

**CORSO INTEGRATO C.I. A1:** Scienze propedeutiche fisiche e statistiche

**DOCENTE:** Prof. Dario Bruzzese

**INSEGNAMENTO:** Statistica medica I° Modulo (12 ore)

**SSD:** MED/01      **CFU:**1

**PROGRAMMA/CONTENUTI:**

- **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

**MODALITA' DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO:** Prova scritta e/o orale

**STRUMENTI A SUPPORTO DELLA DIDATTICA:** slide e dispense disponibili sul sito web del docente <https://www.docenti.unina.it/dario.bruzzese>