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