

Testi del Syllabus

Resp. Did. **CAVALLERO CORRADO** **Matricola: 005741**

Docente **CAVALLERO CORRADO, 6 CFU**

Anno offerta: **2016/2017**

Insegnamento: **025PS-1 - PSICOMETRIA 2 - MOD. A**

Corso di studio: **PS01 - SCIENZE E TECNICHE PSICOLOGICHE**

Anno regolamento: **2014**

CFU: **6**

Settore: **SECS-S/05**

Tipo Attività: **C - Affine/Integrativa**

Anno corso: **3**

Periodo: **Primo Semestre**

Sede: **TRIESTE**



Testi in italiano

Lingua insegnamento Italiano

Contenuti (Dipl.Sup.) - Introduzione alla progettazione e analisi degli esperimenti. - La logica della verifica delle ipotesi. - L'analisi della varianza per disegni sperimentali semplici con una sola variabile indipendente. - Confronti analitici a priori e post-hoc (Tukey, Scheffè, Dunn, Dunnett) nei disegni a un fattore - Analisi dei trend a priori e post-hoc. - Gli esperimenti fattoriali: effetti principali e interazioni. - L'analisi della varianza per disegni a due variabili indipendenti: disegni a casualizzazione completa, a ripetizione completa e misti - Confronti tra medie marginali e analisi dei "simple main effects". - Analisi del trend, interazioni tra confronti e confronti multipli.

Testi di riferimento - Donald H. McBurney. Metodologia della ricerca in psicologia. 3 ed. - Bologna: Il Mulino, 2001. - Geoffrey Keppel, William H. Saufley Jr., Howard Tokunaga. Disegno sperimentale e analisi dei dati in psicologia. - Napoli: EdiSES, 2001.

Obiettivi formativi Il corso si propone di introdurre lo studente all'uso di una delle principali tecniche parametriche di analisi dei dati utilizzate nella ricerca psicologica: l'Analisi della Varianza.

Modalità di verifica dell'apprendimento L'esame si svolgerà in forma scritta, una parte riguarderà gli aspetti teorici del corso e prevederà una serie di domande a scelta multipla, la seconda parte prevederà alcuni esercizi relativi all'applicazione dei test parametrici.



Testi in inglese

Lingua insegnamento Italian

Contenuti (Dipl.Sup.)

- Introduction to Design and Analysis of Experiments. - The logic of Hypothesis Testing. - Analysis of Variance (ANOVA) for the Single-Factor Experiment. - Comparisons among Treatment Means: Planned versus Post-Hoc Comparisons. - The Newman-Keuls Test, the Tuckey Test, the Scheffé Test, the Dunn Test, the Dunnett Test. - Orthogonal Analysis: A Priori and Post-Hoc Trend Analysis. - Factorial Experiments with Two Factors: Main Effects and Interaction. - Analysis of Variance (ANOVA) for Two-Factor Experiments: Non-repeated Measure, Repeated Measure and Mixed Design. - Comparisons among Marginal Means and Simple Main Effects. - Analysis of Trend, Interaction of Comparisons and Multiple Comparisons.

Testi di riferimento

- Donald H. McBurney. Metodologia della ricerca in psicologia. 3 ed. - Bologna: Il Mulino, 2001. - Geoffrey Keppel, William H. Saufley Jr., Howard Tokunaga. Disegno sperimentale e analisi dei dati in psicologia. - Napoli: EdiSES, 2001.

Obiettivi formativi

The course aims to introduce the student to the use of one of the principal data analysis techniques utilized in psychological research: The analysis of variance (ANOVA)

Modalità di verifica dell'apprendimento

The examination will be in written form, the first part will deal with the theoretical aspects of the course and will include a number of multiple-choice questions, the second part will involve a few exercises on the application of the analysis of variance.