



**Dipartimento di Specialità Medico-chirurgiche,
Scienze radiologiche e Sanità pubblica
Corso di Studio in Infermieristica
(abilitante alla professione sanitaria di Infermiere)**

INFORMATICA

1. Riferimenti all'Ordinamento Didattico

Modulo : **INFORMATICA**

1° anno, a.a. 2018-2019

SSD: INF/01

18 ore

2. Obiettivi di insegnamento/apprendimento

Conoscere le principali funzioni per gestire un programma di foglio di calcolo (Excel)

Conoscere le principali funzione per gestire un programma di posta elettronica

3. Presentazione del corso/contenuti

Unità didattica 1 – Concetti e funzioni di base

- Ridimensionamento, inserimento, eliminazione di righe e colonne
- Gestione, inserimento, copia di fogli di lavoro
- Formattazione delle celle (carattere, sfondo, bordi, allineamento, formati numerici, formati numerici personalizzati, esclusi formati data)
- Formattazione automatica
- Nozione di parametro di una funzione
- Le funzioni somma e media
- Calcoli percentuali
- Copia di una formula in un'altra cella (copia/incolla, trascinamento)
- Indirizzamento relativo e assoluto (segno del \$)

Unità didattica 2 – La gestione dei dati / funzioni statistiche

- Ordinamento dei dati
- Filtro automatico
- Filtro avanzato
- Criteri di convalida
- Subtotali
- Utilizzo del modulo di inserimento dati
- Le funzioni: max, min

Unità didattica 3 – Le funzioni logiche

- La funzione "SE" semplice
- La funzione "SE" nidificata (semplici esempi)
- Le funzioni "E" e "O"
- La formattazione condizionale

Unità didattica 4 – Utilizzo dei grafici e delle immagini

- Utilizzo dei grafici in Excel
- Utilizzo dei diversi tipi di grafico
- La differenza tra dati ed etichette
- La funzione (e il pulsante) inserisci grafico
- Proprietà degli elementi costitutivi del grafico (area del grafico, area del tracciato, assi, titolo, etichette ecc.)
- Formattazione dei diversi elementi del grafico
- Inserimento di immagini (da file/clipart)
- Inserimento di diagrammi

Unità didattica 5 – Modulo Internet e Posta Elettronica

- Introduzione alle reti di telecomunicazione: la rete internet
- Metodi di condivisione delle informazioni in rete: i protocolli più comuni
- Modalità di collegamento in rete (Modem analogico, ISDN, ADSL o via cavo)
- Il World Wide Web (WWW)
- Gli strumenti per navigare
- Navigazione in rete: I Browser
- Ricerca di informazioni in rete: i Motori di ricerca
- Il mondo dei virus e degli antivirus: precauzioni e controllo
- La Posta Elettronica
- Come funziona la Posta Elettronica
- I browser di posta elettronica: MS Outlook, thunderbird...
- Composizione, invio e lettura dei messaggi
- Filtri di posta elettronica
- Antispam
- Nozioni avanzate: Configurazione di un account di posta

Unità didattica 6 – Modulo Ricerche Bibliografiche

- Introduzione ai motori di ricerca per internet
- Metodi di ricerca per pubblicazioni medico-scientifiche: SBBL

4. Bibliografia

Materiale a cura del docente

5. Metodi di insegnamento/apprendimento

Lezioni frontali

6. **Forme di verifica e di valutazione** . Ogni sede organizzerà autonomamente la valutazione. Le date per le prove saranno individuate all'interno dei periodi previsti dalla programmazione per le sessioni d'esame. L'esito della prova è espresso in termini di Idoneità/non idoneità.

7. Disponibilità per il tutorato rivolto agli studenti

8. Disponibilità per attività opzionali (a scelta dello studente)

8. Docente: dott. Riccardo Mazzola