



INSEGNAMENTO: FONDAMENTI DI TRASPORTI

DOCENTI: Prof. Umberto Petruccelli (6 crediti – docente responsabile), Prof. Donato Ciampa (3 crediti)

e-mail: umberto.petruccelli@unibas.it

sito web: <http://www2.unibas.it/petruccelli/home.html>

Lingua di insegnamento: Italiano

n. CFU: 9

n. ore: 90

A.A.: 2014-2015

Sede: Potenza

Semestre: 2

CONTENUTI

Interazioni tra via e veicolo isolato, tra via e più veicoli contemporanei, fra domanda di trasporto, offerta, territorio e risorse necessarie.

METODI DIDATTICI (barrare una o più caselle)

- Lezioni teoriche frontali
 - Esercitazioni
 - Esercitazioni in laboratorio
 - Esercitazioni progettuali
 - Visite tecniche
- Altro (specificare) _____

TESTI DI RIFERIMENTO

- Dispense on line
- Russo Frattasi A. e G.G., (1989) *Note di economia e pianificazione dei trasporti*, CLUT, Torino
- Ricci, S., (2011), *Tecnica ed economia dei trasporti*, Hoepli, Milano
- de Dios Ortúzar J., Willumsen L. G. (edizione italiana a cura di Cerchi E., e Meloni I.) (2004), *Pianificazione dei sistemi di trasporto*, Hoepli, Milano
- Cantarella G.E. (2001), *Introduzione alla tecnica dei trasporti e del traffico con elementi di economia dei trasporti*, UTET, Torino
- De Luca M. (1992), *Tecnica ed economia dei trasporti*, CUEN, Napoli
- Orlandi, A. (1990), *Meccanica dei Trasporti*, Pitagora, Bologna

MATERIALE DIDATTICO ON-LINE

indirizzo web: <http://www2.unibas.it/petruccelli/home.html>

OBIETTIVI FORMATIVI

Conoscenza del comportamento del veicolo terrestre, e delle relazioni che determinano le prestazioni ed i costi dei sistemi di trasporto e l'interazione fra domanda ed offerta

PREREQUISITI

Nessuno

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): (*) L'esame scritto (esonero) è facoltativo

PROGRAMMA ESTESO

- Individuazione di modi, sistemi, servizi di trasporto e delle relative prestazioni
- Interazione tra via e veicolo isolato: elementi di meccanica della locomozione terrestre
- Interazione tra via e più veicoli contemporanei: elementi di teoria del deflusso e caratteristiche funzionali dei principali sistemi di trasporto (strada, ferrovia, impianti a fune, e sistemi non convenzionali)
- Interazione fra domanda di trasporto, offerta e territorio interessato: schematizzazione dell'offerta di trasporto e cenni sull'analisi e la previsione della domanda di trasporto
- Interazione fra trasporti e risorse economiche: il mercato dei trasporti e la determinazione dei costi

SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI SI NO

ALTRE INFORMAZIONI