



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 per la ricerca sperimentale

(crediti n°2)

Ore di lezione: n°20

Anno di corso 1° semestre 1°

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

Il percorso didattico si propone di rendere gli studenti gli studenti in grado di: utilizzare ed interpretare le principali misure di frequenza e di associazione in campo epidemiologico; saper riconoscere e valutare criticamente i principali disegni dello studio.

Programma/Contenuti

- **La programmazione e l'analisi delle ricerche in ambito sanitario**
- Gli oggetti della ricerca osservazionale (outcome, parametro di occorrenza, determinante)
- La misura della malattia nei collettivi umani (incidenza, incidenza cumulativa, prevalenza)
- La misura dell'associazione (rischio attribuibile, rischio relativo, Odds Ratio)
- Confondimento, modificazione d'effetto e Bias
- La classificazione e il disegno degli studi sanitari (studi trasversali (cross-sectional), studi di coorte, studi caso-controllo, studi clinici controllati)
-
- **La ricerca quantitativa in Sanità**
- Test diagnostico e di screening: Sensibilità, specificità, valore predittivo positivo di un test di screening



Modalità di Verifica dell'apprendimento

- Principi etici della ricerca sull'uomo
- Le linee guida per la buona pratica di ricerca

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:

- 📖 Lopalco PL, Tozzi AE. Epidemiologia facile.(2003) Il Pensiero Scientifico Editore, Roma.
- 📖 Dunn G, Everitt B. Biostatistica Clinica. Il Pensiero Scientifico Editore, Roma.
- 📖 Valsecchi MG, La Vecchia C. (1999) Epidemiologia e metodologia epidemiologica clinica. Accademia Nazionale di Medicina, Genova.
- 📖 Verlatto G, Zanolin ME (2000) Esercizi di Statistica Medica, Informatica ed Epidemiologia. Editrice Libreria Cortina Verona.

Riferimenti del Docente:

Telefono, Fax , e-mail: tel. 045 802 7654, fax: 045 802 7154, elisabetta.zanolin@univr.it

Ricevimento Studenti:

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