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 2019/2020

Valutazione Giudizio Finale

Erogato nel 2019/2020

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

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

- Elementi generali del computer
- Internet
- Word processor
- Fogli elettronici
- Presentazioni multimediali
- Trattamento immagini

PREREQUISITI

Nessun prerequisito

OBIETTIVI FORMATIVI

- Conoscenza e comprensione:

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

- Capacità di applicare conoscenza 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

- Capacità 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

- Capacità di apprendimento:

Essere in grado di consultare il materiale fornito e/o indicato dal docente, metter in pratica le 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 e sui sistemi operativi 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)
ALTRE INFORMAZIONI UTILI	Appunti del docente disponibili come file pdf dopo ogni lezione.

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 online per ricerche bibliografiche
- Word processor: pacchetto Windows Office e open source; caratteristiche base ed avanzate
- Fogli elettronici: inserimento e formalizzazione del dato; utilizzo di formule e strumenti avanzati di sintesi; realizzazione diverse tipologie di grafici; funzioni matematiche e statistiche
- Presentazioni multimediali: preparazione di diapositive, inserimento di oggetti standard e di grafici, collegamento tra diapositive, link ad altre presentazioni; animazioni personalizzate
- Trattamento immagini: cenni; formati di importazione ed esportazione

TESTI DI RIFERIMENTO	Appunti e materiale forniti dal docente