

**METODOLOGIA EPIDEMIOLOGICA APPLICATA ALL'AMBITO  
BIOMEDICO E CLINICO ED ALLA PROGRAMMAZIONE SANITARIA**  
corso integrato di Direzione e organizzazione  
dell'assistenza infermieristica ed ostetrica

<b>Codice Disciplina : M0970</b> <b>Codice Corso integrato : M0965</b>	<b>Settore : MED/01</b>	<b>N° CFU: 1</b>
<b>Docente:</b> <b>Baussano Iacopo</b>	<b>Ore : 8</b>	<b>Corso di Laurea :</b> Scienze infermieristiche ed ostetriche Anno : I Semestre : I

#### Obiettivo del modulo

- ✓ · Acquisire abilità in merito alla descrizione di dati statistici;
- ✓ Comprendere i termini di base (popolazione, campione, variabile ecc);
- ✓ Calcolo e presentazione di distribuzioni di frequenza;
- ✓ Descrizione di dati con metodi grafici;
- ✓ Calcolo degli indici di tendenza centrale e variabilità;
- ✓ Comprendere i fondamenti della valutazione di probabilità di un evento.

In sintesi si intende fornire le basi necessarie per:

- la lettura di articoli scientifici di interesse infermieristico;
- la presentazione di semplici serie di dati.

#### Conoscenze ed abilità attese

Quelle fornite durante il corso di laurea triennale.

#### Programma del corso

Presentazione dei concetti di base di popolazione e campione;  
Sintesi e presentazione in tabelle dei dati categorici ;  
Presentazione grafica dei dati categorici;  
Sintesi e presentazione in tabelle dei dati numerici;  
Presentazione grafica dei dati numerici;  
Indici di tendenza centrale: media, mediana, moda;  
Indici di variabilità: deviazione standard, coefficiente di variazione, range e percentili;  
Probabilità;  
Confronto tra medie  
Confronto tra proporzioni

#### Esercitazioni

Svolgimento di esercizi, in aula e come studio individuale con correzione in aula

#### Attività a scelta dello studente

Lo studente ha la possibilità di partecipare all'attività dell'Unità di Statistica Medica e di Epidemiologia dei Tumori. Le attività possibili variano in relazione agli studi in corso ed alla competenza degli allievi. L'elenco delle attività è disponibile su sito internet.

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento Internet in dotazione all'aula.

### Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-WORD ed MS-Power Point, siti internet didattici, programma elementare per l'elaborazione di dati ed analisi statistiche (disponibile per ciascuno studente anche per il PC personale). Per ciascuna lezione viene messo a disposizione un breve set di esercizi risolti, che vengono discussi in aula.

### Materiali di consumo previsti

Gli studenti hanno a disposizione sul sito del docente copia delle immagini proiettate. Le stampe sono effettuate dagli studenti a loro discrezione

### Eventuale bibliografia

Non si richiede l'acquisto di testi .

Testi di consultazione:

Jekel, Katz, Elmore. Epidemiologia, biostatistica e medicina preventiva. Edises.

Si consiglia inoltre la lettura degli articoli sui metodi statistici del British Medical Journal e sul British Journal of Cancer

### Verifica dell'apprendimento

Esame scritto. L'esame prevede una combinazione di domande a scelta multipla, domande aperte, domande sulla scelta e sull'interpretazione di risultati di studi epidemiologici.