UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Landscape Ecology

2627-2-F7503Q011

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, lezioni a distanza asincrone, metodologie didattiche attive.

50 ore complessive in presenza (6 CFU)

Le ore in presenza sono organizzate in modo che 28 ore siano da considerarsi come modalità erogativa, e 12 modalità interattiva (discussioni di gruppo, esposizioni personali o di gruppo, ...), 10 siano dedicate a una uscita in campo (guidata dalla dott.sa Claudia Canedoli).
Alcune ore (indicativamente 8) saranno propedeutiche ad attività didattiche innovative in aula sulla base del modello della flipped classroom.

Materiali didattici (online, offline)

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

Programma e bibliografia

Programma sintetico

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

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
- Elementi chiave nel paesaggio: alberi habitat
- 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

Bibliografia

Padoa-Schioppa E - *Storia ecologica dell'Europa *- il Mulino 2023

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

Modalità d'esame

Prova orale, con colloquio sugli argomenti svolti a lezione e sui testi di esame.
In questa prova si valuterà la capacità di comprendere gli articoli scelti, il libro suggerito e di sviluppare collegamenti con i vari argomenti di ecologia del paesaggio trattati nel programma.

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

Prove in itinere durante il corso per gli studenti che frequentano il corso.
Sarà possibile concordare presentazioni individuali e di gruppo nelle ore di didattica innovativa che andranno ad anticipare la parte di prova orale che precede la discussione sul libro di testo.

Anche per le prove in itinere verrà valutata la chiarezza e precisione espositiva e verrà poi proposta una votazione in terntesimi (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

Sustainable Development Goals

SCONFIGGERE LA POVERTÀ | SCONFIGGERE LA FAME | SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | ACQUA PULITA E SERVIZI IGIENICO-SANITARI | ENERGIA PULITA E ACCESSIBILE | IMPRESE, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE | RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE | CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI | CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI | LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO | VITA SOTT'ACQUA | VITA SULLA TERRA | PACE, GIUSTIZIA E ISTITUZIONI SOLIDE | PARTNERSHIP PER GLI OBIETTIVI