

Corso di laurea in Scienze dell'educazione – Corso di Informatica

Settore scientifico-disciplinare: INF/01 – 6 CFU, di cui 3 di teoria (21 ore) e 3 di esercitazioni (21 ore)

Obiettivi formativi

Il principale obiettivo del corso di Informatica è introdurre gli studenti ad un insieme di strumenti software che trovano quotidiana applicazione negli uffici di qualsiasi ambiente di lavoro. Lo studente acquisirà dimestichezza con posta elettronica e motori di ricerca, elaborazione di testi, immagini, fogli elettronici e presentazioni multimediali.

Programma

1. Internet
 - a) Posta elettronica: come inviare e ricevere messaggi di posta elettronica
 - b) Motori di ricerca: uso di Google
 - c) HTML: caratteri, titoli, paragrafi, elenchi numerati e puntati, tabelle e collegamenti
2. Sistemi operativi (Ubuntu)
 - a) Interfacce WIMP (windows, icons, menus and pointer)
 - b) Finestre di dialogo: campi di testo, checkbox e radiobox
 - c) File system: file, directory e loro manipolazione
3. Elaborazione di testi
 - a) Introduzione all'applicazione OpenOffice Writer
 - b) Aspetti fondamentali: caratteri, paragrafi, pagine e visualizzazione
 - c) Altri aspetti: elenchi puntati e numerati, note a piè di pagina, tabulazioni e tabelle
4. Fogli elettronici
 - a) Introduzione all'applicazione OpenOffice Calc
 - b) Aspetti fondamentali: formattazione celle, inserimento righe e colonne
 - c) Altri aspetti: formule matematiche e grafici
5. Presentazioni multimediali
 - a) Introduzione all'applicazione OpenOffice Impress
 - b) Aspetti fondamentali: formattazione del testo di una diapositiva
 - c) Altri aspetti: layout diapositive e transizioni
6. Elaborazione di immagini
 - a) Introduzione all'applicazione GIMP
 - b) Gli strumenti fondamentali: matita, pennello, gomma e riempimento
 - c) Altri strumenti: selezione di regioni, bacchetta magica, ridimensionatore e smussatore forme

Testo adottato

- Progetto A3. *Fondamenti di informatica, Volume 1*. Zanichelli Editore, 2007.

Altri testi consigliati

- Teresa Numerico, Domenico Fiorimonte, Francesca Tomasi. *L'umanista digitale*. Il Mulino, 2010;
- Angelo Chianese, Vincenzo Moscato, Antonio Picariello. *I fondamenti dell'informatica per gli umanisti*. Liguori Editore, 2010.

Mario Alviano