

**INSEGNAMENTO: STATISTICA MEDICA I° Modulo (12 ore)**  
**C.I. Scienze propedeutiche fisiche e statistiche**  
**C.d.L Fisioterapia, Logopedia, Ortottica ed Assistenza Oftalmologica**  
**Docente: Prof. Dario Bruzzese**

**Concetti di base**

Definizione di Variabile e scale di misurazione  
Distribuzioni di frequenza semplice e per classi  
Rappresentazioni grafiche per variabili qualitative (diagramma a barre e diagramma a torte) e quantitative (Boxplot)

**Indicatori sintetici per variabili quantitative**

*Indicatori di tendenza centrale*

Media

Mediana

*Indicatori di variabilità*

Varianza

Scarto Quadratico Medio

**Indicatori Sintetici per variabili qualitative**

Proporzioni

Prevalenza e Incidenza cumulativa

Sensibilità e Specificità

Valori predittivi positivi e negativi

**Curve ROC**

**Misure di associazione per variabili qualitative**

Rischio relativo

Odds Ratio

**Misure di Concordanza per variabili quantitative**

Covarianza

Coefficiente di Correlazione

Materiale didattico: slide e dispense disponibili sul sito web del docente  
<https://www.docenti.unina.it/dario.bruzzese>