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 Primo Semestre

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 64.0

Tipo esame Orale

Per immatricolati nel 2020/2021

Valutazione Voto Finale

Erogato nel 2021/2022

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	Le sessioni d'esame, si svolgeranno In osservanza delle disposizioni in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID–19 , o in presenza o tramite strumenti telematici (piattaforma Teams). L'esame si terrà in forma individuale e prevede: Prova pratica - svolgimento di esercizi sulla numerazione binaria (operazioni e conversioni di base) e esercizi su MsExcel; l'accertamento di tali conoscenze è requisito indispensabile per la prosecuzione della valutazione delle altre conoscenze. Prova orale - accertamento della conoscenza degli argomenti del programma trattato durante il corso; Discussione di un progetto di Database (facoltativo) - discussione sulle fasi di progettazione di un database e l'accertamento della conoscenza del DBMS utilizzato. - Verifica corrispondenza del disegno con la sua implementazione (Valutazione massima 6 punti che si aggiungono alle precedenti valutazioni). Poiché sono previsti riconoscimenti parziali a seconda delle attestazioni informatiche conseguite, lo studente interessato è invitato a contattare direttamente il docente ed inviare per email copia digitale, almeno 5 giorni prima dell'esame. Il possesso di certificazioni complete (7 moduli) e riconosciute, dà diritto all'esonero della sola parte orale. Per le precedenti certificazioni sono obbligatorie sia la prova pratica che la discussione del progetto. La prova pratica deve essere superata per poter discutere il 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 che non è in possesso di certificazioni riconosciute e che non intende sostenere la discussione del progetto, deve comunicarlo via email almeno 5 giorni prima dell'esame. "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 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.