ECONOMIA AZIENDALE (LB05)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento IDONEITA' DI INFORMATICA

GenCod A005522

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 PROFESSIONALE

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 2017/2018

Valutazione Giudizio Finale

Erogato nel 2019/2020

Orario dell'insegnamento https://easyroom.unisalento.it/Orario

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Nozioni informatiche di base e dei principali strumenti di produttività e di elaborazione di dati. In particolare saranno illustrate le basi teoriche dell'architettura dei calcolatori, il funzionamento dei software di base e dei più diffusi software di produttività individuale (con riferimento agli ambienti Office).

PREREQUISITI

Nessuno

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso si svolge per la maggior parte in laboratorio informatico, dove oltre a lezioni frontali saranno effettuate numerose esercitazioni pratiche al calcolatore. Una 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 scritta strutturata con domande a risposta multipla, 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 durante la presentazione del progetto attraverso l'esposizione della motivazione delle scelte adottate in fase di progettazione e dei risultati finali ottenuti.

METODI DIDATTICI

Convenzionale con lezioni frontali ed esercitazioni in laboratorio. Laboratorio assistito.

MODALITA' D'ESAME	In osservanza delle disposizioni in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID–19, le sessioni d'esame di aprile e maggio 2020 e salvo nuove disposizioni, si svolgeranno tramite strumenti telematici (piattaforma Teams). L'esame si terrà in forma orale e prevede: - lo svolgimento individuale di un esercizio sulla numerazione binaria; - domande sul programma svolto; - accertamento delle conoscenze dell'applicativo MsExcel. - la discussione del progetto su un database. 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". Gli studenti che devono presentare delle attestazioni per l'eventuale riconoscimento, dovranno inviare per email copia digitale delle suddette almeno 5 giorni prima dell'esame. Si ricorda che tali studenti dovranno iscriversi online all'appello, rispettando i tempi relativi per il sostenimento dell'esame rispetto alla sua frequenza. La valutazione delle attestazioni sarà fatta il giorno previsto per l'esame. Per qualsiasi dubbio lo studente è pregato di inviare una mail al docente. "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_002319.html

PROGRAMMA ESTESO

Hardware

- Informazione analogica e digitale
- Numerazione binaria
- modello a blocchi funzionali di un calcolatore
- componenti di un calcolatore
- prestazioni di un calcolatore

Logica

- Logica booleana
- Programmazione e algoritmi
- Flow chart

Software

- 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
- Modello Relazionale
- Mapping ER-Relazionale

Attività Laboratoriale

Foglio elettronico
Operazioni di base con celle righe e colonne e fogli di lavoro.
- Creazione formule.
- Utilizzo formule con 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
- Creazione e gestione grafici.

Database
creazione di tabelle
tipo dati di un campo e proprietà
relazioni e vincoli di integrità
creazione di query
ordinamento e raggruppamento dei dati in un report

TESTI DI RIFERIMENTO	Informatica di Base 6/ed, (A.Marengo, A.Pagano) - Mc Graw Hill Education - Per la parte esercitativa al calcolatore può essere impiegato qualsiasi libro per il conseguimento della Patente Europea del Computer.