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 2018/2019

Valutazione Voto Finale

Erogato nel 2019/2020

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

Il corso prevede lezioni frontali alternate da numerose esercitazioni pratiche per le quali lo studente utilizzerà il proprio personal computer dotato del software indicato dal docente. 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 e/o aperta, 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 pratiche assistite.

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; - accertamento della conoscenza dell'applicativo MsExcel e degli argomenti trattati durante le esercitazioni. - la discussione sulle fasi di progettazione di un database e l'accertamento della conoscenza del DBMS utilizzato. 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
ALTRE INFORMAZIONI UTILI	Lo studente in possesso di certificazioni informatichè, può contattare il docente per eventuali riconoscimenti.

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. VI ed. Dennis P. Curtin, Kim Foley, Kunal Sen, Cathleen Morin - Mc Graw Hill Education.
Per la parte esercitativa al calcolatore può essere impiegato qualsiasi libro per il conseguimento della Patente Europea del Computer.
Le slide presentate a lezione saranno disponibili in formato pdf e scaricabili via web dal sito del docente.