



UNIVERSITÀ DI PISA

MODELLAZIONE DEL TERRITORIO

VALERIO CUTINI

Anno accademico **2022/23**
CdS **INGEGNERIA STRUTTURALE E EDILE**
Codice **203HH**
CFU **6**

| Moduli | Settore/i | Tipo | Ore | Docente/i |
|-----------------------------|-----------|---------|-----|---------------------------------------|
| MODELLAZIONE DEL TERRITORIO | ICAR/20 | LEZIONI | 60 | VALERIO CUTINI ALESSANDRO SANTUCCI |

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

- Conoscenze di tecniche e strumenti di modellazione e di analisi urbana e territoriale
- Tecniche di analisi configurazionale di sistemi spaziali
- Utilizzazione dei GIS per la rappresentazione dei dati territoriali e la modellazione urbana

Modalità di verifica delle conoscenze

- Valutazione di esercitazioni individuali sull'analisi configurazionale di un sistema spaziale
- Prova orale di esame

Capacità

Capacità di utilizzare le tecniche e gli strumenti di modellazione e di analisi urbana e territoriale

Modalità di verifica delle capacità

Valutazione e correzione delle esercitazioni annuali

Comportamenti

- Potenziamento della sensibilità rispetto alle problematiche territoriali
- Capacità di analizzare un contesto spaziale con riferimento al suo assetto relazionale
- Accuratezza e precisione nello svolgere attività di raccolta e analisi di dati territoriali

Modalità di verifica dei comportamenti

Discussione e revisione delle esercitazioni annuali

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Conoscenze di base di principi e metodi di geografia urbana

Programma (contenuti dell'insegnamento)

- Introduzione all'approccio sistemico all'analisi territoriale e alla modellazione del territorio
- L'approccio configurazionale all'analisi dello spazio urbano
- Tecniche di analisi configurazionale di sistemi spaziali
- Utilizzazione dei GIS per la rappresentazione dei dati territoriali e la modellazione urbana

Bibliografia e materiale didattico

- Dispense corrispondenti ai temi trattati a lezione



UNIVERSITÀ DI PISA

- Indicazione di un ampio corredo bibliografico di approfondimento dei singoli temi

Modalità d'esame

- Verifica delle esercitazioni individuali annuali
- Prova orale di esame

Ultimo aggiornamento 17/01/2023 17:41