



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## MODELLAZIONE DEL TERRITORIO

**VALERIO CUTINI**

Anno accademico **2023/24**  
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 30/10/2023 12:21*