



### TECNICHE DI ANALISI DEI DATI E DEI TEST

<b>Anno immatricolazione</b>	2016/2017
<b>Anno offerta</b>	2018/2019
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	M-PSI/03 (PSICOMETRIA)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO
<b>Corso di studio</b>	SCIENZE E TECNICHE PSICOLOGICHE
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	3°
<b>Periodo didattico</b>	Secondo Semestre (18/02/2019 - 07/06/2019)
<b>Crediti</b>	6
<b>Ore</b>	36 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	Italiano
<b>Tipo esame</b>	SCRITTO
<b>Docente</b>	RUSSO RICCARDO (titolare) - 6 CFU
<b>Prerequisiti</b>	E' fondamentale al presente corso la conoscenza dei contenuti del corso 'Metodologia della Ricerca Psicologica'. A tal fine si rimanda alla pagina web del suddetto corso per contenuti e bibliografia.
<b>Obiettivi formativi</b>	Scopo del corso e' presentare una introduzione all'Analisi della Varianza. Questa importante tecnica di inferenza statistica e' comunemente utilizzata nell'ambito delle scienze psicologiche. Durante le lezioni le procedure statistiche prese in considerazione verranno descritte. Inoltre, verranno presentati esempi della loro applicazione a temi della ricerca psicologica. Una adeguata preparazione per l'esame richiede lo svolgimento di esercizi riguardanti l'uso delle tecniche statistiche descritte durante il corso. Una parte del corso è inoltre dedicata all'introduzione delle proprietà dei test psicologici ed alla loro applicazione.



Argomenti Breve ripasso: Errori di Tipo I e II in inferenza statistica.  
Distribuzione campionaria delle medie, Teorema del Limite Centrale e t di Student

Argomenti principali:

Analisi della varianza (ANOVA) come estensione del t-test a piu' di due medie (campioni indipendenti).

ANOVA ad un fattore e relativi test post-hoc.

ANOVA ad un fattore (misure ripetute)

ANOVA a due fattori (campioni indipendenti): Introduzione.

ANOVA a due fattori (campioni indipendenti): Il concetto di interazione fra variabili ed i confronti fra livelli (simple-tests).

ANOVA a due fattori: Disegni misti ed entro-soggetti.

ANOVA a piu' di due fattori: come interpretarne i risultati

Proprietà dei test psicologici e loro applicazione.







Testi consigliati:

Russo, R. (2013). "Introduzione all'Analisi della Varianza". Dispensa con eserciziario disponibile presso la Copisteria di P.zza del Lino (PV)

Roberts, M and Russo R. (1999). "A Student's Guide to Analysis of Variance" Routledge, London. Oppure Keppel G. et al. (2001) Disegno sperimentale e analisi dei dati in Psicologia, EdiSES?, Napoli

o testi equivalenti a scelta dello studente

E' essenziale per la preparazione all'esame svolgere esercizi associati ai temi trattati durante il corso.

A tal fine si consiglia il testo A. Areni - T.G. Scalisi - A. Bosco, Esercitazioni di Psicometria, Masson, Milano, 2004. o testi equivalenti a scelta dello studente

Per la componente del corso relative ai test psicologici si veda il materiale disponibile nell'area materiale didattico (download)





Esami solo in modalità scritta

## Altre informazioni

Per questo corso è previsto il salto di appello se il candidato/a ha rifiutato il voto ottenuto nelle due precedenti sedute di esame a cui il candidato/a ha partecipato.



