

**METODOLOGIA EPIDEMIOLOGICA APPLICATA ALL'AMBITO
BIOMEDICO E CLINICO ED ALLA PROGRAMMAZIONE SANITARIA**
corso integrato di Direzione e organizzazione
dell'assistenza infermieristica ed ostetrica

Codice Disciplina : M0970 Codice Corso integrato : M0965	Settore : MED/01	N° CFU: 1
Docente: Magnani Corrado	Ore : 8	Corso di Laurea : Scienze infermieristiche ed ostetriche Anno : I Semestre : I

Obiettivo del modulo

Consolidare gli aspetti metodologici in epidemiologia.
Approfondire i problemi legati a bias e confondimento ed ai metodi epidemiologici e statistici per la loro valutazione e correzione.
Applicare i metodi di inferenza statistica al contesto epidemiologico.
In sintesi si intende fornire le basi necessarie per:
- la lettura di articoli scientifici di interesse medico;
- il disegno di studi epidemiologici.

Conoscenze ed abilità attese

Quelle fornite durante il corso di laurea triennale.

Programma del corso

Tassi e tassi cumulativi.
Rapporto e differenza tra tassi.
Approfondimento metodologico ed ambito di applicazione.
Bias e confondimento ed i metodi epidemiologici e statistici per la loro valutazione e correzione.
Analisi stratificate ed analisi multivariate.
Test di ipotesi e stime intervallari nel contesto epidemiologico.
Potenza statistica.

Esercitazioni

Svolgimento di esercizi, in aula e come studio individuale con correzione in aula

Attività a scelta dello studente

Lo studente ha la possibilità di partecipare all'attività dell'Unità di Statistica Medica e di Epidemiologia dei Tumori. Le attività possibili variano in relazione agli studi in corso ed alla competenza degli allievi. L'elenco delle attività è disponibile su sito internet.

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento Internet in dotazione all'aula.

Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-WORD ed MS-Power Point, siti internet didattici, programma elementare per l'elaborazione di dati ed analisi statistiche (disponibile per ciascuno studente anche per il PC personale). Per ciascuna lezione viene messo a disposizione un breve set di esercizi risolti, che vengono discussi in aula.

Materiali di consumo previsti

Gli studenti hanno a disposizione sul sito del docente copia delle immagini proiettate. Le stampe sono effettuate dagli studenti a loro discrezione

Eventuale bibliografia

Non si richiede l'acquisto di testi .

Testi di consultazione:

Jekel, Katz, Elmore. Epidemiologia, biostatistica e medicina preventiva. Edises.

Si consiglia inoltre la lettura degli articoli sui metodi statistici del British Medical Journal e sul British Journal of Cancer

Verifica dell'apprendimento

Esame scritto. L'esame prevede una combinazione di domande a scelta multipla, domande aperte, domande sulla scelta e sull'interpretazione di risultati di studi epidemiologici.