

FACOLTÀ	Ingegneria
ANNO ACCADEMICO	2012-2013
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile
INSEGNAMENTO	Teoria e Tecnica della Circolazione
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
AMBITO DISCIPLINARE	Civile
CODICE INSEGNAMENTO	09148
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
NUMERO MODULI	
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	Icar/05
DOCENTE RESPONSABILE	Salvatore Amoroso Professore ordinario Università degli Studi di Palermo
CFU	9
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	135
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	90
PROPEDEUTICITÀ	Nessuna
ANNO DI CORSO	II L.M.
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Aula del DITRA
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali, Esercitazioni in aula, Visite in campo
MODALITÀ DI FREQUENZA	Facoltativa
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale, Prova Scritta, Presentazione di una Tesina
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	11,00-12,00 lunedì-venerdì Esercitazione Martedì 15,00-18,00
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Mercoledì e giovedì ore 9,00- 12,00

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Si riferiscono all'insegnamento e non ai singoli moduli che lo compongono.

Vanno espressi utilizzando i descrittori di Dublino

- **Conoscenza e capacità di comprensione:** Al termine del corso, lo studente avrà acquisito conoscenze e strumenti metodologici per lo studio e la soluzione dei fenomeni circolatori a vari livelli territoriali. Lo studente sarà in grado di analizzare il comportamento degli utenti del Sistema dei trasporti e delle imprese che operano nel settore della mobilità e di valutare la qualità e l'efficienza dell'offerta con riferimento ai bisogni di spostamento delle persone e delle merci.
- **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**
Lo studente sarà in grado di utilizzare le conoscenze e le metodologie acquisite per l'analisi delle varie problematiche emergenti sia nel campo del trasporto stradale che in quello ferroviario. Sarà in grado, conseguentemente di prefigurare azioni ed interventi per migliorare gli aspetti connessi allo svolgimento del traffico automobilistico e ferroviario.

15	Discussione caso-studio
TESTI CONSIGLIATI	<ul style="list-style-type: none">• Amoroso S., Teoria e Tecnica della circolazione, dispense didattiche, 1996.• Olivari M. Tecnica del traffico e della circolazione, F. Angeli, Milano, 1994• Vicuna G., Organizzazione e tecnica ferroviaria, Edizioni CIFI, Roma, 1986• Bianchi-Rizzo, Tecnica della circolazione ferroviaria, ed. CIFI, Roma, 1980• Torrieri V., Rilievi e modellizzazione del traffico veicolare, F. Angeli, Milano, 1998