (online, offline)

Diapositive proiettate a lezione, materiale supplementare discusso a lezione, paper per la discussione orale

Programma e bibliografia per i frequentanti

Programma sintetico

Concetto di paesaggio, Modelli di paesaggio, Analisi dei paesaggi, Pianificazione e gestione del paesaggio

Programma dettagliato

- Introduzione al corso
- Concetto di paesaggio
- Ecologia del paesaggio ed ecologia teorica
- Modelli del paesaggio
- Sistemi paesistici globali
- Sistemi paesistici europei
- Sistemi paesistici italiani
- Modello Forman: Macchie
- Modello Forman: Matrice
- Modello Forman: Corridoi
- Modello Forman: Margine ed ecotoni
- Reti ecologiche nei paesaggi agricoli Indicatori ecologici a scala di paesaggio
- Impronta ecologica e servizi eco sistemici a scala dei sistemi paesistici
- Monitoraggio degli habitat
- Paesaggi e cambiamenti globali
- Paesaggi mediterranei
- Paesaggi di montagna
- Paesaggi urbani
- Paesaggi e infrastrutture
- Ripristino dei paesaggi
- Epidemiologia e paesaggio

Bibliografia

Articoli scientifici indicati durante il corso. Materiale fornito dal docente.

Programma e bibliografia per i non frequentanti

Gli studenti non frequentanti debbono portare il medesimo programma degli studenti frequentanti e la bibliografia è la stessa.

Modalità d'esame

Prova orale, nella quale si valuterà la capacità di comprendere gli articoli scelti e di sviluppare collegamenti con i vari argomenti di ecologia del paesaggio trattati nel programma.

Nel periodo di emergenza Covid-19 gli esami orali saranno solo telematici. Verranno svolti utilizzando la piattaforma WebEx e nella pagina e-learning dell'insegnamento verrà riportato un link pubblico per l'accesso all'esame di possibili spettatori virtuali.

Il voto è espresso in trentesimi: 18-30/30

Orario di ricevimento

Previo appuntamento per e-mail il lunedì alle 16.30

Durata dei programmi

Il programma vale un anno accademico

Cultori della materia e Tutor

Claudia Canedoli

Noemi Rota
