



---

INSEGNAMENTO: Tecnica dei lavori stradali, ferroviari e aeroportuali

---

DOCENTE: Maurizio Diomedì

---

e-mail: maurizio.diomedì@unibas.it

sito web:

---

Lingua di insegnamento: Italiano

---

n. CFU: 9

n. ore: 81

A.A.: 2014-2015

Sede: Potenza

Semestre: 1°

---

#### CONTENUTI

La classificazione delle strade urbane; La progettazione e la realizzazione della segnaletica stradale orizzontale e verticale; La sicurezza stradale; Le utenze deboli; I parcheggi a raso e multipiano secondo la vigente normativa; Progettazione e costruzione delle piste ciclabili; Opere per lo smaltimento delle acque dalla superficie stradale; Giunti tecnici sulle opere d'arte; Progettazione e costruzione di un interporto; La pianificazione della manutenzione stradale; La manutenzione ferroviaria ed aeroportuale; Le gallerie stradali e ferroviarie.

---

#### METODI DIDATTICI (barrare una o più caselle)

Lezioni teoriche frontali

Esercitazioni

Esercitazioni in laboratorio

Esercitazioni progettuali

Visite tecniche

Altro (specificare) \_\_\_\_\_

---

#### TESTI DI RIFERIMENTO

Dispense fornite dal docente

---

#### MATERIALE DIDATTICO ON-LINE

indirizzo web: \_\_\_\_\_

---

#### OBIETTIVI FORMATIVI

Acquisire le teorie e le tecniche rivolte alla progettazione, costruzione e gestione dei parcheggi, delle gallerie stradali e ferroviarie, delle piste ciclabili e di tutte le opere complementari come la necessaria segnaletica stradale. Acquisire gli strumenti rivolti alla pianificazione e gestione della manutenzione delle infrastrutture viarie.

---

#### PREREQUISITI

Si suggerisce di aver seguito il corso di "Fondamenti di Strade Ferrovie ed Aeroporti"

---

#### MODALITA' DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO (barrare una o più caselle)

Prove di verifica intermedie

Esame scritto

Discussione di un elaborato progettuale

Prova pratica

Esame orale

Altro (specificare) \_\_\_\_\_

---

#### PROGRAMMA ESTESO

Classificazione delle strade urbane: organizzazione della sezione stradale in ambito urbano secondo la vigente normativa; La progettazione e realizzazione della segnaletica stradale orizzontale e verticale sia sulla viabilità ordinaria che in presenza di cantieri; La sicurezza stradale attiva e passiva; Analisi dell'incidentalità; Le utenze deboli e moderatori di traffico; Progettazione e realizzazione degli attraversamenti pedonali; I Parcheggi a raso e multipiano; tipologia di stazionamento, elementi di progettazione dei parcheggi ed inserimento nella viabilità urbana, scelta della tipologia e dimensionamento; impianti tecnologici nei parcheggi; Piste ciclabili: cenni di normativa; progettazione e costruzione della pista ciclabile; Opere per lo smaltimento delle acque dalla superficie stradale; Giunti tecnici sulle opere d'arte; Progettazione e costruzione di un interporto; Le gallerie stradali e ferroviarie: indagini preliminari, fasi progettuali, tecniche di scavo e realizzazione, impianti di illuminazione e di ventilazione; Illuminazione stradale. La pianificazione della manutenzione stradale; La manutenzione ferroviaria ed

---



Università degli Studi della Basilicata  
**Scuola di Ingegneria**

---

aeroportuale; Le Metropolitane: il sistema di trasporto metropolitano nelle aree ad alta densità, le opere civili per le metropolitane profonde e di superficie; tecniche costruttive; La condotta delle opere pubbliche

---

SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI    SI     NO

---

**ALTRE INFORMAZIONI**

L'organizzazione didattica prevede 81 ore complessive, di cui 48 ore di lezione e 33 di esercitazioni

---