

Facoltà:	Facoltà di Farmacia
Corso di Laurea:	Farmacia (Classe 14/S)
Docente titolare dell'insegnamento: <i>(Cognome e nome e SSD di afferenza)</i>	Frosini Maria
Anno Accademico:	2008/2009
Insegnamento:	ESERCITAZIONI DI STATISTICA
SSD:	
CFU:	6
Tipologia:	F
Anno:	2
Semestre:	1
Ore:	43

Programma dell'insegnamento:

Contenuti del corso

La statistica nella ricerca biomedica. Concetti generali e definizioni. Statistica descrittiva e inferenziale. Variabili. Test di significatività. ANOVA, Chiquadro, statistica non parametrica. Regressione e correlazione. Errori in statistica. Scelta dei test statistici più idonei per la ricerca sperimentale biomedica.

Testi di riferimento

Harvey Motulusky. Intuitive Biostatist. Oxford University Press.
Pietro Cugini. Le basi statistiche della biologia e della medicina. Società Editrice Universo.

Obiettivi formativi

Fornire le conoscenze di base della statistica descrittiva e inferenziale. Preparare ad affrontare le problematiche applicative della ricerca biomedica mediante il ragionamento logico e/o deduttivo, dando allo stesso tempo informazioni qualitative e quantitative sui metodi di calcolo statistico.

Prerequisiti

Matematica, Informatica.