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