



| | |
|-----------------------------------|---|
| Corso di Laurea in: | SCIENZE INFERMIERISTICHE ED OSTETRICHE |
| Polo didattico di: | VERONA |
| | Anno di Corso: 1° |
| | Semestre: 1° |
| Nome del Corso Integrato: | Epidemiologia e statistica |
| Coordinatore del Corso Integrato: | Prof.ssa M.Elisabetta Zanolin |
| | CFU totali: 8 |

PROGRAMMA DIDATTICO

| |
|---|
| Insegnamento: Statistica per la ricerca sperimentale |
| Docente/i: Prof.ssa M.Elisabetta Zanolin |
| CFU insegnamento: 2,00 |
| Equivalenti a ore di lezione frontale: 20,00 |
| Ore esercitazioni: |

Obiettivi del corso (n° 3 righe max):

Il percorso didattico si propone di rendere 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 in forma sintetica (n° 4 righe max):

La programmazione e l'analisi delle ricerche in ambito sanitario: misure di occorrenza e di associazione; disegno degli studi epidemiologici; bias e confondimento negli studi epidemiologici. I principi della ricerca quantitativa in Sanità: test diagnostico e di screening; principi etici della ricerca sull'uomo; linee guida per la buona pratica di ricerca.

Programma in forma estesa:

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

Modalità d'esame:

La valutazione finale di profitto verrà effettuata tramite una prova scritta con problemi; se lo scritto sarà superato, verrà successivamente effettuato un colloquio orale.

Testi consigliati:

- 📖 Lopalco PL, Tozzi AE. Epidemiologia facile. (2003) Il Pensiero Scientifico Editore, Roma.
- 📖 Dunn G, Everitt B. Biostatistica Clinica. Il Pensiero Scientifico Editore, Roma.
- 📖 Verlato G, Zanolin ME (2000) Esercizi di Statistica Medica, Informatica ed Epidemiologia. Editrice Libreria Cortina Verona.

Da integrarsi con i lucidi delle lezioni della docente.

Ricevimento studenti: Su appuntamento fissato per e-mail.

luogo: Sezione di Epidemiologia e Statistica Medica
Dipartimento di Medicina e Sanità Pubblica
Università degli Studi di Verona
Istituti Biologici II - Blocco B
Strada Le Grazie 8, 37134 VERONA

Riferimenti del docente:

☎ 045 802 7654

Fax: 045 50 53 57

e-mail: elisabetta.zanolin@univr.it

Altre eventuali comunicazioni: