

SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE (LB03)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento ABILITA' INFORMATICHE PER LE SCIENZE AMBIENTALI

GenCod A005721

Docente titolare RICCARDO BUCCOLIERI

Insegnamento ABILITA' INFORMATICHE PER LE SCIENZE AMBIENTALI **Anno di corso** 1

Insegnamento in inglese COMPUTER SKILLS FOR ENVIRONMENTAL **Lingua** ITALIANO

Settore disciplinare NN

Percorso PERCORSO COMUNE

Corso di studi di riferimento SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

Tipo corso di studi Laurea

Sede Lecce

Crediti 4.0

Periodo Secondo Semestre

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 36.0

Tipo esame Scritto e Orale Congiunti

Per immatricolati nel 2020/2021

Valutazione Giudizio Finale

Erogato nel 2020/2021

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

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

- Elementi generali del computer
- Reti informatiche, Internet, cataloghi online
- Word processor
- Presentazioni multimediali
- Fogli elettronici

PREREQUISITI

Nessun prerequisito.

OBIETTIVI FORMATIVI

- Conoscenze e comprensione:

Nozioni di base sui sistemi operativi e sugli strumenti informatici utilizzati dagli studenti dell'area ambientale

- Capacità di applicare conoscenze e comprensione:

Provare una comprensione generale sull'uso del computer

Saper utilizzare un browser per la navigazione web e la ricerca bibliografica su cataloghi scientifici on-line, predisporre una presentazione mediante un programma apposito, risolvere un problema mediante foglio di calcolo, elaborare un testo mediante un word processor

- Autonomia di giudizio:

Saper scegliere gli elementi più adatti per la realizzazione di una presentazione, la risoluzione di un problema e l'elaborazione di un testo

- Abilità comunicative:

Essere in grado di illustrare gli step seguiti ed il lavoro svolto nella risoluzione di un problema, realizzazione di una presentazione ed elaborazione di un testo

- Capacità di apprendimento:

Essere in grado di consultare il materiale fornito e/o indicato dal docente, mettere in pratica conoscenze ed abilità acquisite durante il corso

METODI DIDATTICI	Lezioni frontali introduttive mediante presentazione su schermo ed esercitazioni pratiche guidate sul pc.
------------------	---

MODALITA' D'ESAME	Idoneità assegnata previa verifica: ▪ delle nozioni di base sull'uso generale del computer, sui sistemi operativi e su Internet mediante un breve test scritto propedeutico all'orale; ▪ del grado di apprendimento tramite una prova orale consistente nella ricerca bibliografica su un tema scientifico, nella risoluzione di un problema su foglio di calcolo e presentazione dei relativi risultati (su word processor e/o programma di presentazione).
-------------------	--

APPELLI D'ESAME	Date disponibili sul sito: https://www.scienzemfn.unisalento.it/536
-----------------	--

PROGRAMMA ESTESO	▪ Elementi generali del computer: hardware (CPU, RAM, spazi disco etc.) e software, sistemi operativi, sicurezza informatica (virus, spy, malware, ...) ▪ Internet: cenni su browser, email, cataloghi on-line per ricerche bibliografiche ▪ Word processor: introduzione al pacchetto Microsoft 365, caratteristiche base ed avanzate dell'elaboratore di testo ▪ Presentazioni multimediali: preparazione di diapositive, inserimento di oggetti standard e di grafici, collegamento tra diapositive, animazioni personalizzate ▪ Fogli elettronici: inserimento e formalizzazione del dato; utilizzo di formule e strumenti avanzati di sintesi; realizzazione diverse tipologie di grafici; funzioni matematiche e statistiche
------------------	--

TESTI DI RIFERIMENTO	Appunti e materiale forniti dal docente.
----------------------	--