

Nome docente	Agostino Marengo
Corso di laurea	Scienze Statistiche
Insegnamento	Informatica
Anno accademico	2016-2017
Periodo di svolgimento	Primo semestre
Crediti formativi universitari (CFU)	10
Settore scientifico disciplinare	INF/01
Pagina web docente	http://uniba.it/ricerca/dipartimenti/dse/dipartimento/personale/personale-docente/marengo/agostino-marengo

Pre-requisiti

NESSUNO.

Conoscenze e abilità da acquisire (Obiettivi)

Il corso si propone di fornire un'introduzione generale all'informatica e all'uso dei calcolatori, e di fornire altresì conoscenza pratica su alcuni dei più diffusi strumenti informatici di supporto alla produttività personale e della piccola azienda.

Programma dettagliato

- L'informatica oggi: una panoramica
- L'architettura del computer e la CPU
- Le periferiche di input/output
- Le memorie secondarie
- Introduzione al software
- Applicativi e documenti
- Internet e il World Wide Web
- Le comunicazioni: la rete elettronica
- Organizzare le informazioni, HTML e XML
- L'informatica nel mondo del lavoro
- La struttura del computer
- Il sistema operativo
- La programmazione
- Le basi di dati
- L'Open Source
- Gestire le informazioni sul Web

Riferimenti Bibliografici e Materiali didattici

Dennis P. Curtin, Kim Foley, Kunal Sen, Cathleen Morin, Informatica di base (6/ed), McGraw-Hill, 2016.

Organizzazione della didattica

- Cicli interni di lezione: Sì
- Corsi integrativi: Sì
- Esercitazioni: Sì
- Seminari: Sì
- Attività di laboratorio: Sì
- Project work: Sì
- Visite di studio: No

Modalità di erogazione delle attività formative

Lezioni frontali, esercitazioni pratiche, attività seminariali con professionisti esterni.

Modalità di accertamento delle conoscenze

- L'esame di profitto prevede una **prova scritta**, a fine corso, in cui verranno verificate le conoscenze acquisite dallo studente in relazione a tutti gli argomenti del corso.
- A valle della prova scritta è prevista una **prova di progettazione di un database**, al fine di verificare l'acquisizione delle tecniche di pianificazione e progettazione delle basi di dati.
- A tale prova segue una **discussione orale** di affinamento della valutazione che prevede la discussione dei risultati ottenuti nella progettazione e la verifica delle conoscenze su ulteriori argomenti che non sono oggetto della prova scritta.
- La valutazione della prova scritta, della progettazione del database e quella della prova orale contribuiscono in ugual misura a determinare il voto finale.