



Corso di Laurea in:	Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare
Polo didattico di:	Verona
	Anno di Corso: I°
	Semestre: I°
Nome del Corso Integrato:	Fisica, Informatica e Statistica medica
Coordinatore del Corso Integrato:	Prof. Alberto Fenzi
	CFU totali: 6

PROGRAMMA DIDATTICO

Insegnamento: Informatica
Docente/i: Dott. Simone Accordini
CFU insegnamento: 2
Equivalenti a ore di lezione frontale: 20
Ore esercitazioni:

Obiettivi del corso (n° 3 righe max):

Il corso si propone di fornire agli studenti le conoscenze di base dell'informatica e nozioni sulle modalità di raccolta delle informazioni in ambito medico e sulla gestione ed analisi statistica di dati tramite un foglio elettronico (software Excel).

Programma in forma sintetica (n° 4 righe max):

Elementi di base dell'informatica (struttura fisica e logica di funzionamento del computer); la raccolta e la codifica dell'informazione (il questionario e la sua formulazione); elementi di insiemistica; elementi di algebra delle proposizioni; la gestione e l'analisi statistica di dati tramite un foglio elettronico (il software Excel).

Programma in forma estesa:

Elementi di base dell'informatica:

- bit, byte e logica binaria;
- hardware - unità di elaborazione centrale e unità di I/O;
- software - sistemi operativi e programmi applicativi.

La raccolta e la codifica dell'informazione:

- la cartella clinica e la scheda di dimissione ospedaliera;



- il questionario e la sua formulazione;
- la traduzione dell'informazione in codici numerici o alfanumerici.

Elementi di insiemistica:

- l'unione, l'intersezione e la complementazione di insiemi.

Elementi di algebra delle proposizioni:

- gli operatori logici "and", "or" e "not".

La gestione e l'analisi statistica di dati tramite un foglio elettronico (il software Excel):

- l'inserimento dei dati e l'inserimento di righe e colonne;
- la formattazione delle celle;
- le funzioni "taglia", "copia" e "incolla";
- le formule matematiche e statistiche;
- l'ordinamento delle colonne e i filtri;
- la realizzazione di grafici.

Modalità d'esame:

Esame scritto (comprendente anche una prova pratica al computer) + colloquio orale.

Testi consigliati:

- 📖 ECDL. La guida McGraw-Hill alla patente europea del computer. McGraw-Hill, Milano, 2002.
- 📖 Middleton MR. Analisi statistica con Excel. Apogeo, Milano, 2004.
- 📖 Zammuner VL. Tecniche dell'intervista e del questionario. Il Mulino, Bologna, 1998.
- 📖 Copia delle lezioni e materiale didattico scaricabili dalla pagina web ufficiale del Docente

Ricevimento studenti:

giorno: venerdì

ora: 14:30-16:00

luogo: Istituti Biologici Blocco B Ala NUOVA, piano terzo, stanza 3.32

Riferimenti del docente:

☎ 045/8027657

Fax: 045/505357

e-mail: simone.accordini@univr.it

Altre eventuali comunicazioni: