

<b>Corso di laurea</b>	<b>a.a.2016/2017</b>
------------------------	----------------------

Scienze e tecniche psicologiche dello sviluppo e dell'educazione

<b>Ordinamento</b>	<b>Corso di laurea</b>	<b>Codice corso</b>
DM 509/99	Triennale L-34	00666

<b>Insegnamento</b>
---------------------

Psicometria I e II

<b>Cfu</b>	<b>Codice</b>	<b>SSD</b>
8	Z10037	M-PSI/03

<b>Docente</b>
----------------

Vecchione

<b>Programma</b>
------------------

*La misura in psicologia:* scale di misura (nominale, ordinale, a intervalli equivalenti, a rapporti equivalenti); variabili e mutabili; codifica dei dati; distribuzioni di frequenza; tabelle e rappresentazioni grafiche.

*Misure di tendenza centrale e di variabilità:* indicatori di tendenza centrale e di dispersione; percentili, decili e quartili; la standardizzazione (punti z, punti T).

*Probabilità:* concetto di probabilità, eventi indipendenti e teoremi relativi; principio del prodotto e principio della somma; distribuzioni teoriche di probabilità (binomiale, normale, chi-quadrato, "F" di Fisher, "t" di Student).

*La verifica delle ipotesi:* popolazioni e campioni; parametri e indicatori; la distribuzione campionaria della media; il teorema del limite centrale; la verifica delle ipotesi su un campione, su due campioni indipendenti, su due campioni dipendenti; la regione critica e gli errori di I e di II tipo.

*Relazioni tra variabili:* forma, entità e direzione della relazione; il test del chi quadrato; il coefficiente di correlazione; la verifica delle ipotesi sul coefficiente di correlazione; la regressione bivariata, il coefficiente di determinazione.

*L'analisi della varianza:* verifica delle ipotesi su più campioni indipendenti.

<b>Testi di riferimento</b>
-----------------------------

Ercolani A.P., Areni A., Leone L. *Fondamenti di psicometria e statistica descrittiva*, Bologna, il Mulino, 2001.

Ercolani A.P., Areni A., Leone L. *Statistica inferenziale e analisi dei dati in psicologia*, Bologna, il Mulino, 2001.

<b>Modalità d'esame</b>
-------------------------

L'esame consiste in una prova scritta costituita da domande con risposta a scelta multipla (alcune delle quali richiedono di svolgere degli esercizi).