



**Università di Roma Sapienza  
Facoltà di Medicina e Chirurgia**

**CdS in Fisioterapia - sede Policlinico Umberto I**

Insegnamento “**Riabilitazione basata sulle prove di efficacia**”,  
Modulo “**Statistica Medica**” MED/01, 2 CFU (pari a 20 ore di lezione)

Anno Accademico 2020-2021, II semestre del III anno Laurea Triennale

**Programma del Corso:**

1. Statistica descrittiva: indici statistici di posizione e di dispersione
2. Statistica inferenziale: stima puntuale, intervalli di confidenza, conduzione di un test statistico (chi quadro e t di student)
3. Correlazione e regressione lineare
4. Misure di accuratezza di uno strumento diagnostico (sensibilità, specificità)
5. I disegni degli studi in epidemiologia clinica (studi descrittivi, RCT, studio caso-controllo, studio di coorte)
6. Le misure di associazione in epidemiologia: odds ratio, rischio relativo
7. Confondimento, elementi di modelli multivariati, causalità
8. Revisione sistematica e meta-analisi.

**Materiale di riferimento:**

Dispense e materiale presentato alle lezioni.

Epidemiologia per la clinica e la sanità pubblica; Alfonso Mele, Enea Spada, M. Elena Tosti, Editore: Il Pensiero Scientifico

Manuale di Epidemiologia per la Sanità Pubblica; Faggiano Fabrizio, Donato Francesco e Barbone Fabio; Editore: Centro Scientifico Editore.

Inoltre potete consultare questo sito: <http://www.quadernodiepidemiologia.it/>