



Corso di Laurea in Ostetricia A.A. 2010-11

PROGRAMMA DIDATTICO

INSEGNAMENTO: Epidemiologia e statistica	MODULO: Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica
Coordinatore del Corso integrato: Prof. Albino Poli	Docente dell'insegnamento: Dott. Simone Accordini
CFU Corso integrato: 2	CFU insegnamento: 1
Anno e semestre: III° anno II° semestre	Equivalenti a ore di lezione frontale: 15
	Ore di esercitazione:

Obiettivi del corso (n° 3 righe max):

Il corso si propone di fornire agli studenti i principali strumenti della ricerca osservazionale e sperimentale utilizzati in ambito biomedico e di fare comprendere i principi cardine della metodologia e della ricerca epidemiologica.

Programma in forma sintetica (n° 4 righe max):

Definizione e obiettivi della ricerca epidemiologica; le misure di occorrenza di un outcome di malattia; le misure di associazione tra un'esposizione e una malattia; introduzione al disegno degli studi osservazionali e sperimentali nella ricerca epidemiologica; l'interpretazione causale di un'associazione empirica.

Programma in forma estesa:

Definizione e obiettivi della ricerca epidemiologica

Le misure di occorrenza di un outcome di malattia:

- prevalenza
- incidenza cumulativa
- tasso di incidenza

Le misure di associazione tra un'esposizione e una malattia:

- rischio attribuibile
- rischio relativo
- odds ratio
- effect size



Introduzione al disegno degli studi osservazionali e sperimentali nella ricerca epidemiologica:

- disegno cross-sectional
- disegno caso-controllo
- disegno a coorti
- sperimentazione clinica

L'interpretazione causale di un'associazione empirica:

- variabilità casuale
- variabilità sistematica (selection bias e information bias)
- confondimento

Modalità d'esame:

Esame scritto + colloquio orale.

Testi consigliati:

- 📖 Lantieri PB, Risso D, Ravera G. Elementi di statistica medica. McGraw-Hill, Milano, 2007.
- 📖 Lopalco PL, Tozzi AE. Epidemiologia facile. Il Pensiero Scientifico Editore, Roma, 2003.
- 📖 Valsecchi MG, La Vecchia C. Epidemiologia e metodologia epidemiologica clinica. Accademia nazionale di medicina, Genova, 1999.
- 📖 Friedman GD. Epidemiologia per discipline bio-mediche. 4a Edizione. McGraw-Hill, Milano, 1995.
- 📖 Copia delle lezioni e materiale didattico scaricabili dalla pagina web ufficiale del Docente.

Riferimenti del Docente e Ricevimento studenti:

Telefono, Fax , e-mail: Tel 045/8027657
Fax 045/8027154
simone.accordini@univr.it

Giorno e orario: venerdì, 14:30-16:00

Istituti Biologici Blocco B Ala NUOVA, piano terzo, stanza 3.32

Altre eventuali comunicazioni: