LINGUE, CULTURE E LETTERATURE STRANIERE (LB38)

(Università degli Studi)

Insegnamento ABILITA' INFORMATICHE E TELEMATICHE

GenCod A001093

Docente titolare ALESSANDRO ANDREA FIORE

Insegnamento ABILITA' INFORMATICHE E TELEMATICHE

Anno di corso 1

Insegnamento in inglese Information Technology Skills

Lingua ITALIANO

Settore disciplinare INF/01

Percorso PERCORSO COMUNE

Corso di studi di riferimento LINGUE, CULTURE E LETTERATURE STRANIERE

Tipo corso di studi Laurea

Sede

Crediti 3.0

Periodo Secondo Semestre

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 18.0

Tipo esame Orale

Per immatricolati nel 2022/2023

Valutazione Giudizio Finale

Erogato nel 2022/2023

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

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso fornisce gli elementi e le conoscenze base dell'informatica e della sicurezza delle reti. Inoltre offre una panoramica su alcuni strumenti cloud e tecnologie web in modo da stimolare interessanti spunti applicativi con particolar riferimento al contesto umanistico.

PREREQUISITI

- Questo corso non ha prerequisiti, chiunque lo può seguire con profitto
- È importante prendere confidenza con gli strumenti informatici oggetti delle esercitazioni del corso utilizzandoli sin da subito

OBIETTIVI FORMATIVI	Risultati attesi secondo i descrittori di Dublino: Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding): ▪ Conoscenza degli elementi base dell'informatica ▪ Conoscenza delle tecnologie web ▪ Conoscenza dei meccanismi di sicurezza delle reti ▪ Conoscenza di nozioni di Intelligenza artificiale e data mining ▪ Conoscenza dell'Internet of Thing ▪ Conoscenza della blockchain Capacità di applicare conoscenza e comprensione (applying knowledge and understanding) ▪ Capacità di creare un'applicazione web Autonomia di giudizio (making judgements) - Lo studio degli strumenti cloud e di office automation, in un'ottica critica applicativa, affiancato da esempi ed esercitazioni, permetterà allo studente di acquisire e migliorare la propria capacità di giudizio. In questo modo egli sarà capace di comprendere quale strumento è più appropriato all'analisi in oggetto e come interpretare correttamente i risultati ottenuti. Abilità comunicative (communication skills) - La presentazione dei lavori svolti durante la parte pratica, permette di acquisire un linguaggio tecnico appropriato e di una terminologia specialistica adeguata all'argomento. Capacità di apprendimento (learning skills) -Capacità di integrare le proprie conoscenze adattandosi alle diverse realtà e all'evoluzione della disciplina.
METODI DIDATTICI	Lezioni frontali (prima parte del corso) ed esercitazioni (seconda parte). Le lezioni frontali uniscono ad aspetti teorici anche altri applicativi.
MODALITA' D'ESAME	**Prova orale:** per valutare la conoscenza degli argomenti e dei concetti appresi durante la lezione. **Elaborato**: l'elaborato, opzionale, consiste nel realizzare un semplice progetto utilizzando le tecnologie apprese durante il corso.

APPELLI D'ESAME	Sessione estiva 19/06/2023 ore 10:00 07/07/2023 ore 10:00 28/07/2023 ore 10:00 08/09/2023 ore 10:00 Sessione autunnale 27/10/2023 ore 09:00 (Appello straordinario riservato a laureandi, fuori corso e studenti iscritti in corso all'ultimo anno dei corsi di laurea triennale e di laurea magistrale che hanno terminato le lezioni del II semestre) Sessione invernale 21/12/2023 ore 09:00 19/01/2024 ore 09:00 23/02/2024 ore 09:00 Sessione primaverile 13/05/2024 ore 09:00 (Appello straordinario riservato a laureandi, fuori corso e studenti iscritti in corso all'ultimo anno dei corsi di laurea triennale e di laurea magistrale che hanno terminato le lezioni del II semestre)
TESTI DI RIFERIMENTO	Dennis P. Curtin, Kim Foley, Kunal Sen, Cathleen Morin - Informatica di base 6/ed - McGraw Hill - ISBN: 9788838664151