

LETTERE (LB11)

(Università degli Studi)

Insegnamento INFORMATICA DI BASE

GenCod 00609

Docente titolare Salvatore MANCARELLA

Insegnamento INFORMATICA DI BASE

Anno di corso 3

Insegnamento in inglese BASIC INFORMATICS

Lingua ITALIANO

Settore disciplinare ING-INF/05

Percorso PERCORSO COMUNE

Corso di studi di riferimento LETTERE

Tipo corso di studi Laurea

Sede

Crediti 6.0

Periodo Secondo Semestre

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 30.0

Tipo esame Orale

Per immatricolati nel 2021/2022

Valutazione Giudizio Finale

Erogato nel 2023/2024

Orario dell'insegnamento

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

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso mira a fornire le competenze per l'utilizzo in autonomia del calcolatore e degli strumenti di produttività individuale nell'attività professionale. Saranno trattati i seguenti argomenti:

01 – *Information technology (Hardware e Software).*

02 – *Fondamenti di networking e Internet.*

03 – *Cenni sulla sicurezza informatica e privacy.*

04 – *Creazione di un sito Web.*

05 – Pensiero computazionale, coding, algoritmi, diagramma a blocchi.

06 – Le Basi dati.

07 – Project Management.

09 – Excel

(Clicca sul rispettivo argomento per essere indirizzato alla pagine delle rispettive slide)

Il materiale del corso è disponibile al seguente link : <https://www.salvatoremancarella.it/>

PREREQUISITI

Sono richieste conoscenze di Informatica di base.

OBIETTIVI FORMATIVI

L'idoneità informatica assicura una conoscenza di base delle tecnologie informatiche e dei più comuni programmi applicativi per la produttività individuale.

Risultati attesi secondo i descrittori di Dublino:

Conoscenza e capacità di comprensione (*knowledge and understanding*):

Conoscenza e comprensione delle tematiche ICT e dell'utilizzo degli strumenti di produttività individuale.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione (*applying knowledge and understanding*)

- Capacità di applicare le conoscenze acquisite ai problemi ICT della vita quotidiana.

Autonomia di giudizio (*making judgements*)

Capacità di interpretare il problema da svolgere e individuare il miglior software per svolgerlo.

Abilità comunicative (*communication skills*)

Capacità di apprendimento (*learning skills*)

capacità di apprendimento nuovi strumenti informatici.

METODI DIDATTICI

Lezioni frontali ed esercitazioni. Laboratori à BYOD.

MODALITA' D'ESAME

Prove di verifica e metodo di valutazione

L'esame consiste in una prova orale sugli argomenti teorici (il materiale è disponibile al seguente link <https://www.salvatoremancaella.it/>) e sulla discussione di un elaborato da consegnare entro 5 giorni prima della data dell'appello sullo spazio condiviso composto:

- 1) dall'esercitazioni in Excel;
- 2) dal un sito web;
- 3) approfondimento su un argomento trattato durante le lezioni composto da una relazione e da una presentazione.

Gli studenti che abbiano conseguito una certificazione ECDL Full Standard o equivalente sono esonerati dai seguenti due argomenti:

- 01 - Information technology (Hardware e Software);
- 09 – Excel.

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

Date dei prossimi appelli

Sessione Giugno/Luglio

1° appello 10/06/2024 dalle 9:00 alle 11:00

2° appello 24/06/2024 dalle 9:00 alle 11:00

3° appello 26/07/2024 dalle 9:00 alle 11:00

Sessione Settembre

1° appello 12/09/2024 dalle 9:00 alle 11:00

ALTRE INFORMAZIONI UTILI

Ulteriori informazioni possono essere consultate al seguente sito
<https://www.salvatoremancarella.it/>

PROGRAMMA ESTESO

Il programma con il materiale del corso può consultato al seguente link
<https://www.salvatoremancarella.it/unisalento/> .

Saranno trattati i seguenti argomenti:

01 – *Information technology (Hardware e Software).*

02 – *Fondamenti di networking e Internet.*

03 – *Cenni sulla sicurezza informatica e privacy.*

04 – *Creazione di un sito Web.*

05 – Pensiero computazionale, coding, algoritmi, diagramma a blocchi.

06 – Le Basi dati.

07 – Project Management.

08 – IA – Machine Learning.

09 – Excel e Word

(Clicca sul rispettivo argomento per essere indirizzato alla pagine delle rispettive slide)

TESTI DI RIFERIMENTO

Dispense fornite dal docente.

Libro di riferimento

Autore: S. Mancarella

Titolo: Programmazione in Python per le scienze della vita

Editore: CittàStudi

ISBN8825174659, 9788825174656