

**STATISTICA SANITARIA**  
**corso integrato di *Metodologia scientifica e della ricerca in Ostetricia e Ginecologia***

<b>Codice Disciplina :</b> MS0250 <b>Codice Insegnamento:</b> MS0381	<b>Settore :</b> MED/01	<b>N° CFU:</b> 1
<b>Docente:</b> Quarta Denis	<b>Ore :</b> 14	<b>Corso di Laurea :</b> Ostetricia <b>Anno :</b> II <b>Semestre :</b> II

### 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

Lo studente deve disporre di conoscenze matematiche corrispondenti al programma delle scuole superiori.

### 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;  
Cenni di probabilità;  
Distribuzione di probabilità gaussiana: concetti base.  
Indici di tendenza centrale: media, mediana, moda;  
Indici di variabilità: deviazione standard, coefficiente di variazione, range e percentili;  
Introduzione al test d'ipotesi: confronto tra medie e confronto tra proporzioni.

### Esercitazioni

Svolgimento di esercizi, in aula e come studio individuale con correzione in aula. Gli esercizi vengono svolti come attività didattica integrativa per gruppi di studenti.

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

non previste

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

Videoproiettore e computer con collegamento Internet in dotazione all'aula. Trasmissione a distanza delle immagini.

### **Strumenti didattici**

Presentazioni in formato MS-WORD ed MS-Power Point.

### **Materiali di consumo previsti**

### **Eventuale bibliografia**

Lantieri et al - Statistica Medica per le professioni sanitarie (2° ed). McGraw-Hill 2004

Testo alternativo:

Fowler ed al - Statistica pratica per le professioni sanitarie. Edises

Testi utili per un approfondimento:

M. Pagano & K. Gauvreau, Biostatistica (II edizione italiana). Ed. Idelson Gnocchi, Napoli 2003

S.A. Glantz, Statistica per discipline biomediche. Mc Graw Hill, 2003

### **Verifica dell'apprendimento**

Esame scritto che prevede domande a scelta multipla con esercizi di calcolo.