



PROGRAMMA DIDATTICO

DOCENTE: Prof.ssa M. Elisabetta Zanolin	
INSEGNAMENTO: Metodologia dell'Ostetricia basata sulle Evidenze	
MODULO: Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica	
CFU Insegnamento: 4	CFU modulo: 2
Anno di corso e semestre: 3° anno, 1° semestre	Equivalenti a ore di lezione frontale: 24
Ore di esercitazione:	

Obiettivi del corso (n° 3 righe max):

Il Corso di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica si propone di fornire gli strumenti indispensabili per applicare la Medicina in modo quantitativo, tenendo conto della variabilità biologica, e per valutare la diffusione delle malattie nella popolazione umana e i relativi fattori di rischio.

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

Statistica Descrittiva: distribuzioni di frequenza, misure di posizione e di dispersione.
Elementi di teoria della probabilità: sensibilità e specificità di uno strumento di screening.
Cenni di Statistica Inferenziale: concetto di intervallo di confidenza e di test d'ipotesi.
Epidemiologia: misure di frequenza di malattia, misure di associazione, disegno di uno studio.

Programma in forma estesa:

- 1) La misurazione in medicina: scale di misura, validità, precisione e accuratezza
- 2) Variabili statistiche e distribuzioni di frequenza
- 3) Come descrivere la distribuzione di una o più variabili (misure di posizione e di variabilità, tabelle di contingenza e correlazione)
- 4) Introduzione alla probabilità
- 5) Dal campione alla popolazione: principi dell'inferenza statistica (intervalli di confidenza e test)
- 6) Come si misura la malattia nelle popolazioni umane (incidenza e prevalenza)
- 7) Come si misura l'associazione tra un determinante e una malattia (rischio relativo, rischio attribuibile, odds ratio)
- 8) La progettazione di uno studio epidemiologico
- 9) Come valutare la validità di uno strumento diagnostico



Università degli Studi di Verona
Corso di Laurea in Ostetricia
Diploma Supplement A.A. 2013/14

Modalità d'esame:

L'esame si articola in una prova scritta e in un colloquio orale. La prova scritta è costituita da test a scelta multipla e da esercizi con risposta libera. Il colloquio orale verterà prevalentemente sulla prova scritta effettuata.

Testi consigliati:

Statistica ed epidemiologia

- 📖 Lantieri PB, Riso D, Ravera G (2007) Elementi di Statistica medica. McGraw-Hill Libri Italia srl: Milano
- 📖 Triola MM, Triola MF (2009) Statistica per le discipline biosanitarie. Ed. Pearson.
- 📖 Jekel JK, Katz DL, Elmore JG, Wild DMG (2009) Epidemiologia Biostatistica e Medicina Preventiva. Elsevier srl, Milano.
- 📖 Lopalco PL, Tozzi AE (2003) Epidemiologia facile . Il Pensiero Scientifico Editore, Roma
- 📖 Verlato G, Zanolin ME (2000) Esercizi di Statistica Medica, Informatica ed Epidemiologia. Editrice Libreria Cortina: Verona.

Riferimenti del Docente e Ricevimento studenti:

Telefono, Fax , e-mail:

☎ 045 802 7654 - Fax: 045 802 7154 - e-mail: elisabetta.zanolin@univr.it

Giorno e orario: Su appuntamento fissato telefonicamente o per e-mail.

luogo: Sezione di Epidemiologia e Statistica Medica, Istituti Biologici II, Strada Le Grazie 8, Verona

Altre eventuali comunicazioni: