



Anno Accademico 2014/15
Corso di Laurea in Ostetricia
Sede di Verona

Docente: Prof. Simone Accordini

**Programma del Modulo di Statistica medica ed
Epidemiologia clinica (2 CFU)**

24 ore di lezione

3° anno di corso, 1° semestre

Obiettivi Formativi
(conoscenze e abilità da conseguire)

Il corso di “Statistica medica ed epidemiologia clinica” si propone di fornire gli strumenti indispensabili per applicare la medicina in modo quantitativo, tenendo conto della variabilità biologica, e per valutare la diffusione delle malattie nella popolazione umana e i relativi fattori di rischio.

Programma/Contenuti

- 1) Medicina, ricerca scientifica e statistica
- 2) La misurazione in medicina: scale di misura, validità, precisione e accuratezza
- 3) Variabili statistiche e distribuzioni di frequenza
- 4) Come descrivere la distribuzione di una o più variabili (misure di posizione e di variabilità, tabelle di contingenza e correlazione)
- 5) Introduzione alla probabilità
- 6) Dal campione alla popolazione: principi dell’inferenza statistica (intervalli di confidenza e test)
- 7) Come si organizza uno studio epidemiologico e cosa si misura
- 8) Come valutare la validità di uno strumento diagnostico
- 9) Come si misura la malattia nelle popolazioni umane (incidenza e prevalenza)
- 10) Come si misura l’associazione tra un determinante e una malattia (rischio relativo, rischio attribuibile, odds ratio)

Modalità di Verifica dell’apprendimento

Esame scritto



Bibliografia:

- * Lantieri PB, Riso D, Ravera G. Elementi di statistica medica. McGraw-Hill, Milano, 2007
 - * Jekel JK, Katz DL, Elmore JG, Wild DMG. Epidemiologia, biostatistica e medicina preventiva. Elsevier, Milano, 2009
 - * Fowler J, Jarvis P, Chevannes M. Statistica per le professioni sanitarie. EdiSES, Napoli, 2006
 - * Verlato G, Zanolin ME. Esercizi di statistica medica, informatica ed epidemiologia. Editrice Libreria Cortina, Verona, 2000
-

Riferimenti del Docente:

Telefono: 045/8027657

Fax: 045/8027154

e-mail: simone.accordini@univr.it

Ricevimento Studenti:

venerdì, 14:30-16:00

Istituti Biologici Blocco B Ala NUOVA, piano terzo, stanza 3.32