

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

| | | |
|--|-------------------------|--|
| Codice Disciplina : MC013 Codice Corso integrato : MS0268 | Settore : INF/01 | N° CFU: 2 |
| Docente: Abelli Gianfranco | Ore : 24 | Corso di Laurea : infermieristica Anno : II Semestre : II |

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

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Concetti di base | 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. |
| Le architetture | 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 ... |
| Hardware | 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... |
| Dispositivi di memoria | 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). |
| Il software | Tipi di software | Software di sistema e software applicativo. |
| | Il sistema operativo | |

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| | | Le funzioni principali del sistema operativo. |
| Il sistema operativo | | Descrizione e utilizzo del sistema operativo Windows. |
| I software applicativi | | Fondamenti di MS-Word. Fondamenti di MS-Power Point. Fondamenti di MS-Excel. |
| Tutela della salute | | 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"> 1. "Informatica di base" di N. Renzoni, A. Guidi; Apogeo, 2004 2. "Informatica di base" di D. P. Curtin, K. Foley; McGraw-Hill, 2008 3. Sitografia consigliata a lezione |
|--|

Verifica dell'apprendimento

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