

ELEMENTI DI PSICOMETRIA: simulazione 3

Usando il file simul3.sav

I dati provengono dai questionari distribuiti e compilati a lezione e inerenti alcuni strumenti di psicologia della religione. Le variabili fino a D8 sono spiegate nel file SPSS. Per le altre: gli item L sono la scala di fondamentalismo psicologico di Liht (15 item misurati a 7 punti che formano 1 scala Liht complessiva e 3 sottoscale: Authori, Malleab, World); seguono una scala di pacifismo religioso di Winter (19 item a 9 punti che formano 4 sottoscale: privata, pacifis, take, virtue); una scala Quest (Ricerca religiosa) ed è composta da 16 item (9 punti) e infine una scala di fondamentalismo religioso di Altemeyer (FONDAM, 20 item a 9 punti).

N.B. I dati sono parzialmente fittizi (metà reali metà generati casualmente). Con le variabili intervallo (o a rapporto), valori alti indicano alta presenza della caratteristica misurata.

Quando riporti un risultato, indica almeno 3 decimali.

Domande

1. Considerando che il questionario è stato compilato nel 2008, calcola la variabile ETA che conterrà l'età.
2. Prendi in considerazione i 15 item della scala di Liht (L1-L15)
 - (a) I primi 5 item del questionario Liht servono per formare la scala Authori (gli item 4 e 5 sono rovesciati). Calcola media e dev. st. di Authori
 - (b) I secondi 5 item del questionario Liht servono per formare la scala Malleab (il quarto item va rovesciato). Calcola media e dev. st. di Malleab
 - (c) I ultimi 5 item del questionario Liht servono per formare la scala World. Calcola media e dev. st. di World
 - (d) Il punteggio finale del fondamentalismo psicologico di Liht sono la somma delle tre sottoscale. Calcola media e dev. st. di Liht
3. Calcola (e riporta) le medie di tutte le variabili corrispondenti alle scale (escluse quelle di Liht che hai già calcolato) con le relative deviazioni standard
 - (a) Su queste scale, vi sono anomalie statistiche (asimmetrie, outliers...)?
 - (b) Se sì, su quali interverresti e in che modo?
4. Anche se non risulta asimmetrica, ipotizza che FONDAM abbia asimmetria pari a 1.5; calcola la variabile trasformata (che chiamerai TFOND).
5. Ricalcola gli indici di asimmetria su questa variabile.
6. Dal momento che le 3 sottoscale di Liht hanno lo stesso numero di item, verifica se vi è differenza statistica nelle risposte date alle scale Authori e Malleab
7. Vi è differenza statistica per genere sulle 3 sottoscale e sul totale del fondamentalismo di Liht? (riporta i valori delle statistiche, gl e p, indicando le significative)