

STATISTICA SANITARIA
corso integrato di Infermieristica Basata sulle Prove di Efficacia

Codice Disciplina : MS0250 Codice Corso integrato : MS0268	Settore : MED/01	N° CFU: 1
Docente: Quarta Denis (sede di Novara) Saglietti Andrea (sede di Alba) Mastinu Alessandro Etrusco (sede di Alessandria) Abelli Gianfranco (sede di Biella) Di Rocco Alfredo (sede di Verbania) Di Pietrantonj Carlo (sede di Tortona)	Ore : 14	Corso di Laurea : Infermieristica Anno : II Semestre : 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.