

Testi del Syllabus

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

Docente **CAVALLERO CORRADO, 6 CFU**

Anno offerta: **2017/2018**

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

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

Anno regolamento: **2015**

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, Dunnet) 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

Italian

- 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 Dunnet 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.

- 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.

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)

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.