



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA

CORSO DI LAUREA IN IGIENE DENTALE

Presidente: Prof. Raffaella Docimo

Corso Integrato: Scienze Propedeutiche

Insegnamento: Statistica Medica

CFU 2

Docente: Carlo Chiaramonte

1. **Statistica descrittiva univariata e bivariata:**
 - 1.1. I dati e le scale di misurazione;
 - 1.2. Tendenza centrale, variabilità, simmetria e curtosi;
 - 1.3. Medie di potenze e loro proprietà;
 - 1.4. Correlazione e regressione lineare.

2. **Calcolo combinatorio:**
 - 2.1. Disposizioni con e senza ripetizione;
 - 2.2. Permutazioni con e senza ripetizione;
 - 2.3. Combinazioni con e senza ripetizione

3. **Elementi di calcolo delle probabilità:**
 - 3.1 Dalla definizione classica all'assiomatizzazione;
 - 3.2 Legge delle probabilità totali e legge delle probabilità composte;
 - 3.3 Teorema di Bayes.

4. **Variabili casuali:**
 - 4.1. Funzione di ripartizione;
 - 4.2. Funzione di densità;
 - 4.3. Distribuzioni teoriche: z di Gauss, t di Student, chi quadrato χ^2 , F di Fisher-Snedecor.

5. **Elementi di inferenza statistica:**
 - 5.1. Stima puntuale e intervallare dei parametri;
 - 5.2. Teoria dei test statistici (parametrici e non parametrici).