

**INFORMATICA**  
**corso integrato di Tirocinio I Anno**

<b>Codice Disciplina : M0338</b> <b>Codice Corso integrato : M0064</b>	<b>Settore : INF/01</b>	<b>N° CFU: 1.50</b>
<b>Docente: -</b>	<b>Ore : -</b>	<b>Corso di Laurea :</b> Igiene dentale <b>Anno : I</b> <b>Semestre : -</b>

### Obiettivo del modulo

Il modulo ha l'obiettivo di permettere l'apprendimento delle nozioni di base dell'informatica a partire dal funzionamento dello strumento di lavoro ( il personal computer) fino alla conoscenza dei principali programmi di uso più comune: programma di videoscrittura, foglio elettronico di calcolo, presentazione a video, basi di dati relazionali, collegamento ad internet. Verranno inoltre accennati i principi di funzionamento delle reti informatiche, la normativa sulla privacy e sulla sicurezza dell'informazione.

### Conoscenze ed abilità attese

L'insegnamento è di base per cui allo studente non è richiesto un livello minimo di conoscenza della materia.

### Programma del corso

Sistemi di numerazione e rappresentazioni numeriche. Logica e Algebra di Boole. CPU: unità di elaborazione centrale, le memorie, i dispositivi di input ed output. I linguaggi di programmazione. I sistemi operativi ed i programmi applicativi. I files, le basi di dati, i protocolli di comunicazione. Internet e le reti locali. Aspetti giuridici legati all'informatica.

### Esercitazioni - Tirocinio

Gli studenti verranno suddivisi in tre gruppi in base alle risposte del questionario per la valutazione del grado di conoscenza della materia; i gruppi si eserciteranno all'uso del personal computer nell'aula di informatica.

### Attività a scelta dello studente

non previste

### 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, CD-ROM interattivi e siti internet didattici.

### Materiali di consumo previsti

Agli studenti verrà consegnata una copia su CD-ROM delle immagini proiettate, i file di Power Point utilizzati nelle lezioni saranno resi disponibili sul sito WEB dell'Università. Verrà inoltre consegnata una copia su CD-ROM del testo delle lezioni in formato PDF.

## **Eventuale bibliografia**

Informatica di base - *Dennis P. Curtin, Kim Foley, Kunal Sen, Cathleen Morin* - McGraw- Hill  
Informatica arte e mestiere – *Ceri Mandrioli Sbattella* - McGraw- Hill  
L'informatica - *Peter Bishop* - Jackson Libri  
Il primo libro di informatica - *Curnow, Curran* - Boringhieri  
Fondamenti di informatica e statistica - *G. Angeloni* – Sorbona  
HTLM - *Roberto Boschini* – Apogeo  
Data Base , L'utile e il dilettevole - *Nigel Feestone* - Gruppo editoriale Jackson  
Hard Disk Companion - *Peter Norton* - Gruppo editoriale Jackson  
Internet – *Lorenzo De Carli* – Bollati Boringhieri

## **Verifica dell'apprendimento**

L'esame si compone di una prova scritta con domande a scelta multipla sugli argomenti trattati e presenti sui supporti elettronici forniti agli studenti.