



**Anno Accademico 2013/14**  
**Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico**  
**Sede di Verona**

---

**Docente: Dott. Simone Accordini**

---

**Programma del Modulo di Statistica medica (crediti n° 1)**

**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](mailto:simone.accordini@univr.it)

**Ricevimento Studenti:**

venerdì, 14:30-16:00

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