ECONOMIA AZIENDALE (LB05)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento IDONEITA' DI INFORMATICA

GenCod A004740

Docente titolare Antonio MONGELLI

Insegnamento IDONEITA' DI INFORMATICA

Anno di corso 3

Insegnamento in inglese Information technology

Lingua ITALIANO

Settore disciplinare ING-INF/05

Percorso MANAGERIALE

Corso di studi di riferimento ECONOMIA AZIENDALE

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 calcolatore. 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 calcolatore 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_Scienze_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.