



Corso di Laurea in:	Infermieristica
Polo didattico di:	Vicenza
	Anno di Corso: II
	Semestre: I
Nome del Corso Integrato:	Metodologie statistiche, epidemiologiche ed informatiche
Coordinatore del Corso Integrato:	Prof.ssa M.Elisabetta Zanolin
	CFU totali: 3

PROGRAMMA DIDATTICO

Insegnamento: Statistica Medica ed Epidemiologia
Docente/i: Prof.ssa M.Elisabetta Zanolin
CFU insegnamento: 2
Equivalenti a ore di lezione frontale: 30
Ore esercitazioni: -

Obiettivi del corso (n° 3 righe max):

Il percorso didattico si propone di rendere gli studenti in grado di: descrivere e interpretare le informazioni riguardanti un insieme di dati; conoscere e utilizzare le principali misure di frequenza e di associazione in campo epidemiologico.

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

STATISTICA MEDICA: Raccolta e presentazione dei dati, percentili e intervalli di riferimento, misure di posizione, misure di dispersione; brevi cenni all'interpretazione di intervalli di confidenza e test d'ipotesi. **EPIDEMIOLOGIA:** Misure di occorrenza e di associazione (con interpretazione dei relativi intervalli di confidenza); test diagnostico e di screening; cenni ai tipi di studio epidemiologico.



Programma in forma estesa:

- **Contenuti di STATISTICA MEDICA**
 - **Utilizzo della statistica in ambito sanitario**
 - **Raccolta e presentazione dei dati:**
 - Misurazione, tipi di variabili e scale di misura; precisione e accuratezza di un procedimento di misurazione; costruzione tabelle a 1 e 2 entrate; frequenze assolute e relative; frequenze cumulate. Rappresentazione grafica dei dati (istogrammi orizzontali o verticali, poligoni delle frequenze semplici e cumulate, grafici per punti e per spezzate, diagrammi circolari)
 - **Misure di posizione:** Moda, quantili e mediana, intervalli di riferimento, media aritmetica semplice e ponderata
 - **Misure di dispersione:** Range, deviazione standard, coefficiente di variazione
 - **Cenni di inferenza statistica:** cenni all'interpretazione di intervalli di confidenza e test d'ipotesi.

- **Contenuti di EPIDEMIOLOGIA**
 - **Introduzione all'epidemiologia:** Definizione di Epidemiologia; outcome, parametro di occorrenza, determinante
 - **Misure di occorrenza:** Incidenza, incidenza cumulativa, prevalenza
 - **Misure di associazione:** Rischio attribuibile, rischio relativo, Odds Ratio; confondenti e modificatori d'effetto
 - **Test diagnostico e di screening:** Sensibilità, specificità, valore predittivo positivo di un test di screening
 - **Tipi di studio epidemiologico:** Cenni a studi trasversali (cross-sectional), studi di coorte, studi caso-controllo, studi clinici controllati

Modalità d'esame:

Esame scritto con domande a scelta multipla e problemi; se lo scritto sarà superato, verrà successivamente effettuato un colloquio orale.

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 possono essere soltanto le seguenti: a) esame orale b) esame scritto + colloquio orale – non si dà la possibilità di un esame solamente scritto.



Testi consigliati:

- 📖 Lantieri PB, Riso D, Ravera G (2004) Statistica medica per le professioni sanitarie. (Seconda Edizione) McGraw-Hill Libri Italia srl: Milano
- 📖 Verlato G, Zanolin ME (2000) Esercizi di Statistica Medica, Informatica ed Epidemiologia. Editrice Libreria Cortina Verona.
- 📖 Lopalco PL, Tozzi AE. Epidemiologia facile.(2003) Il Pensiero Scientifico Editore, Roma.

Da integrarsi con i lucidi delle lezioni della docente.

Ricevimento studenti: Su appuntamento fissato telefonicamente o per e-mail.

giorno:

ora:

luogo: Sezione di Epidemiologia & Statistica Medica

Dipartimento di Medicina e Sanità Pubblica

Università degli Studi di Verona

Istituti Biologici II - Blocco B

Strada Le Grazie 8, 37134 VERONA

Riferimenti del docente:

☎ 045 802 7654

Fax: 045 50 53 57

e-mail: elisabetta.zanolin@univr.it

Altre eventuali comunicazioni:

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.

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