

EPIDEMIOLOGIA

Misure di frequenza di malattia: prevalenza, incidenza, incidenza cumulativa – Misure di associazione: rischio attribuibile, rischio relativo, odds ratio – Disegno dello studio: studio trasversale, di coorte e caso-controllo.

PROGRAMMA DETTAGLIATO

(le lezioni si svolgeranno dalle ore 15 alle ore 18 in Aula E Istituti Biologici)

Lunedì 12 giugno (Prof. Verlato) - Introduzione all'epidemiologia

- 1) Definizione di Epidemiologia: l'epidemiologia come scienza della prevenzione. La transizione epidemiologica del XX secolo.
- 2) Esito o outcome, parametro di occorrenza, determinante, relazione di occorrenza, modificatore d'effetto

Mercoledì 14 giugno (Dott. Gianfranco Di Gennaro) - Misure di frequenza di malattia

- 3) La malattia come stato e come evento: prevalenza e incidenza
- 4) Prevalenza
- 5) Studi longitudinali: popolazione fissa (coorte) e popolazione dinamica
- 6) Incidenza cumulativa
- 7) Tasso di incidenza
- 8) Relazione tra prevalenza, incidenza e durata
- 9) Tasso di letalità

Venerdì 16 giugno (Dott. Gianfranco Di Gennaro) - Misure di associazione

- 10) Rischio attribuibile
- 11) Rischio relativo
- 12) Frazione eziologica
- 13) Odds Ratio
- 14) Concetto di confondente

Martedì 20 giugno (Dott. Gianfranco Di Gennaro) - Tipi di studi epidemiologici

- 15) Studio trasversale (cross-sectional)
- 16) Studio di coorte
- 17) Studio caso-controllo

Giovedì 22 giugno (Prof. Verlato) - Tipi di studi epidemiologici

- 18) Studio ecologico
- 19) Studi di intervento
- 20) Studi clinici controllati

Lunedì 26 giugno (Prof. Verlato) - Standardizzazione

- 21) Standardizzazione diretta
- 22) Standardizzazione indiretta

Mercoledì 28 giugno (Prof. Verlato) - Relazione causale in epidemiologia

- 23) Concezione deterministica e probabilistica di causalità
- 24) Criteri di causalità di Hill
- 25) Modello eziologico di Rothman
- 26) Errore casuale (random)
- 27) Errore sistematico (bias): Bias di informazione, di selezione, di confondimento