



INSEGNAMENTO: TRASPORTI URBANI E METROPOLITANI

DOCENTE: Prof. Umberto Petruccelli

e-mail: umberto.petruccelli@unibas.it

Lingua di insegnamento	Italiano
------------------------	----------

n. CFU: 6	A.A.: 2013 - 2014	sede: Potenza	Semestre: 1
-----------	-------------------	---------------	-------------

CONTENUTI

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

METODI DIDATTICI

Lezioni ed esercitazioni in aula ed alcune attività di laboratorio

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., 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

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

Esame orale

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

ALTRE INFORMAZIONI



COURSE: URBAN AND METROPOLITAN TRANSPORT

TEACHER: Prof. Umberto Petruccelli

e-mail: umberto.petruccelli@unibas.it

LANGUAGE Italian

ECTS: 6 ACADEMIC YEAR: 2013-2014 Campus: Potenza Semester: 1

TOPICS

Criticalities and intervention techniques on the urban and metropolitan transport system

TEACHING METHODS

Lectures, classroom exercises and some laboratory activities

TEXTBOOKS

- Integrative teaching on-line notes
- 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., 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
-

LEARNING OUTCOMES

Knowledge of the analysis and intervention techniques on the urban transport supply and ability to identify and deal with general and specific criticalities of urban and metropolitan mobility system

REQUIREMENTS

None

EVALUATION METHODS

Oral exam

DETAILED CONTENT

Objectives and instruments of urban transport planning
Technical and management measures, control and regulation of traffic
Road safety, environmental protection and traffic calming
Control and capacity of the road intersections
Parking
Components of non-motorized traffic public transport
Freight
Capacity of the urban road network
Fixed installations for public transport
Residential areas of new construction
Commercial distribution and transport in urban and metropolitan areas
Problems of urban transit services

FURTHER INFORMATION
