

**INFORMATICA**  
**corso integrato di Scienze quantitative**

<b>Codice Disciplina : MC013</b> <b>Codice Corso integrato : MC011</b>	<b>Settore: INF/01</b>	<b>N° CFU: 2,00</b>
<b>Docente:</b> <b>Terruggia Roberta</b>	<b>Ore : 16</b>	<b>Corso di Laurea :</b> Medicina e Chirurgia <b>Anno : I</b> <b>Semestre : II</b>

### Obiettivo del modulo

Il modulo ha come obiettivo quello di formare gli studenti ad un utilizzo consapevole dei mezzi informatici, fornendo sia una conoscenza di base sui concetti su cui si basa l'informatica e sulla sua applicazione alla Medicina e alla Sanità, sia delle nozioni applicative sui principali strumenti informatici di uso quotidiano che permettano allo studente di sfruttare adeguatamente le potenzialità dei sistemi informatici attuali.

### Conoscenze ed abilità attese

### Programma del corso

- Informazione e codifica delle informazioni
- Elaborazione delle informazioni, algoritmi e strutture dati
- Infrastruttura Hardware
- Infrastruttura Software, il sistema operativo e il software applicativo
- Trasmissione delle informazioni, le reti informatiche e la telemedicina
- Basi di dati, applicazioni alle aree sanitarie
- Introduzione e nozioni principali dell'informatica medica. I sistemi informativi sanitari

### Esercitazioni

Possibili lezioni pratiche in aula informatica

### Attività a scelta dello studente

### Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento Internet in dotazione all'aula

### Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-Power Point, dispense distribuite dal docente

### **Materiali di consumo previsti**

--

### **Eventuale bibliografia**

- |  |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Informatica III edizione di Marco Boni</li><li>2. Informatica di base di Renzoni, Guidi</li><li>3. Informatica di base 3/ed di Dennis P. Curtin, Kim Foley, Kunal Sen, Cathleen Morin</li></ol> |
|--|

### **Verifica dell'apprendimento**

Prova scritta
---------------