



Martedì 18 Febbraio 2014

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

Area riservata ai docenti

Utente Password

» [Entra](#)
» [Problemi di password](#)

[Psicologia](#)

[Offerta formativa 2012/2013](#)

[Offerta formativa 2011/2012](#)

[Offerta formativa 2010/2011](#)

[Offerta formativa 2009/2010](#)

[Offerta formativa 2008/2009](#)

- » [Lauree triennali N.O DM 270/04](#)
- » [Lauree magistrali N.O DM 270/04](#)
- » [Lauree triennali V.O DM 509/99](#)
- » [Laurea triennale a distanza - Nettuno V.O DM 509/99](#)
- » [Lauree triennali Interfacoltà](#)
- » [Scuole di specializzazione](#)

[Organizzazione e strutture](#)

[Studiare a psicologia](#)

[Personale](#)

[Comunicazioni](#)

[Documenti online](#)

[Link Utili](#)

[Scuole di specializzazione](#)

[Bandi](#)

[Home](#) / [Offerta formativa](#) / [Seminario di Statistica Sanitaria](#)

SEMINARIO DI STATISTICA SANITARIA

SECS-S/01, 3♦ anno, 1 crediti, Curricula/Percorsi [2]

Corsi di laurea / indirizzi:

> [Lauree triennali V.O DM 509/99](#) / [Scienze psicologiche cognitive e psicobiologiche](#)

Prof. Capizzi Giovanna

Obiettivi formativi

Il seminario persegue il fine di approfondire i principali metodi statistici della bio-medicina sperimentale. Il percorso si propone di preparare gli studenti a:

- valutare la significatività♦ statistiche dell'effetto di due o più♦ trattamenti sperimentali
- leggere in modo critico degli articoli di ambito biomedico.

Prerequisiti

Lo studente dovrebbe conoscere gli elementi di base di statistica descrittiva e di inferenza

Contenuti

Procedure d♦inferenza su due o più♦ medie

- t di Student per dati non-appaiati e per dati appaiati
- analisi della varianza a una via

Testi di riferimento

Freund R.J., Wilson W.J. (2000), Metodi Statistici, Piccin Libreria
Levine D., Krebier T., Berenson M. L. (2006), Statistica, Apogeo.

Metodi di insegnamento e modalità esame

In due incontri viene presentato l♦approccio generale alla programmazione degli esperimenti con particolare attenzione alla valutazione della significatività♦ del risultato ottenuto.

L♦esame ♦ orale. Gli studenti dovranno preparare una sintesi scritta di tre articoli tra quelli di seguito elencati. In particolare, gli studenti con cognome che inizia con una lettera tra A e C porteranno gli articoli (1.-3.), con una lettera tra D ed F gli articoli (4.-6.), con una lettera da G a K gli articoli (7.-9.), con una lettera da L a N gli articoli (10.-12.), con una lettera da O a R gli articoli (13.-15.), con una lettera da S a U gli articoli (16.-18.), con una lettera da V a Z gli articoli (19.-21.). Nella sintesi scritta (della lunghezza massima di sei pagine) deve essere riportato, per ciascuno dei tre articoli, l'obiettivo e il tipo di ricerca, la descrizione della metodologia statistica utilizzata, l'eventuale significatività♦ dei risultati ottenuti. Tale elaborato, sar♦ consegnato il giorno in cui lo studente si presenta per sostenere l'esame orale. Durante tale esame lo studente presenter♦ e discuter♦ i principali risultati riportati nella relazione.

1. Walsh, et al. (2003), Combined Thyroxin/Liothronine Treatment Does Not Improve Well-Being, Quality of Life, or Cognitive Function Compared to Thyroxine Alone: A Randomized Controlled Trial in Patients with Primary Hypothyroidism, The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, 88(10), 4543-4550.
2. Singh, et. al. (2003), Effect of loxapine on peripheral dopamine-like and serotonin receptors in patients with schizophrenia, Journal of Psychiatry Neuroscience, 28(1): 39-47.
3. Wann, et. al. (2007), Vulnerability for apoptosis in the limbic system after myocardial infarction in rats: a possible model for human postinfarct major depression J Psychiatry Neurosci ; 32(1):11-6.
4. Hermann et al. (2004), Testing the association between thyroid dysfunction and psychiatric diagnostic group in an iodine-deficient area, Journal of Psychiatry Neuroscience, 29(6): 444-9
5. Salustri, et al. (2007), Cortical excitability and rest activity properties in patients with depression, J Psychiatry Neurosci; 32(4):259-66.
6. Kamper et al. (2005), Predictors of functional decline in elderly people with vascular risk factors or disease, Age and Ageing, 34, 450-455
7. Lalovic, et al. (2007), Fatty acid composition in postmortem brains of people who completed suicide, J Psychiatry Neurosci; 32(5):363-70.
8. Centonze, et al., (2005), Cortical hyperexcitability in post-traumatic stress disorder secondary to minor accidental head trauma: a neurophysiologic study, J Psychiatry Neurosci 2005; 30(2)
9. Bourin, et al., (2005), Evidence for the activity of lamotrigine at 5-HT1A receptors in the mouse forced swimming test, J Psychiatry Neurosci; 30(4).
10. Miller et al. (2004), Childhood Obesity, The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, 89(9), 4211-4218.
11. Richardson, et al., (2002), The effect of education on knowledge and management of elder abuse: a randomized controlled trial, Age and Ageing; 31: 335♦341.
12. Amor, et al., (2005), Perinatal complications in children with attentiondeficit hyperactivity disorder and their unaffected siblings, Rev Psychiatr Neurosci; 30(2)
13. Spurej, et al. (2007), Platelet serotonin levels support depression scores for women with postpartum depression, J Psychiatry Neurosci; 32(1):23-9 .
14. Peterson, et al., (2006), Differential effects of naltrexone on cardiac, subjective and behavioural reactions to acute ethanol intoxication, J Psychiatry Neurosci ; 31(6):386-93.
15. Lal, et al., (2006), Levomepromazine versus chlorpromazine in treatment-resistant schizophrenia: a double-blind randomized trial, J Psychiatry Neurosci; 31(4): 271-9.
16. Williams, et al. (2006), ♦Missing links♦ in borderline personality disorder: loss of neural synchrony relates to lack of emotion regulation and impulse control, J Psychiatry Neurosci; 31(3): 181-8.
17. Dean, et al., (2006), Does naltrexone treatment lead to depression? Findings from a randomized controlled trial in subjects with opioid dependence, J Psychiatry Neurosci; 31(1):38-45.
18. Retnakaran, et al., (2006), Ethnicity Modifies the Effect of Obesity on Insulin Resistance in Pregnancy: A Comparison of Asian, South Asian, and Caucasian Women, The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism 91 (1):93♦97
19. Baldwin, et al., (2004), Does a nurse-led mental health liaison service for older people reduce psychiatric morbidity in acute general medical wards? A Randomised controlled trial Age and Ageing; 33: 472♦478.
20. Carpenter, et al. (2006), A Randomized Controlled Study of Effects of Dietary Magnesium Oxide Supplementation on Bone Mineral Content in Healthy Girls, The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism 91 (12):4866♦4872.

21. Manji, et al. (2006), Influences of Age, Gender, Smoking, and Family History on Autoimmune Thyroid Disease Phenotype, The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism 91(12):4873-4880

Gli articoli 1.-21. possono trovarsi su internet attraverso l'utilizzo di un motore di ricerca o alla voce Seminario di Statistica Sanitaria del sito della facoltà

Didattica integrativa e laboratori

File in formato ascii contenenti i dati sui casi studio presentati

COMUNICAZIONI AGLI STUDENTI (a cura del docente)

Nessuna comunicazione disponibile.

