

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

| DIPARTIMENTO Ingegneria ANNO ACCADEMICO OFFERTA 2023/2024 ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE 2025/2026 CORSO DILAUREA INGEGNERIA CIVILE INSEGNAMENTO TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI E ECONOMIA ED ESTIMO C.I. CODICE INSEGNAMENTO 17613 MODULI Si NUMERO DI MODULI 2 SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI ICAR/05, ICAR/22 DOCENTE RESPONSABILE SALVO GIUSEPPE Professore Associato Univ. di PALERMO ALTRI DOCENTI SALVO GIUSEPPE Professore Associato Univ. di PALERMO NAPOLI GRAZIA Professore Ordinario Univ. di PALERMO CFU 12 PROPEDEUTICITA' MUTUAZIONI ANNO DI CORSO 3 PERIODO DELLE LEZIONI Annuale MODALITA' DI FREQUENZA Facoltativa TIPO DI VALUTAZIONE Voto in trentesimi ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI NAPOLI GRAZIA Martedì 10:00 12:00 Stanza 212, 2° piano del corpo a "C" edificio 14. SALVO GIUSEPPE Lunedî 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) Mercoledì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) Mercoledì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) | | | | |
|--|----------------------------------|--|--|--|
| ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE CORSO DILAUREA INGEGNERIA CIVILE INSEGNAMENTO TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI E ECONOMIA ED ESTIMO C.I. CODICE INSEGNAMENTO 17613 MODULI Si NUMERO DI MODULI SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI DOCENTE RESPONSABILE SALVO GIUSEPPE Professore Associato Univ. di PALERMO ALTRI DOCENTI SALVO GIUSEPPE Professore Ordinario Univ. di PALERMO Professore Ordinario Univ. di PALERMO CFU 12 PROPEDEUTICITA' MUTUAZIONI ANNO DI CORSO 3 PERIODO DELLE LEZIONI MODALITA' DI FREQUENZA TIPO DI VALUTAZIONE ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI NAPOLI GRAZIA NAPOLI GRAZIA NAPOLI GRAZIA NAPOLI GRAZIA NAPOLI GRAZIA NAPOLI GRAZIA Martedi 10:00 12:00 stanza 212, 2° piano del corpo a "C" edificio 14. SALVO GIUSEPPE Lunedi 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) Mercoledi 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) Mercoledi 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) | DIPARTIMENTO | Ingegneria | | |
| CORSO DILAUREA INSEGNAMENTO TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI E ECONOMIA ED ESTIMO C.I. CODICE INSEGNAMENTO 17613 MODULI Si NUMERO DI MODULI 2 SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI ICAR/05, ICAR/22 DOCENTE RESPONSABILE SALVO GIUSEPPE Professore Associato Univ. di PALERMO ALTRI DOCENTI SALVO GIUSEPPE Professore Ordinario Univ. di PALERMO NAPOLI GRAZIA Professore Ordinario Univ. di PALERMO CFU 12 PROPEDEUTICITA' MUTUAZIONI ANNO DI CORSO 3 PERIODO DELLE LEZIONI Annuale MODALITA' DI FREQUENZA Facoltativa TIPO DI VALUTAZIONE ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI NAPOLI GRAZIA MARTE di 10:00 12:00 stanza 212, 2° piano del corpo a "C" edificio 14. SALVO GIUSEPPE Lunedi 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) Mercoledi 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) Mercoledi 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) | ANNO ACCADEMICO OFFERTA | 2023/2024 | | |
| INSEGNAMENTO TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI E ECONOMIA ED ESTIMO C.I. CODICE INSEGNAMENTO 17613 MODULI SI NUMERO DI MODULI 2 SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI DOCENTE RESPONSABILE SALVO GIUSEPPE Professore Associato Univ. di PALERMO NAPOLI GRAZIA Professore Ordinario Univ. di PALERMO NAPOLI GRAZIA Professore Ordinario Univ. di PALERMO 12 PROPEDEUTICITA' MUTUAZIONI ANNO DI CORSO 3 PERIODO DELLE LEZIONI MODALITA' DI FREQUENZA TIPO DI VALUTAZIONE ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI NAPOLI GRAZIA Martedi 10:00 12:00 stanza 212, 2° piano del corpo a "C" edificio 14. SALVO GIUSEPPE Lunedi 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) Mercoledi 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) Mercoledi 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) | ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE | 2025/2026 | | |
| CODICE INSEGNAMENTO 17613 MODULI Si NUMERO DI MODULI 2 SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI ICAR/05, ICAR/22 DOCENTE RESPONSABILE SALVO GIUSEPPE Professore Associato Univ. di PALERMO ALTRI DOCENTI SALVO GIUSEPPE Professore Associato Univ. di PALERMO NAPOLI GRAZIA Professore Ordinario Univ. di PALERMO Univ. di PALERMO Professore Ordinario Univ. di PALERMO APOLI GRAZIA Facoltativa TIPO DI VALUTAZIONE ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI NAPOLI GRAZIA Martedi 10:00 12:00 stanza 212, 2° piano del corpo a "C" edificio 14. SALVO GIUSEPPE Lunedì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) Mercoledì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) | CORSO DILAUREA | INGEGNERIA CIVILE | | |
| MODULI Si NUMERO DI MODULI 2 SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI ICAR/05, ICAR/22 DOCENTE RESPONSABILE SALVO GIUSEPPE Professore Associato Univ. di PALERMO ALTRI DOCENTI SALVO GIUSEPPE Professore Associato Univ. di PALERMO NAPOLI GRAZIA Professore Ordinario Univ. di PALERMO CFU 12 PROPEDEUTICITA' MUTUAZIONI ANNO DI CORSO 3 PERIODO DELLE LEZIONI Annuale MODALITA' DI FREQUENZA Facoltativa TIPO DI VALUTAZIONE ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI NAPOLI GRAZIA Martedì 10:00 12:00 stanza 212, 2° piano del corpo a "C" edificio 14. SALVO GIUSEPPE Lunedì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) Mercoledì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) | INSEGNAMENTO | TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI E ECONOMIA ED ESTIMO C.I. | | |
| NUMERO DI MODULI SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI ICAR/05, ICAR/22 DOCENTE RESPONSABILE SALVO GIUSEPPE Professore Associato Univ. di PALERMO ALTRI DOCENTI SALVO GIUSEPPE Professore Associato Univ. di PALERMO NAPOLI GRAZIA Professore Ordinario Univ. di PALERMO NAPOLI GRAZIA Professore Ordinario Univ. di PALERMO NAPOLI GRAZIA Professore Ordinario Univ. di PALERMO ANAPOLI GRAZIA MUTUAZIONI ANNO DI CORSO 3 PERIODO DELLE LEZIONI MODALITA' DI FREQUENZA TIPO DI VALUTAZIONE Voto in trentesimi ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI NAPOLI GRAZIA Martedì 10:00 12:00 SALVO GIUSEPPE Lunedì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) Mercoledì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) | CODICE INSEGNAMENTO | 17613 | | |
| SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI ICAR/05, ICAR/22 | MODULI | Si | | |
| DOCENTE RESPONSABILE SALVO GIUSEPPE Professore Associato Univ. di PALERMO ALTRI DOCENTI SALVO GIUSEPPE Professore Associato Univ. di PALERMO NAPOLI GRAZIA Professore Ordinario Univ. di PALERMO CFU 12 PROPEDEUTICITA' MUTUAZIONI ANNO DI CORSO PERIODO DELLE LEZIONI Annuale MODALITA' DI FREQUENZA Facoltativa TIPO DI VALUTAZIONE ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI NAPOLI GRAZIA Martedì 10:00 12:00 stanza 212, 2° piano del corpo a "C" edificio 14. SALVO GIUSEPPE Lunedì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) Mercoledì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) | NUMERO DI MODULI | 2 | | |
| ALTRI DOCENTI SALVO GIUSEPPE Professore Associato Univ. di PALERMO NAPOLI GRAZIA Professore Ordinario Univ. di PALERMO CFU PROPEDEUTICITA' MUTUAZIONI ANNO DI CORSO 3 PERIODO DELLE LEZIONI Annuale MODALITA' DI FREQUENZA Facoltativa TIPO DI VALUTAZIONE ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI NAPOLI GRAZIA Martedi 10:00 12:00 stanza 212, 2° piano del corpo a "C" edificio 14. SALVO GIUSEPPE Lunedì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) Mercoledì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) | SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI | ICAR/05, ICAR/22 | | |
| NAPOLI GRAZIA Professore Ordinario Univ. di PALERMO CFU 12 PROPEDEUTICITA' MUTUAZIONI ANNO DI CORSO 3 PERIODO DELLE LEZIONI Annuale MODALITA' DI FREQUENZA TIPO DI VALUTAZIONE ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI NAPOLI GRAZIA Martedì 10:00 12:00 stanza 212, 2° piano del corpo a "C" edificio 14. SALVO GIUSEPPE Lunedì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) Mercoledì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) | DOCENTE RESPONSABILE | SALVO GIUSEPPE Professore Associato Univ. di PALERMO | | |
| CFU PROPEDEUTICITA' MUTUAZIONI ANNO DI CORSO 3 PERIODO DELLE LEZIONI MODALITA' DI FREQUENZA TIPO DI VALUTAZIONE ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI NAPOLI GRAZIA Martedì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) Mercoledì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) | ALTRI DOCENTI | SALVO GIUSEPPE Professore Associato Univ. di PALERMO | | |
| PROPEDEUTICITA' MUTUAZIONI ANNO DI CORSO PERIODO DELLE LEZIONI MODALITA' DI FREQUENZA TIPO DI VALUTAZIONE ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI NAPOLI GRAZIA Martedì 10:00 12:00 stanza 212, 2° piano del corpo a "C" edificio 14. SALVO GIUSEPPE Lunedì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) Mercoledì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) | | NAPOLI GRAZIA Professore Ordinario Univ. di PALERMO | | |
| MUTUAZIONI ANNO DI CORSO PERIODO DELLE LEZIONI MODALITA' DI FREQUENZA TIPO DI VALUTAZIONE ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI NAPOLI GRAZIA Martedì 10:00 12:00 stanza 212, 2° piano del corpo a "C" edificio 14. SALVO GIUSEPPE Lunedì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) Mercoledì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) | CFU | 12 | | |
| ANNO DI CORSO PERIODO DELLE LEZIONI Annuale MODALITA' DI FREQUENZA TIPO DI VALUTAZIONE ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI NAPOLI GRAZIA Martedì 10:00 12:00 stanza 212, 2° piano del corpo a "C" edificio 14. SALVO GIUSEPPE Lunedì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) Mercoledì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) | PROPEDEUTICITA' | | | |
| PERIODO DELLE LEZIONI Annuale MODALITA' DI FREQUENZA Facoltativa Voto in trentesimi ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI NAPOLI GRAZIA Martedì 10:00 12:00 stanza 212, 2° piano del corpo a "C" edificio 14. SALVO GIUSEPPE Lunedì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) Mercoledì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) | MUTUAZIONI | | | |
| MODALITA' DI FREQUENZA TIPO DI VALUTAZIONE Voto in trentesimi NAPOLI GRAZIA STUDENTI NAPOLI GRAZIA Martedì 10:00 12:00 stanza 212, 2° piano del corpo a "C" edificio 14. SALVO GIUSEPPE Lunedì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) Mercoledì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) | ANNO DI CORSO | 3 | | |
| TIPO DI VALUTAZIONE ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI NAPOLI GRAZIA Martedì 10:00 12:00 stanza 212, 2° piano del corpo a "C" edificio 14. SALVO GIUSEPPE Lunedì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) Mercoledì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) | PERIODO DELLE LEZIONI | Annuale | | |
| ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI NAPOLI GRAZIA Martedì 10:00 12:00 stanza 212, 2° piano del corpo a "C" edificio 14. SALVO GIUSEPPE Lunedì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) Mercoledì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) | MODALITA' DI FREQUENZA | Facoltativa | | |
| STUDENTI Martedì 10:00 12:00 stanza 212, 2° piano del corpo a "C" edificio 14. SALVO GIUSEPPE Lunedì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) Mercoledì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) | TIPO DI VALUTAZIONE | Voto in trentesimi | | |
| Lunedì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) Mercoledì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) | | ······ ····· ···· ···· | | |
| Giovedì 12:00 14:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) | | Lunedì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) Mercoledì 10:00 12:00 Dipartimento di Ingegneria (area Trasporti piano 2°) | | |

DOCENTE: Prof. GIUSEPPE SALVO PREREQUISITI Nozioni elementari di analisi e di fisica; fondamenti di cinematica. Conoscenze di base di analisi matematica e fondamenti di architettura tecnica. RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI 1) Conoscenza e capacita' di comprensione: Lo studente al termine del Corso avra' conoscenza e comprensione dei fenomeni della mobilita' di persone e merci e capacità di strutturare e risolvere quesiti estimativi, che gli consentiranno di valutare progetti di investimento nel settore dei trasporti 2) Capacita' di applicare conoscenza e comprensione: Le nozioni impartite consentono di applicare, in situazioni professionali concrete, le teorie ed i modelli di interpretazione della mobilita' di persone e merci nonche' dei procedimenti di stima e di valutarne la rispettiva efficacia 3) Autonomia di giudizio: L'autonomia di giudizio sui temi dell'estimo e dei trasporti e' particolarmente rilevante, anche in relazione alla "responsabilita" civile" che connota la professione. Nel corso vengono svolte e discusse le teorie e le argomentazioni sulle quali fondare la formazione del giudizio nel rispetto dei principi di deontologia professionale e dei codici di condotta nazionali e internazionali. 4) Abilita' comunicative: Lo studente acquisira' padronanza delle diverse forme di rappresentazione e comunicazione, quali le tecniche di redazione di rapporti di valutazione, le relazioni illustrative di indagini sui diversi aspetti della mobilita' di persone e merci e/o progetti di interventi, che si connettono ed integrano con le tecniche di comunicazione orale (anche finalizzate a presentare e discutere in pubblico i propri lavori). 5) Capacita' d'apprendimento: L'apprendimento e' incrementato dall'assunzione di responsabilita' individuali (nella scelta di metodologie di raccolta ed analisi di dati e di redazioni di rapporti e relazioni), dalla promozione di autoorganizzazione, dalla partecipazione al lavoro di team, tipico della professione. La capacita' di una formazione permanente viene sviluppata nello stimolo alla consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore, della normativa amministrativa e fiscale e della manualistica commerciale VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO La verifica finale mira a valutare se lo studente abbia conoscenza e comprensione degli argomenti, abbia acquisito competenza interpretativa e autonomia di giudizio di casi concreti. L'esaminando dovra' svolgere una prova scritta e rispondere a minimo tre domande poste oralmente, su uno degli argomenti del programma che tenderanno a verificare a) le conoscenze acquisite; b) le capacita' elaborative; c) il possesso di un'adeguata capacità espositiva. Dovra' inoltre presentare e discutere una esercitazione progettuale da definire di volta in volta, condotta singolarmente o da piccoli gruppi di studenti. La valutazione avviene in trentesimi. La soglia della sufficienza (da 18 a 20) sara' raggiunta quando lo studente, seppure guidato, mostri conoscenza e comprensione degli argomenti almeno nelle linee generali. Discreto: da 21 a 23 - Non piena padronanza degli argomenti principali dell'insegnamento, scarsa capacita' di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. Buono: 24 - 25 - Conoscenza di base dei principali argomenti, discreta proprieta'

alla soluzione dei problemi proposti.

linguaggio settoriale

ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA

di linguaggio, con limitata capacita' di applicare autonomamente le conoscenze

La valutazione massima (30, 30 e lode) potra' essere conseguita da chi dimostri piena padronanza degli argomenti trattati e rigore metodologico, anche del

Molto buono: 26 - 29 - Buona padronanza degli argomenti, e capacità di

L'insegnamento si svolge nel primo e nel secondo semestre del III anno e consiste di lezioni frontali ed esercitazioni numeriche in aula. Alcuni argomenti potrebbero essere approfonditi attraverso la partecipazione a seminari, workshop organizzati da Enti ed associazioni di professionisti. Tale eventi saranno individuati di volta in volta dal docente e proposti agli studenti. Saranno presentati esercizi svolti in aula che mirano a simulare la prova finale di esame.

applicare le conoscenze per risolvere i problemi proposti.

MODULO TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI

Prof. GIUSEPPE SALVO

TESTI CONSIGLIATI

CANTARELLA, G.E. (2001), Introduzione alla Tecnica dei Trasporti e del Traffico con Elementi di Economia dei Trasporti, UTET, Torino, ISBN: 8802055599

CASCETTA, E. (1998), Teoria e Metodi dell'Ingegneria dei Sistemi di Trasporto, UTET, Torino, (è consigliata qualsiasi edizione del testo)

RICCI, S., (2011), Tecnica ed economia dei trasporti, Hoepli, , Milano ISBN: 9788820345945 https://www.egaf.it/iter/home

| TIPO DI ATTIVITA' | В |
|---|--|
| АМВІТО | 50278-Ingegneria ambientale e del territorio |
| NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE | 98 |
| NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE | 52 |

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Il corso vuole introdurre gli studenti nel campo dell'ingegneria dei trasporti, ed in particolare offrire gli elementi teorico-pratici che servono a definire gli aspetti fondamentali del fenomeno dei trasporti. In particolare ci si riferisce alle caratteristiche dei mezzi di trasporto secondo i diversi modi (terrestri, marittimi ed aerei), alla conoscenza del loro comportamento ed alle prestazioni che essi forniscono (carico utile, velocita, consumi). Per quanto riguarda l'analisi della mobilita' di persone e merci, si intendono fornire gli strumenti di base per essere in grado di utilizzare le relazioni che determinano le prestazioni ed i costi dei sistemi di trasporto e l'interazione fra domanda ed offerta

PROGRAMMA

| ORE | Lezioni | |
|-----|--|--|
| 1 | Introduzione al corso | |
| 1 | La funzione economica del trasporto - Interazione territorio e trasporti | |
| 1 | Prestazioni dei veicoli – La ruota automobilistica - Il rodiggio dei rotabili ferroviari | |
| 2 | Le resistenze al moto | |
| 1 | Il fenomeno dell'aderenza e l'equazione del moto | |
| 2 | Utilizzazione della potenza a bordo | |
| 6 | Dinamica del veicolo | |
| 2 | Circolazione stradale – teoria del deflusso | |
| 8 | Elementi di Pianificazione dei Trasporti | |
| 4 | Trasporto merci e logistica | |
| ORE | Esercitazioni | |
| 2 | distanza di frenatura | |
| 3 | Circolazione stradale – teoria del deflusso | |
| 5 | Discussione casi-studio | |
| 6 | Trasporto merci e logistica | |
| 3 | Le resistenze al moto | |
| 2 | Il fenomeno dell'aderenza e l'equazione del moto | |
| 3 | Utilizzazione della potenza a bordo | |

MODULO ECONOMIA ED ESTIMO

Prof.ssa GRAZIA NAPOLI

TESTI CONSIGLIATI

Roscelli R. (2014), Manuale di estimo: valutazioni economiche ed esercizio della professione, UTET, Torino, ISBN 978-8860084293

Napoli G. (2007), Teoria e pratica dei capitali urbani. Forma temporale e monetaria della città, Franco Angeli, Milano, ISBN: 978-8846489661.

Simonotti M. (2006), Metodi di stima immobiliare, Dario Flaccovio Editore, Palermo. EAN: 9788877586865 Ishizaka A., Nemery P. (2013), Multi-Criteria Decision Analysis, Wiley. ISBN: 978-1-119-97407-9

| TIPO DI ATTIVITA' | С |
|---|---|
| АМВІТО | 10653-Attività formative affini o integrative |
| NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE | 96 |
| NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE | 54 |

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Il corso di Economia ed Estimo ha l'obiettivo di trasmettere agli studenti le conoscenze necessarie per acquisire un approccio economico-estimativo da applicare alla progettazione di opere civili. A tal fine, saranno forniti gli strumenti teorici e operativi per risolvere quesiti estimativi, per esprimere giudizi di convenienza economica di progetti e investimenti pubblici e privati, e per costruire modelli multicriteriali a supporto del processo decisionale.

PROGRAMMA

| PROGRAMINA | | |
|------------|--|--|
| ORE | Lezioni | |
| 2 | Principi di microeconomia e macroeconomia: Teoria del consumatore, Teoria del produttore, Funzione di Domanda, Funzione di offerta. Forme di mercato: concorrenza perfetta, concorrenza monopolistica, oligopolio, monopolio | |
| 4 | Matematica finanziaria: coefficienti di anticipazione, posticipazione e accumulazione di annualità | |
| 2 | Analisi del mercato immobiliare: metodologie di segmentazione, fonti dei dati e parametri del segmento di mercato | |
| 2 | Procedimenti di stima del valore di mercato di immobili per confronto diretto: 'Sistema di stima' e 'Market comparison approach' | |
| 6 | Procedimenti di stima del valore di mercato di immobili per confronto indiretto: Stima per capitalizzazione del reddito, Valore di trasformazione, Valore complementare, Stima di aree edificabili e urbanizzabili, Highest and Best Use | |
| 2 | Procedimenti di stima dei costi di realizzazione: stima sintetica del costo, costo di riproduzione deprezzato, Computo metrico estimativo | |
| 2 | Valutazioni finanziarie di progetti: Studio di fattibilità, Analisi Costi-Ricavi | |
| 4 | Valutazioni economiche di progetti: Analisi Costi-Benefici e saggio di sconto sociale | |
| 6 | Valutazioni multicriteriali a supporto del processo decisionale: Metodi ELECTRE, Analytic Hierarchy Process (AHP) e Analytic Network Process (ANP) | |
| ORE | Esercitazioni | |
| 6 | Indagini del mercato immobiliare | |
| 6 | Stima del valore di mercato di un immobile - analisi casi studio | |
| 6 | Analisi costi ricavi e Analisi costi benefici - analisi casi studio | |
| 6 | Valutazione multicriteriale - analisi casi studio | |