



Università degli Studi di Verona
Corso di Laurea in Infermieristica
Diploma Supplement A.A. 2012/13

PROGRAMMA DIDATTICO

DOCENTE: Prof. Giuseppe Verlato	
INSEGNAMENTO: Metodologia dell'Infermieristica basata sulle Evidenze	
MODULO: Statistica Sanitaria ed Epidemiologia Clinica	
CFU Insegnamento: 4 CFU	CFU modulo: 2 CFU
Anno di corso e semestre: 3° anno, 1° semestre	Equivalenti a ore di lezione frontale: 24 ore
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) Medicina, ricerca scientifica e statistica
- 2) La misurazione in medicina: scale di misura, validità, precisione e accuratezza
- 3) Variabili statistiche e distribuzioni di frequenza
- 4) Come descrivere la distribuzione di una o più variabili (misure di posizione e di variabilità, tabelle di contingenza e correlazione)
- 5) Introduzione alla probabilità
- 6) Dal campione alla popolazione: principi dell'inferenza statistica (intervalli di confidenza e test)
- 7) Come si organizza uno studio epidemiologico e cosa si misura
- 8) Come valutare la validità di uno strumento diagnostico
- 9) Come si misura la malattia nelle popolazioni umane (incidenza e prevalenza)
- 10) Come si misura l'associazione tra un determinante e una malattia (rischio relativo, rischio attribuibile, odds ratio)



Università degli Studi di Verona
Corso di Laurea in Infermieristica
Diploma Supplement A.A. 2012/13

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.

NB. Si ricorda che:

1. Le modalità d'esame devono essere concordate con i colleghi del medesimo corso integrato, in modo da risultare omogenee, oltre che contestuali, per tutti i moduli che costituiscono un corso integrato.
2. Le modalità d'esame sono le seguenti: a) esame orale b) esame scritto + colloquio orale (preferibilmente non solo esame scritto).

Testi consigliati:

Libri di testo (a scelta uno dei seguenti libri):

- & Lantieri PB, Risso D, Ravera G (2004) Statistica medica per le professioni sanitarie, II edizione. McGraw-Hill Libri Italia srl: Milano
- & Jekel JK, Katz DL, Elmore JG, Wild DMG (2009) Epidemiologia Biostatistica e Medicina Preventiva. Elsevier srl, Milano.
- & Fowler J, Jarvis P, Chevannes M (2006) Statistica per le professioni sanitarie. EdISES srl, Napoli

Libro di esercizi:

- & 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 7628 - Fax: 045 8027154 - e-mail: Giuseppe.verlato@univr.it

Giorno e orario:

giorno: giovedì

ora: 14.00-15.00

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

Altre eventuali comunicazioni:

Per le lezioni il docente utilizzerà delle presentazioni PowerPoint. I corrispondenti file verranno messi a disposizione degli studenti in formato pdf. Gli appunti di lezione integrano, ma non sostituiscono il libro di testo.

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE:

I dati alle voci "OBIETTIVI", "PROGRAMMA SINTETICO" e "MODALITA' ESAME" sono indispensabili in quanto richiesti dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca (MIUR).

Per quanto riguarda le suddette informazioni, si chiede gentilmente di mantenere il numero di righe suggerito per la descrizione, per strette necessità di tipo informatico, precisamente per la stampa del *DIPLOMA SUPPLEMENT*, certificato aggiuntivo al diploma di laurea attestante le abilità e competenze acquisite.



Università degli Studi di Verona
Corso di Laurea in Infermieristica
Diploma Supplement A.A. 2012/13

Il programma in forma estesa, diversamente:

- non ha limitazioni di caratteri
- può essere anche un file di Word, Excel, etc, che verrà allegato alle altre informazioni e reso visibile in internet