



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Landscape Ecology

2122-2-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.

## **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.

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

---