



Anno Accademico 2015/16
Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico
Sede di Verona

Docente: Prof. Simone Accordini

Programma del Modulo di Statistica medica (1 CFU)

Ore di lezione: n° 10

Anno di corso 1° semestre 1°

Obiettivi Formativi
(conoscenze e abilità da
conseguire)

Il corso si propone di introdurre gli strumenti teorici elementari della medicina quantitativa, con l'obiettivo di preparare gli studenti a descrivere, interpretare e comunicare in modo appropriato le informazioni raccolte su un collettivo di pazienti (o altre unità sperimentali).

Programma/Contenuti

La raccolta e organizzazione dei dati:

- fasi di una ricerca statistica
- popolazione, campione ed unità statistiche
- misurazione di un fenomeno e scale di misura
- precisione ed accuratezza di uno strumento di misura
- frequenze assolute e relative
- frequenze cumulate
- tabelle di frequenza ad una e due vie

La rappresentazione grafica dei dati:

- diagramma circolare
- diagramma a barre
- istogramma
- poligoni di frequenze semplici e cumulate

La sintesi statistica - misure di posizione e dispersione:

- moda
- percentili e mediana
- media aritmetica semplice e ponderata



- intervallo di variazione
- distanza interquartile
- devianza, varianza e deviazione standard
- coefficiente di variazione

Introduzione al calcolo delle probabilità:

- definizione di probabilità
- probabilità indipendenti e condizionate
- distribuzione di Gauss

Test diagnostico e di screening:

- sensibilità e specificità

**Modalità di Verifica
dell'apprendimento**

Esame scritto

Bibliografia:

- * Lantieri PB, Risso D, Ravera G. Elementi di statistica medica. McGraw-Hill, Milano, 2007
- * 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