

# **C. INFERMIERISTICA**

---

## **CORSO INTEGRATO Metodologie Statistiche, Epidemiologiche ed Informatiche**

### **Corso di Epidemiologia e Statistica Medica**

**Docente: L. Cazzoletti**

### **Corso di Informatica**

**Docente: A. Manganotti**

---

## **Corso di Epidemiologia e Statistica Medica Docente: L. Cazzoletti**

---

**Lucia Cazzoletti**  
**Recapito:**  
**Dip. Medicina e Sanità Pubblica**  
**Sezione di Epidemiologia e Statistica**  
**Medica, Strada Le Grazie, 8**  
**c/o Ist. Biol. II (studio al 2° piano)**  
**Telefono: 045 802 7656**  
**E-mail: lucia.cazzoletti@univr.it**

**Ricevimento studenti:**  
**venerdì 10.30-12**  
**previo appuntamento (e-mail o telefono)**

**Attività scientifica:**  
**ricercatore in Statistica Medica,**  
**epidemiologia delle malattie respiratorie**

**Attività didattica Facoltà Medicina:**  
**1) C. Infermieristica :**  
**corso di Epidemiologia e Statistica**  
**Medica**

**2) C. d. L. Tecniche di Laboratorio**  
**Biomedico:**  
**corso di Statistica per la Ricerca**  
**Sperimentale e Tecnologica**

**3) C.d.L. Specialistica in Scienze della**  
**Riabilitazione**  
**corso di Epidemiologia**

---

# Obiettivi del corso

---

## **OBIETTIVI DEL CORSO**

- descrivere, interpretare e comunicare in modo appropriato le informazioni raccolte su un collettivo di unità sperimentali o pazienti, svolgendo semplici analisi su dati relativi a fenomeni biomedici;
  - riuscire a leggere in modo critico ed interpretare i risultati statistici presenti nella letteratura medica.
- 

# Contenuti del corso

---

## **CONTENUTI DEL CORSO (STATISTICA)**

- statistica descrittiva;
- basi della teoria della probabilità con cenni al campionamento;
- stima della probabilità a partire da dati in forma di tabella; applicazione di questi concetti alla decisione in campo diagnostico (sensibilità e specificità).

## **CONTENUTI DEL CORSO (EPIDEMIOLOGIA)**

- introduzione all'epidemiologia: definizione di epidemiologia; outcome, parametro di occorrenza, determinante; modificatori d'effetto e confondenti;
  - misure di occorrenza e misure di associazione (rischio attribuibile, rischio relativo, Odds Ratio);
  - tipi di studi epidemiologici: cenni agli studi trasversali, di coorte, caso-controllo, clinici controllati.
-

# Testi consigliati

---

- Lantieri PB, Riso D, Ravera G (2004) Statistica medica per le professioni sanitarie. (Seconda Edizione) McGraw-Hill Libri Italia srl: Milano
  - Lantieri PB, Riso D, Ravera G (2007) Elementi di Statistica medica. 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.
- 

## Firme Modalità d'esame

---

### **CORSI ED ESAMI - REGOLE GENERALI**

**Frequenza ai corsi obbligatoria (max. 25% ass.)**

**Condizioni per sostenere l'esame: firma di frequenza**

**Esame del corso integrato = 2 esami dei singoli corsi**

**Voto (in trentesimi) = media ponderata dei 2 voti:**

#### **1) Statistica ed epidemiologia 2 crediti**

Durante l'esame non sarà più consentito (come in passato) di consultare dispense o appunti

Modalità d'esame: Una prova scritta a quiz basata sui contenuti didattici di tutto il corso, contenente domande a risposta multipla, ed eventualmente orale.

#### **2) Informatica 1 credito**

---

# Modalità d'esame

---

**Registrazione dell'esame (acquisizione dei crediti) al termine di tutti i singoli esami a cura del docente responsabile del corso integrato (*L. Cazzoletti*)**

Se non si supera solo una parte dell'esame, non sarà necessario risostenere l'intero esame, ma solo la parte che non si è superata. Questo vale fino agli appelli di settembre 2010.

---