

ECONOMIA AZIENDALE (LB05)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento IDONEITA' DI INFORMATICA

GenCod A004740

Insegnamento IDONEITA' DI INFORMATICA

Insegnamento in inglese Information technology

Settore disciplinare ING-INF/05

Anno di corso 3

Lingua ITALIANO

Percorso MANAGERIALE

Corso di studi di riferimento ECONOMIA AZIENDALE

Docente Antonio MONGELLI

Tipo corso di studi Laurea

Sede Lecce

Crediti 4.0

Periodo Secondo Semestre

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 32.0

Tipo esame Orale

Per immatricolati nel 2018/2019

Valutazione Giudizio Finale

Erogato nel 2020/2021

Orario dell'insegnamento

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

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Nozioni informatiche di base per la comprensione dell'architettura e del funzionamento degli elaboratori. Dal concetto di informazione alla sua elaborazione, attraverso la comprensione del ruolo e del funzionamento dei dispositivi principali presenti in un elaboratore. L'informazione in rete. Funzioni di base del foglio elettronico. Disegno e implementazione di Database.

PREREQUISITI

Nessuno

OBIETTIVI FORMATIVI

Lezioni frontali sono intervallate da esercitazioni pratiche al computer. La continua interazione con il docente favorisce la comprensione e la capacità di applicazione degli argomenti teorico pratici trattati.

L'accertamento della conoscenza avviene attraverso una prova nella quale lo studente risponde a domande inerenti tutti gli argomenti trattati durante il corso.

L'autonomia di giudizio viene inoltre valutata attraverso una prova progettuale da cui emerge la capacità di valutazione della scelta dei metodi e delle soluzioni adottate per la progettazione e l'implementazione al computer di un database relazionale.

Le abilità comunicative vengono accertate anche attraverso la presentazione del progetto con l'esposizione della motivazione delle scelte adottate in fase di progettazione e dei risultati finali ottenuti

METODI DIDATTICI

Lezioni frontali in aula o tramite piattaforma per la didattica a distanza. Lezioni di laboratorio assistito in presenza o tramite piattaforma per la didattica a distanza.

MODALITA' D'ESAME

In osservanza delle disposizioni in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19, le sessioni d'esame, salvo nuove disposizioni, si svolgeranno tramite strumenti telematici (piattaforma Teams).

L'esame si terrà in forma orale e prevede:

- lo svolgimento individuale di esercizi sulla numerazione binaria;
- accertamento della conoscenza degli argomenti inseriti nel programma;
- la discussione sulle fasi di progettazione di un database e l'accertamento della conoscenza del DBMS utilizzato.

Qualora la sessione d'esame potrà essere svolta in presenza, lo svolgimento individuale di esercizi e l'accertamento della conoscenza degli argomenti del programma, verranno effettuati tramite una prova scritta con domande a risposta multipla. Resterà invariata la discussione sul progetto.

Per quanto riguarda l'elaborato progettuale, lo studente dovrà inviare per email al docente, almeno 5 giorni prima della prova, i file relativi al disegno del modello concettuale e logico ed il file della implementazione del DB.

Per la realizzazione del progetto si vedano le relative indicazioni riportate, sempre nella scheda Docente, nella sezione "Notizie".

"Lo studente, disabile e/o con DSA, che intende usufruire di un intervento individualizzato per lo svolgimento della prova d'esame deve contattare l'ufficio Integrazione Disabili dell'Università del Salento all'indirizzo paola.martino@unisalento.it"

APPELLI D'ESAME

https://easytest.unisalento.it/Calendario/Dipartimento_di_Sienze_dellEconomia/1466/Docenti/MongelliAntonio

ALTRE INFORMAZIONI UTILI

Sono previsti riconoscimenti parziali o totali a seconda delle attestazioni informatiche conseguite. Pertanto lo studente interessato è invitato a contattare direttamente il docente.

PROGRAMMA ESTESO

Parte generali

- Informazione analogica e digitale
- Numerazione binaria
- modello a blocchi funzionali di un calcolatore
- componenti di un calcolatore
- prestazioni di un calcolatore
- Logica booleana
- Programmazione e algoritmi - Flow chart
- Tipologie di software
- sistema operativo - software applicativi

Fondamenti di networking

- topologie di rete
- Protocolli
- Internet - servizi su Internet
- Sicurezza

Database

- Database relazionali
- Modello Entità Relazioni e Modello Relazionale
- Mapping ER-Relazionale

Attività Laboratoriale

Foglio elettronico

Operazioni di base con celle e fogli di lavoro.

- Creazione formule. - riferimenti relativi ed assoluti.

- Utilizzo funzioni: Somma – Somma.Se – Prodotto – Fattoriale – Media – Mediana – Moda – Moda.Mult - Min – Min.Valori – Max – Max.Valori – Conta.Numeri – Conta.Valori - Arrotonda – Se

- Formattazione.

- Creazione tabelle e gestione grafici.

Database

creazione di tabelle

tipo dati di un campo e proprietà

relazioni e vincoli di integrità

creazione di query e report

TESTI DI RIFERIMENTO

- Informatica di Base 6/ed, (A.Marengo, A.Pagano) - McGraw Hill Education
- 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.