

# CIVIL ENGINEERING (LM03)

(Lecce - Università degli Studi)

## Teaching ENVIRONMENTAL PLANNING AND ASSESSMENT

GenCod A006136

Owner professor Antonio LEONE

**Teaching in italian** PIANIFICAZIONE E VALUTAZIONI AMBIENTALI

**Teaching** ENVIRONMENTAL PLANNING AND ASSESSMENT

**SSD code** ICAR/20

**Reference course** CIVIL ENGINEERING

**Course type** Laurea Magistrale

**Credits** 6.0

**Teaching hours** Front activity hours: 54.0

**For enrolled in** 2023/2024

**Taught in** 2023/2024

**Course year** 1

**Language** ITALIAN

**Curriculum** CURRICULUM STRUTTURE

**Location** Lecce

**Semester** First Semester

**Exam type** Oral

**Assessment** Final grade

**Course timetable**

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

### BRIEF COURSE DESCRIPTION

Il corso fornisce gli strumenti per affrontare la pianificazione territoriale e urbanistica, con particolare riferimento agli impatti dell'uso del suolo.

### REQUIREMENTS

Nessuno

### COURSE AIMS

Obiettivo fondamentale del corso è quello di fornire agli studenti gli strumenti culturali e operativi per avere le basi della pianificazione urbanistica e territoriale, con particolare rilievo per le problematiche ambientali.

### TEACHING METHODOLOGY

Lezioni frontali e laboratorio di simulazione di piani, progetti e valutazioni ambientali.

### ASSESSMENT TYPE

Orale, con discussione dei temi d'anno affrontati in laboratorio.

### FULL SYLLABUS

#### Analisi dei processi territoriali

Il dettato normativo è inteso come spunto di partenza per evidenziare i principali processi territoriali e ambientali che è necessario conoscere per pianificare nei canoni della sostenibilità ambientale. Questo significa tutelare le risorse sociali e naturali attraverso il corretto uso del territorio e, conseguentemente, pianificare con l'approccio della prevenzione piuttosto che la cura di danni già verificatisi.

Esempi in tal senso sono: mitigazione del clima urbano attraverso ben precise strategie di *greening*; conseguente risparmio energetico e di emissioni di anidride carbonica in atmosfera; aumento della permeabilità del territorio (soprattutto quello urbano) per la difesa del suolo e della qualità delle acque.

Tali processi costituiranno anche occasione per la parte di esercitazioni pratiche del corso, sua componente fondamentale, che si esplica nel tema d'anno assegnato ad ogni studente, con esempi applicativi delle suddette tematiche a specifici casi.

---

## REFERENCE TEXT BOOKS

- **LEONE A** (2019). Ambiente e pianificazione. Uso del suolo e processi di sostenibilità. Franco Angeli Editore.
- **VENTURA P.** (2018), La città nuova. Elementi di progettazione urbanistica, Maggioli editore.
- Appunti e siti web forniti dal docente a lezione.