

Programma di Epidemiologia

Prof. Leonardo Palombi

Elementi di demografia

- La transizione demografica
- L'invecchiamento della popolazione
- Trend demografici e determinanti della salute
- Nuove prospettive in tema di definizione della salute: dall'ICD all'ICDHI
- La multidimensionalita' e il rapporto medico - paziente

Elementi di statistica sanitaria

- Misure di localizzazione centrale
- Distribuzioni di frequenza
- Misure di dispersione
- Cenni di calcolo delle probabilita'
- Elementi per la definizione della taglia di un campione

Epidemiologia

- Definizione e cenni storici
- Da Aristotele al moderno concetto di causa/effetto
- Reti di rapporti causali
- Fattori di rischio
- Esposizione e associazione

Misure in epidemiologia

- Rapporti, proporzioni e tassi
- Tassi di incidenza e di prevalenza
- Fattori di confondimento e tassi standardizzati
- Bias ed errore casuale

Epidemiologia investigativa

- Studi caso-controllo
- Studi di coorte
- Studi clinici controllati
- Odds ratio, Rischio relativo e attribuibile
- Frazione etiologica
- Principi di campionamento

Screening

- Definizione
- Requisiti di sistema, di malattia e di test
- Sensibilita', specificita', potere predittivo positivo e negativo
- Applicazioni