

Programma Basi di Informatica per Medicina A.A. 2016/17 (20 ore)

Docente ing. Daniele Bassi

1a e 2a lezione (4 ore). Presentazione e introduzione al corso. Modalità degli esami. Introduzione all'informatica e principi base di funzionamento dei computer: memoria, microprocessore, periferiche.

3a lezione (2 ore). Introduzione alla programmazione e principi base di funzionamento dei programmi. Software di sistema. Sistema operativo Windows con cenni a Linux ed ai software open-source.

4a lezione (2 ore). Introduzione a Internet. Architettura client-server. Collegamento, provider. Internet, la rete dei computer: identificazione delle macchine, DNS. WEB, la rete delle informazioni. URL, HTTP, HTML. Concetto di Iper testo e Ipermedia. Browser, Posta elettronica. Webmail e client di posta locale. Provider, registrazione.

5a lezione (2 ore).. Introduzione al SW MS Office e foglio elettronico. MS Office Excel funzionalità base Cartelle e fogli di lavoro. Inserire diversi tipi di dati; costanti, formule, funzioni. Riferimenti di cella relativi, misti, assoluti. Formattazione.

6a lezione (2 ore). MS Office Excel funzioni avanzate. Le funzioni fondamentali: matematiche, statistiche, logiche, di ricerca, di testo, data e ora, database. Convalida dati.

7a lezione (2 ore). Teoria dei database.

8a lezione (2 ore). MS Office Access funzionalità base. MS Office Access, ricerche.

9a lezione (2 ore). Database, applicazioni ed esercizi.

10a lezione (2 ore). Esercitazione finale e conclusioni.

Nota. Tutte le parti pratiche vengono svolte in ambito Windows 7 e MS Office in quanto tali sono le versioni disponibili in aula informatica per l'esame.

Materiale didattico. Non c'è un testo ufficiale di riferimento. Sono disponibili le slides delle lezioni di teoria, nonché una dispensa su MS Excel ed una su MS Access.