

## SYLLABUS DEL CORSO

### Statistica Medica I

1819-1-H4601D069-H4601D091M

---

#### Obiettivi

##### STATISTICA MEDICA I

*Lo studente  
deve sapere:*

- *spiegare i concetti di unità statistica, popolazione, tipi di variabili, variabilità nell'osservazione medica*
- *descrivere ed utilizzare le misure di posizione e di variabilità*
- *applicare correttamente la metodica di raccolta ed archiviazione delle informazioni*
- *descrivere i metodi per la raccolta dati*
- *tradurre i dati relativi ad uno o più fenomeni biologici in una rappresentazione tabellare e grafica*
- *illustrare il problema dell'errore insito nelle procedure di misurazione*
- *spiegare i concetti di errore sistematico e casuale e descrivere gli indici di accuratezza e precisione*

•*come*

*valutare l'eventuale relazione lineare tra due variabili quantitative*

## **Contenuti sintetici**

Il corso si propone di fornire allo studente le conoscenze teoriche essenziali che derivano dalle scienze di base e gli strumenti necessari per gli studi successivi del corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

## **Programma esteso**

### STATISTICA MEDICA I

-

Unità

statistica, campione e popolazione, variabili e dati

-

Tipi

di variabili

-

Indici

di posizione e dispersione

-

Metodi

per la raccolta, codifica e controllo di qualità dei dati

-

La

strutturazione di un archivio dati ai fini dell'elaborazione statistica

-

Presentazione

dei dati in tabelle e grafici

-

Valutazione

dell'attendibilità dei metodi di misura

-

Errore

casuale e precisione della misura

-

Errore

sistematico ed accuratezza della misura

-

Analisi

della relazione fra due variabili quantitative

-  
Indice  
di correlazione

-  
Cenni  
al modello di regressione lineare semplice

## **Prerequisiti**

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali, esercitazioni

Frequenza obbligatoria al 70% di ogni attività

## **Materiale didattico**

Bland Martin, Statistica Medica, APOGEO, 2009

Bossi A., Cortinovis I., Statistica  
medica. Esercitazioni, Città Studi Edizione, 1996

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

Primo semestre

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

No  
prove in itinere

La  
valutazione consisterà in una prova scritta che servirà ad accertare il livello  
di conoscenza e di comprensione degli argomenti trattati durante il corso e la  
capacità di saper risolvere i problemi.

Pertanto  
lo studente dovrà rispondere a:

5  
Domande a Risposta Aperta (con esercizi numerici)

6  
Quiz a risposta singola con 4 risposte di cui una sola esatta

Prova  
orale su valutazione dei docenti (colloquio di discussione sullo scritto)

La  
prova orale servirà a chiarire criticità emerse dalla prova scritta ed a  
verificare le capacità di comunicazione dello studente e verterà sugli  
argomenti oggetto della prova scritta.

## **Orario di ricevimento**

---