

ECONOMIA E FINANZA (LB06)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento IDONEITA' DI INFORMATICA

GenCod A004740

Docente titolare GIANLUCA SOLAZZO

Insegnamento IDONEITA' DI INFORMATICA

Insegnamento in inglese Information technology

Settore disciplinare ING-INF/05

Corso di studi di riferimento ECONOMIA E FINANZA

Tipo corso di studi Laurea

Crediti 4.0

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 32.0

Per immatricolati nel 2022/2023

Erogato nel 2022/2023

Anno di corso 1

Lingua ITALIANO

Percorso PERCORSO COMUNE

Sede Lecce

Periodo Primo Semestre

Tipo esame Scritto

Valutazione Giudizio Finale

Orario dell'insegnamento

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

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso si propone di fornire conoscenze mirate sul funzionamento degli elaboratori, dei principali strumenti informatici, di Internet e delle basi di dati. Particolari approfondimenti riguarderanno la creazione e presentazione di documenti aziendali professionali, la creazione e gestione di schemi contabili su foglio di calcolo, la progettazione e gestione dei database.

PREREQUISITI

NESSUNO

OBIETTIVI FORMATIVI

Conoscenze e comprensione: Lo studente acquisirà le competenze di base teoriche e tecniche che gli consentiranno di utilizzare consapevolmente le tecnologie informatiche maggiormente richieste in ambito lavorativo.

Capacità di applicare conoscenze e comprensione: Lo studente sarà in grado di utilizzare in autonomia le più comuni tecnologie informatiche di supporto alla produttività individuale nell'ambito delle Scienze Economiche.

Autonomia di giudizio: Lo studente deve dimostrare di aver acquisito una notevole autonomia di giudizio e di gestione delle problematiche relative all'uso dell'informatica nell'ambito delle Scienze Economiche.

Abilità comunicative: Lo studente dovrà essere in grado di illustrare in modo appropriato le caratteristiche tecniche degli strumenti e delle metodologie informatiche.

Capacità di apprendimento: Lo studente dovrà mostrare di aver sviluppato capacità di apprendere e di orientarsi agilmente nelle problematiche che si presentano durante l'utilizzo delle tecnologie informatiche nello specifico campo di applicazione delle Scienze Economiche.

METODI DIDATTICI

Lezioni frontali su aspetti teorici di base dell'informatica. Esercitazioni sull'utilizzo dei principali software per l'elaborazione di testi, i fogli di calcolo e le presentazioni.

MODALITA' D'ESAME

Esame scritto

ALTRE INFORMAZIONI UTILI

Orario di ricevimento (previo appuntamento via email):

- In presenza: Lunedì dalle 11 alle 12.30 - Edificio "Aldo Romano" (Q)

- Su Piattaforma Teams/Meet

PROGRAMMA ESTESO

1. Introduzione: Il trattamento dell'informazione e i suoi strumenti.

2. La formalizzazione dell'informazione e la sua codifica

- a. Problemi e algoritmi.
- b. I programmi.
- c. La codifica dei dati e delle istruzioni.

3. Le infrastrutture hardware

- a. L'architettura di riferimento.
- b. Processore e memorie.
- c. L'interfaccia di ingresso/uscita.
- d. Le principali periferiche.
- e. La connettività.

4. Le infrastrutture software

- a. Il sistema operativo.
- b. La gestione dei processi.
- c. I software applicativi

5. Le reti informatiche:

- a. Reti di computer.
- b. Internet.
- c. I protocolli.

6. Il Web e la sua evoluzione:

- a. I linguaggi di markup
- b. HTML e CSS

7. Database:

- a. I database relazionali.
- b. Le chiavi.
- c. I linguaggi di interrogazione (SQL).
- d. Creazione di tabelle e query.

8. Open Data:

- a. Il paradigma degli Open Data.
- b. Il processo di acquisizione, trattamento, analisi e visualizzazione degli open data.

9. Attività Laboratoriale:

- a. creazione e presentazione di documenti aziendali professionali,
- b. creazione e gestione di schemi contabili su foglio di calcolo,
- c. progettazione e gestione dei database

TESTI DI RIFERIMENTO

- Informatica di base.

Editore: McGraw-Hill Education

Collana: Informatica

Edizione: 7

A cura di: A. Marengo, A. Pagano

Data di Pubblicazione: febbraio 2021

EAN: 9788838698767

ISBN: 8838698767

Pagine: 348

- Materiale didattico fornito dal docente durante il corso e reperibile nella sezione didattica dell'insegnamento.

- Per la parte esercitativa al calcolatore può essere impiegato un qualsiasi libro per il conseguimento della Patente Europea del Computer.