UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

Scuola di Medicina e Chirurgia

Corso di Laurea in Ostetricia

**C.I. Metodologia della ricerca infermieristica**

**Insegnamento: Igiene generale e applicata (Epidemiologia)**

**Principi di epidemiologia generale e misure di frequenza**

Frequenze assolute
Rapporti
Proporzioni
Tassi (grezzi e specifici)
Prevalenza
Incidenza (cumulativa e densità di incidenza)
Standardizzazione diretta ed indiretta
Nesso di causalità
Bias e confondimenti

**Studi epidemiologici osservazionali**
Studi epidemiologici descrittivi
Campionamento
Studi epidemiologici analitici:
- Trasversali o di prevalenza
- Longitudinali o di coorte ( RR, RA, RAE, RAP, frazione di Miettinen)
- Caso controllo (Odds Ratio)

 **L’EBM**

Metanalisi (aspetti generali)
Leggere una metanalisi ed il forrest plot
Linee guida (classificazione delle evidenze e forza della raccomandazione)

 **Dati correnti ed utilizzo in epidemiologia**
RENCAM
CEDAP
Il registro tumori
La SDO (significato epidemiologico, economico e di governo clinico)
DRG
Esempi di applicazioni pratiche

**Studi epidemiologici sperimentali**
RCCT
RCFT
Tipi di randomizzazione
Sperimentazione clinica e sue fasi

 **Gli screening**
Requisiti di un test di screening
Sensibilità e specificità
Tasso di errore falso positivo e falso negativo
Valore predittivo positivo e negativo
Valutazione di efficacia di un test di screening
PAP test e mammografia (cenni)

**Le vaccinazioni e la valutazioni di efficacia**
Generalità sulle vaccinazioni
Copertura vaccinale
Tasso di riproduzione di base
Concetto di herd immunity
Valutazione di efficacia (attack rate e vaccine effectiveness)
Piano Nazionale di prevenzione vaccinale (aspetti generali e calendario vaccinale)
Le principali vaccinazioni offerte