



Venerdì 31 Gennaio 2014

[» DPG](#) [» DPSS](#) [» DPA](#) [» BIBLIOTECA](#) [» SICI](#) [» LIRIPAC](#) [» TUTORATO](#) [» SAP](#) [» TIROCINI](#)

Area riservata ai docenti

Utente Password

[» Entra](#)
[» Problemi di password](#)
[» Lauree triennali N.O. DM 17/2010](#)
[» Lauree magistrali N.O. DM 17/2010](#)
[» Lauree triennali DM 270/04](#)
[» Lauree magistrali DM 270/04](#)

Home / Offerta formativa / Metodi statistici per la sperimentazione clinica

SECS-S/02, 2° anno, 8 crediti

Corsi di laurea / indirizzi:

> Lauree magistrali DM 270/04 / [Neuroscienze e riabilitazione neuropsicologica \(M-1C\)](#)

Prof. Capizzi Giovanna

[Sede e calendario lezioni](#)[Dati statistici votazioni esami](#)**Lingua d'insegnamento**

Italiano

Obiettivi formativi

Il corso si propone di introdurre l'applicazione dei principali metodi statistici, univariati e multivariati, alla sperimentazione clinica e agli studi osservazionali in ambito bio-medico. In particolare, si illustrano le varie fasi di un disegno sperimentale e le metodologie per l'analisi della relazione esistente tra uno o più predittori ed uno specifico status.

Prerequisiti

E' richiesta una conoscenza di base della statistica (psicometria) e dell'informatica.

Contenuto dell'attività formativa

Principi e metodi dell'epidemiologia osservazionale e analitica. Pianificazione, realizzazione, valutazione validità e sensibilità di uno studio osservazionale, di coorte e caso-controllo, e sperimentale. Tecniche statistiche di esplorazione univariata e multivariata dei dati raccolti. Principali metodi statistici per verificare relazione esistente tra dati sperimentali, continui e categoriali in ambito biomedico: metodi model-free illustrati per mezzo di tabelle di frequenza a due o a tre vie; ANOVA per misurazioni indipendenti e ripetute; modelli lineari generalizzati (regressione lineare e logistica); richiami di statistica non parametrica.

Testi di riferimento

Fox J. (1997). Applied regression analysis, linear models, and related methods. Sage (Cap. 5-15).
 Triola M. M., Triola M. F. (2009), "Statistica per le discipline biosanitarie", Pearson Education Italia. (Cap. 1-8, 10, 12).

Metodi di insegnamento

Didattica frontale ed esercitazione guidate in aula informatica in cui si presentano e analizzano i risultati di studi sperimentali in ambito biomedico.

Modalità di valutazione**Tipo esame:** Scritto**Esame scritto:** Domande aperte e a risposta multipla**COMUNICAZIONI AGLI STUDENTI (a cura del docente)**

Nessuna comunicazione disponibile.