



**Anno Accademico 2013/14**  
**Corso di Laurea Magistrale**  
**in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie**  
**Sede di Verona**

---

**Docente: Prof.ssa M.Elisabetta Zanolin**

---

**Programma del Modulo di Statistica medica ed Epidemiologia**

(crediti n°2)

Ore di lezione: n°20

Anno di corso 1° semestre 1°

**Obiettivi**      **Formativi**  
(conoscenze e abilità da conseguire)

Il corso si propone di fornire alcune conoscenze della materia, tali da permettere allo studente di calcolare ed interpretare alcune statistiche descrittive ed inferenziali tra quelle più comuni nella letteratura scientifica.

**Programma/Contenuti**

**Statistica inferenziale:**

Variabilità campionaria ed errore standard

Distribuzioni di Probabilità

La distribuzione normale

Le tavole per il calcolo dell'area sotto la curva normale standardizzata

Statistica Inferenziale

Intervalli di confidenza

Intervallo di confidenza con piccoli campioni: la distribuzione t

Introduzione ai test d'ipotesi

Test d'ipotesi per una singola media

Test t per dati appaiati

Test d'ipotesi ad una e a due code

Confronto tra due medie

Errore di primo e di secondo tipo, la potenza del test



## **Modalità di Verifica dell'apprendimento**

La valutazione finale di profitto verrà effettuata tramite una prova scritta con problemi e domande a scelta multipla. E' previsto anche un colloquio orale (opzionale).

## **Bibliografia:**

- \* Fowler J, Jarvis P, Chevannes M (2006) Statistica per le professioni sanitarie. EdiSES: Napoli.
- \* Triola MM, Triola MF (2009) Statistica per le discipline biosanitarie. Ed. Pearson.
- \* Swinscow TDV, Campbell MJ(2004). Le basi della statistica per scienze biomediche. X edizione, Ed. Minerva Medica:Torino
- \* Verlato G., Zanolin ME.; “Esercizi di Statistica Medica, Informatica ed Epidemiologia”; ed. Libreria Cortina, VR, (2000)

---

## **Riferimenti del Docente:**

Telefono, Fax , e-mail: tel. 045 802 7654, fax: 045 802 7154, [elisabetta.zanolin@univr.it](mailto:elisabetta.zanolin@univr.it)

## **Ricevimento Studenti:**

Giorno e orario: Su appuntamento fissato per e-mail.