

MATEMATICA (LB04)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento RICERCA OPERATIVA		Insegnamento RICERCA OPERATIVA	Anno di corso 3
		Insegnamento in inglese OPERATIONS RESEARCH	Lingua ITALIANO
		Settore disciplinare MAT/09	Percorso PERCORSO COMUNE
GenCod A002759			
Docente titolare Emanuele MANNI		Corso di studi di riferimento MATEMATICA	
Docente responsabile dell'erogazione CHEFI TRIKI		Tipo corso di studi Laurea	Sede Lecce
		Crediti 6.0	Periodo Secondo Semestre
		Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 42.0	Tipo esame Orale
		Per immatricolati nel 2019/2020	Valutazione Voto Finale
		Erogato nel 2021/2022	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		