

FOREIGN LANGUAGES, CULTURES AND LITERATURES (LB38)

(Università degli Studi)

Teaching Information Technology Skills

GenCod A001093

Owner professor ALESSANDRO ANDREA FIORE

Teaching in italian ABILITA' INFORMATICHE E TELEMATICHE

Teaching Information Technology Skills

SSD code INF/01

Reference course FOREIGN LANGUAGES, CULTURES AND

Course type Laurea

Credits 3.0

Teaching hours Front activity hours: 18.0

For enrolled in 2023/2024

Taught in 2023/2024

Course year 1

Language ITALIAN

Curriculum PERCORSO COMUNE

Location

Semester Second Semester

Exam type Oral

Assessment Final judgement

Course timetable

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

BRIEF COURSE DESCRIPTION

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 particolare riferimento al contesto umanistico.

REQUIREMENTS

- 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

COURSE AIMS	<p>Risultati attesi secondo i descrittori di Dublino:</p> <p><u>Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 <p><u>Capacità di applicare conoscenza e comprensione (applying knowledge and understanding)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacità di creare un'applicazione web <p><u>Autonomia di giudizio (making judgements)</u></p> <p>- 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.</p> <p><u>Abilità comunicative (communication skills)</u></p> <p>- La presentazione dei lavori svolti durante la parte pratica, permette di acquisire un linguaggio tecnico appropriato e di una terminologia specialistica adeguata all'argomento.</p> <p><u>Capacità di apprendimento (learning skills)</u></p> <p>-Capacità di integrare le proprie conoscenze adattandosi alle diverse realtà e all'evoluzione della disciplina.</p>
TEACHING METHODOLOGY	Lezioni frontali (prima parte del corso) ed esercitazioni (seconda parte). Le lezioni frontali uniscono ad aspetti teorici anche altri applicativi.
ASSESSMENT TYPE	<p>Prova orale: per valutare la conoscenza degli argomenti e dei concetti appresi durante la lezione.</p> <p>Elaborato: l'elaborato, opzionale, consiste nel realizzare un semplice progetto utilizzando le tecnologie apprese durante il corso.</p>
ASSESSMENT SESSIONS	<p>Sessione estiva</p> <p>17/06/2024 ore 16:00</p> <p>08/07/2024 ore 16:00</p> <p>22/07/2024 ore 16:00</p> <p>09/09/2024 ore 9:00</p> <p>Sessione di recupero</p> <p>21/10/2024 ore 09:00 (Appello Riservato per f.c.)</p>
REFERENCE TEXT BOOKS	Dennis P. Curtin, Kim Foley, Kunal Sen, Cathleen Morin - Informatica di base 6/ed - McGraw Hill - ISBN: 9788838664151