

INGEGNERIA INFORMATICA (LB55)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento **TEORIA E TECNICHE DI ANALISI DEI DATI**

GenCod A007191

Docente titolare Emanuele MANNI

Insegnamento TEORIA E TECNICHE DI ANALISI DEI DATI

Insegnamento in inglese DATA ANALYSIS THEORY AND TECHNIQUES

Settore disciplinare MAT/09

Corso di studi di riferimento INGEGNERIA INFORMATICA

Tipo corso di studi Laurea

Crediti 9.0

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 81.0

Per immatricolati nel 2023/2024

Erogato nel 2024/2025

Anno di corso 2

Lingua ITALIANO

Percorso Percorso comune

Sede Lecce

Periodo Secondo Semestre

Tipo esame Orale

Valutazione Voto Finale

Orario dell'insegnamento

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

L'obiettivo del corso è impartire allo studente conoscenze di base sia operative che metodologiche inerenti l'analisi dei dati.

PREREQUISITI

Si richiedono le conoscenze delle tematiche relative all'insegnamento di "ANALISI MATEMATICA I"

OBIETTIVI FORMATIVI

Conoscenze e comprensione. Il corso intende impartire allo studente conoscenze di base sia operative che metodologiche inerenti l'analisi dei dati. Gli studenti devono possedere una solida preparazione con conoscenze di base relative alle tecniche di analisi matematica.

Capacità di applicare conoscenze e comprensione. Dopo il corso lo studente dovrebbe essere in grado di:

- Conoscere la teoria alla base delle più comuni tecniche di analisi dei dati.
- Individuare la tecnica più adatta per analizzare un insieme di dati, a seconda del contesto di riferimento e della tipologia di dati a disposizione.

Autonomia di giudizio. Gli studenti devono possedere la capacità di analizzare ed elaborare insiemi di dati più o meno complessi. Il corso promuove l'autonomia di giudizio nella scelta appropriata della tecnica da utilizzare per analizzare i dati ed interpretarli in maniera critica.

Abilità comunicative. Gli studenti devono essere in grado di comunicare in modo chiaro con un pubblico eterogeneo, utilizzando gli strumenti metodologici acquisiti nell'ambito del corso, facendo uso della terminologia più appropriata.

Capacità di apprendimento. Gli studenti devono acquisire la capacità critica di rapportarsi alle problematiche tipiche dell'analisi dei dati. Devono essere in grado di rielaborare e di applicare autonomamente le conoscenze e i metodi appresi in vista di un'eventuale prosecuzione degli studi a livello superiore (laurea magistrale) o nella più ampia prospettiva di auto-aggiornamento culturale e professionale dell'apprendimento permanente.

METODI DIDATTICI

Lezioni frontali ed esercitazioni.

MODALITA' D'ESAME

L'esame consiste di una prova scritta.

APPELLI D'ESAME

Disponibili sul portale <https://studenti.unisalento.it/>

ALTRE INFORMAZIONI UTILI

Il docente riceve gli studenti, previo appuntamento via mail, in presenza (Corpo O, 2° piano) o su piattaforma Teams.

TESTI DI RIFERIMENTO

Appunti delle lezioni ed eventuale materiale didattico integrativo fornito dal docente.