

**INFORMATICA**  
**corso integrato di *Infermieristica Basata sulle Prove di Efficacia***

<b>Codice Disciplina : MC013</b> <b>Codice Corso integrato : MS0268</b>	<b>Settore : INF/01</b>	<b>N° CFU: 2</b>
<b>Docente:</b> <b>Abelli Gianfranco</b>	<b>Ore : 24</b>	<b>Corso di Laurea :</b> <b>Infermieristica</b> <b>Anno : II</b> <b>Semestre : II</b>

### Obiettivo del modulo

Gli obiettivi di questo corso sono l'insegnamento dell'informatica di base per quanto riguarda i vari tipi di computer, il funzionamento del PC, le componenti hardware, le periferiche di input-output, il sistema operativo e le componenti software maggiormente utili nell'ambito professionale sanitario. Per quanto consentito dagli argomenti trattati, l'insegnamento sarà impostato in modo da stimolare il ragionamento e la capacità di deduzione dello studente.

### Conoscenze ed abilità attese

Al termine del corso gli studenti dovranno conoscere gli argomenti principali dell'informatica di base e sapere utilizzare il PC soprattutto per quanto riguarda il sistema operativo e le applicazioni più comuni.

### Programma del corso

<b>Concetti di base</b>	Informatica/ dati e informazioni	Definizione di informatica e computer. La codifica dei dati: il codice binario. Definizione di hardware e software. Definizione di file e programma.
<b>Le architetture</b>	Hardware / Software	Hardware e software.
	Tipi di computer	Classi di computer: mainframe computer, minicomputer, personal computer, laptop computer...
	Componenti di base di un personal computer	Unità centrale di elaborazione (CPU), hard disk, i più comuni dispositivi di input/output, i tipi di memoria, i supporti rimovibili come dischetti, CD-ROM ...
<b>Hardware</b>	Unità centrale di elaborazione	L'unità centrale di elaborazione (CPU) e le sue funzioni: calcolo, controllo logico, gestione della memoria...
	Dispositivi di input	Dispositivi usati per inserire dati: mouse, tastiera, trackball, scanner, touchpad, joystick ...
	Dispositivi di output	Dispositivi utilizzati per mostrare i risultati delle elaborazioni del computer: monitor, stampanti, plotter...
<b>Dispositivi di memoria</b>	Memoria di massa	I tipi di memoria di massa.
	Memoria centrale	Le tipologie di memoria centrale, RAM (Random-Access Memory), ROM (Read-Only Memory).
	Capacità della memoria	Unità di misura della memoria (bit, byte, KB, MB, GB, TB).
<b>Il software</b>	Tipi di software	Software di sistema e software applicativo.
	Il sistema operativo	Le funzioni principali del sistema operativo.

<b>Il sistema operativo</b>		Descrizione e utilizzo del sistema operativo Windows.
<b>I software applicativi</b>		Fondamenti di MS-Word. Fondamenti di MS-Power Point. Fondamenti di MS-Excel.
<b>Tutela della salute</b>		L'ergonomia nel lavoro al computer.

### **Esercitazioni**

--

### **Attività a scelta dello studente**

Non previste
--------------

### **Supporti alla didattica in uso alla docenza**

Computer con collegamento Internet in dotazione all'aula.
---

### **Strumenti didattici**

Presentazioni di diapositive su schermo in formato Power Point.
---

### **Materiali di consumo previsti**

Non previsti
--------------

### **Eventuale bibliografia**

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. "Informatica di base" di N. Renzoni, A. Guidi; Apogeo, 2004</li> <li>2. "Informatica di base" di D. P. Curtin, K. Foley; McGraw-Hill, 2008</li> <li>3. Sitografia consigliata a lezione</li> </ol>
--

### **Verifica dell'apprendimento**

L'esame prevede una prova scritta con domande a scelta multipla riguardanti tutti gli argomenti del corso.
--