

# SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE (LB03)

(Lecce - Università degli Studi)

## Insegnamento ABILITA' INFORMATICHE PER LE SCIENZE AMBIENTALI

GenCod A005721

**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

**Docente** RICCARDO BUCCOLIERI

**Sede** Lecce

**Crediti** 4.0

**Periodo** Secondo Semestre

**Ripartizione oraria** Ore Attività frontale:

36.0

**Per immatricolati nel** 2019/2020

**Tipo esame** Scritto e Orale Congiunti

**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

### 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

### 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

---

## 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
- 

## TESTI DI RIFERIMENTO

Appunti e materiale forniti dal docente