

MATEMATICA (LB04)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento RICERCA OPERATIVA	Insegnamento RICERCA OPERATIVA	Anno di corso 3
GenCod A002759	Insegnamento in inglese OPERATIONS RESEARCH	Lingua ITALIANO
Docente titolare Emanuele MANNI	Settore disciplinare MAT/09	Percorso PERCORSO COMUNE
Docente responsabile dell'erogazione CHEFI TRIKI	Corso di studi di riferimento MATEMATICA	Sede Lecce
	Tipo corso di studi Laurea	Periodo Secondo Semestre
	Crediti 6.0	Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 42.0
		Tipo esame Orale
	Erogato nel 2021/2022	Valutazione Voto Finale
		Orario dell'insegnamento https://easyroom.unisalento.it/Orario

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO Il corso si concentra sullo studio dei modelli e delle tecniche matematiche utili per comprendere e applicare la Ricerca Operativa.

PREREQUISITI nessun corso

OBIETTIVI FORMATIVI
(1) Identificare, analizzare e formulare problemi di PL
(2) Imparare varie tecniche quantitative per affrontare la risoluzione dei problemi decisionali
(3) Utilizzare un software di ottimizzazione per modellare e risolvere i problemi decisionali

METODI DIDATTICI Lezioni ed esercitazioni

MODALITA' D'ESAME Esoneri e/o esame scritto finale

APPELLI D'ESAME Da definire

PROGRAMMA ESTESO
1. Introduzione alla programmazione lineare
2. Geometria della programmazione lineare
3. Dualità e analisi post-ottimale
4. Programmazione lineare intera
5. Modelli di rete

TESTI DI RIFERIMENTO **Operations Research, An Introduction**, 9th Ed., by Hamdy A. Taha, 2011, Prentice Hall