MANAGER DEL TURISMO (LB41)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento ICT E NUOVE TECNOLOGIE

GenCod A005859

Docente titolare Antonio MONGELLI

Insegnamento ICT E NUOVE TECNOLOGIE

Anno di corso 2

Insegnamento in inglese ICT AND NEW TECHNOLOGIES

Lingua ITALIANO

Settore disciplinare ING-INF/05

Percorso PERCORSI COMUNE/GENERICO

Corso di studi di riferimento MANAGER DEL TURISMO

Tipo corso di studi Laurea

Sede Lecce

Crediti 8.0

Periodo Secondo Semestre

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 64.0

Tipo esame Orale

Per immatricolati nel 2019/2020

Valutazione Voto 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: comunicazione, ricerca e sicurezza. Il foglio elettronico: funzioni di base e strumenti di analisi. 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 e MsExcel; - 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 all'analisi dei requisiti, del 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

Hardware

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

Logica

- Algebra booleana
- Logica booleana
- Programmazione e algoritmi
- Flow chart e pseudocodice

Software

- Tipologie di software
- sistema operativo
- software applicativi

Fondamenti di networking

- topologie di rete
- Protocolli
- Internet
- servizi su Internet
- Sicurezza
- Ricerca dell'informazione in rete

Database

- Database relazionali
- Specifiche
- Modello Entità Relazioni
- Modello Relazionale
- Mapping ER-Relazionale
- Disegno ER e Relazionale di database di esempio

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 - Interesse.Rata – Ammort.Fsso

- Formattazione.
- Formattazione condizionale.
- Creazione tabelle e liste.
- Creazione e gestione grafici.
- Grafici Sparkline.
- Tabelle Pivot:

Lavorare con le aree per l'analisi dei dati – Leyout – Raggruppamenti – Formattazione - Uso dell'area filtro - Grafici Pivot

Database
DBMS grafici e a linea di comando
creazione di tabelle
tipo dati di un campo e proprietà
relazioni e vincoli di integrità
creazione e proprietà delle maschere
creazione di query
ordinamento e raggruppamento dei dati in un report
Implementazione database partendo dalla fase progettuale

TESTI DI RIFERIMENTO

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