



INSEGNAMENTO: TRASPORTI URBANI E METROPOLITANI

DOCENTE: Prof. Umberto Petruccelli

e-mail: umberto.petruccelli@unibas.it

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

Lingua di insegnamento: Italiano

n. CFU: 6

n. ore: 54

A.A.: 2014-2015

Sede: Potenza

Semestre: 1

CONTENUTI

Criticità e tecniche di intervento sul sistema urbano e metropolitano dei trasporti

METODI DIDATTICI (barrare una o più caselle)

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

TESTI DI RIFERIMENTO

- Materiale didattico integrativo on-line
- Cappelli A., Luongo A.S., Mallano D., Petruccelli U. (2000), *Strumenti e metodologie per la gestione del sistema stradale urbano*, Franco Angeli, Milano
- Fancello G. (2005), *Distribuzione commerciale e trasporti in Italia (Metodo e manuale per le previsioni di mobilità)*, Franco Angeli, Milano
- Maternini G. (a cura di) (2013), *Trasporti e città: mobilità e pianificazione urbana*, EGAF, Forlì
- Maternini G., Foini S. (a cura di), (2010), *Tecniche di moderazione del traffico: Linee guida per l'applicazione in Italia*, Egaf, Forlì
- Montella B. (1996), *Pianificazione e controllo del traffico urbano: modelli e metodi*, CUEN, Napoli
- Cascetta E., Montella B. (2003), *Metodologie per la redazione e la gestione dei piani urbani del traffico e della mobilità*, Franco Angeli, Milano

MATERIALE DIDATTICO ON-LINE

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

OBIETTIVI FORMATIVI

Conoscenza delle tecniche di analisi e di intervento sull'offerta di trasporto urbano e capacità di individuare e risolvere le criticità generali e puntuali del sistema della mobilità urbana e metropolitana

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) _____

PROGRAMMA ESTESO

Obiettivi e strumenti della pianificazione urbana dei trasporti
Tecniche e misure di gestione, controllo e regolamentazione del traffico
Sicurezza stradale, salvaguardia ambientale e moderazione del traffico
Controllo e capacità delle intersezioni
Sosta
Componenti non motorizzate del traffico
Trasporto pubblico
Traffico merci
Capacità della rete stradale urbana
Impianti fissi per il trasporto pubblico
Aree residenziali di nuova realizzazione
Distribuzione commerciale e trasporti nelle aree urbane e metropolitane
Problematiche dei servizi di trasporto pubblico urbano

SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI SI NO

ALTRE INFORMAZIONI
