

# SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE (LB03)

(Lecce - Università degli Studi)

## Insegnamento ABILITA' INFORMATICHE PER LE SCIENZE AMBIENTALI

GenCod A004534

Docente titolare GIORGIO MANCINELLI

**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: 40.0

**Tipo esame** Orale

**Per immatricolati nel** 2018/2019

**Valutazione** Voto Finale

**Erogato nel** 2018/2019

**Orario dell'insegnamento**

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

### BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Elementi di hardware (CPU, RAM, spazi disco etc.). Introduzione ai sistemi operativi e funzionalità GUI. Sicurezza informatica (virus, spy, malware, ...). Internet: cenni su browser, email, drive remoti, protocolli, cataloghi on-line per ricerche bibliografiche. Software di base e ambienti integrati open source. Introduzione al pacchetto Windows Office. Cenni sulle caratteristiche base ed avanzate del word processing. Fogli elettronici: inserimento e formalizzazione del dato. Utilizzo di formule e strumenti avanzati di sintesi quali filtri e tabelle pivot. Gestione e realizzazione grafici. Cenni relativi a funzioni matematiche e statistiche: utilizzo dello strumento "analisi dati" per analisi esplorative, e generazione di tabelle e distribuzioni di frequenza; statistiche descrittive; cenni di analisi. Presentazioni multimediali: preparazione di diapositive, inserimento di oggetti standard e di grafici, collegamento tra diapositive, link ad altre presentazioni; animazioni personalizzate. Trattamento di immagini.

### PREREQUISITI

Nessuno

### OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso si propone di fornire le basi per un approccio teorico e pratico a quelli che sono attualmente i principali strumenti informatici utilizzati dagli studenti dell'area ambientale nel corso dei loro studi e nella preparazione della tesi di laurea finale

### METODI DIDATTICI

Lezioni frontali introduttive, esercitazioni pratiche guidate in aula d'informatica

### MODALITA' D'ESAME

Idoneità assegnata previa verifica del grado di apprendimento dello studente tramite presentazione al docente di un documento powerpoint di formalizzazione e sintesi in forma grafica di dati ambientali assegnati durante il corso

### TESTI DI RIFERIMENTO

Nessuno