

C.d.L. Tecniche di Laboratorio Biomedico

**Corso di
Statistica per la ricerca sperimentale
e tecnologica**

Docente: L. Cazzoletti

**Corso di STATISTICA per la RICERCA
SPERIMENTALE e TECNOLOGICA
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

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

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

Obiettivi e contenuti del corso

OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso persegue il fine di riprendere i metodi e concetti principali della statistica applicata alle scienze biologiche sperimentali, estendendo lo studio ai metodi fondamentali della statistica inferenziale.

Gli studenti dovrebbero essere in grado di utilizzare i principali modelli probabilistici per a) predire il comportamento di una variabile biologica nella popolazione o in gruppi di pazienti, b) prendere razionalmente decisioni tra più ipotesi diagnostiche o terapeutiche in presenza di incertezza, c) interpretare la relazione tra due variabili biologiche stimata da un modello di regressione lineare.

CONTENUTI DEL CORSO

- Distribuzione di Gauss
- Cenni di teoria del campionamento
- La teoria della stima e la verifica d'ipotesi
- La regressione lineare semplice

I TESTI



- Fowler J, Jarvis P, Chevannes M (2006) Statistica per le professioni sanitarie. EdiSES: Napoli.

Altri testi (quasi tutti presenti nella biblioteca Meneghetti, consultare il catalogo di ateneo all'indirizzo <http://meneghetti.univr.it>):

- Glantz A. Statistica per discipline biomediche – Ed. McGraw-Hill
- Colton T (1991) Statistica in Medicina. Piccin: Padova.
- Verlato G, Zanolin ME (2000) Esercizi di Statistica Medica, Informatica ed Epidemiologia. Editrice Libreria Cortina Verona.
- Lantieri PB, Risso D, Ravera G (2004) Statistica medica per le professioni sanitarie. McGraw-Hill Libri Italia srl: Milano (*semplice*)
- Swinscow TDV, Campbell MJ(2004). Le basi della statistica per scienze biomediche. X edizione, Ed. Minerva Medica:Torino (*sintetico*)



Firme

Modalità d'esame

CORSI ED ESAMI - REGOLE GENERALI

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

Condizioni per sostenere l'esame: firma di frequenza

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