

DOMANDE-ESERCIZI

Usando xEsercizi1.sav

- A) Da un punto di vista statistico, useresti RESID come variabile indipendente?
- B) Ha senso calcolare un chi quadro fra PADRE e MADRE?
- C) Studiando le correlazioni c'è qualche possibilità che le variabili da FAV ad AC possano servire per spiegare BENEVOL?

Usando il file Matt.sav

I dati provengono da una ricerca di psicologia della religione. Le variabili da D1 a D13 sono spiegate nel file SPSS. Per le altre: H e K misurano una tipologia di attaccamento al partner (H) e Dio (K); G è la scala di orientamento religioso; A la scala di fondamentalismo; R di autoritarismo.

1. La variabile D1 è l'anno di nascita.
 - (a) Calcola l'età, considerando che il questionario è stato compilato nel 2006.
 - (b) Crea una variabile ordinale FETA che raggruppi i giovani (dai 18 ai 30 anni), gli adulti (dai 31 ai 55 anni) e gli anziani (da 56 anni in su).
 - (c) Qual è la distribuzione per genere e per fasce d'età?
2. La variabile D12 misura l'orientamento politico da sinistra (1) a destra (10). Mentre la variabile D13 indica le persone che non hanno un orientamento politico (valore 2).
 - (a) Se una persona ha dichiarato di non avere un orientamento politico (D13=2), la variabile D12 dev'essere posta a missing
 - (b) Qual è la media di D12 suddivisa (separatamente) per genere, fasce d'età (FETA), pratica religiosa (D6)
 - (c) Crea una nuova variabile (POLIT, di tipo categoriale) che abbia i seguenti valori: 1=sinistra (D12 da 1 a 3), 2=centro (D12 da 4 a 7), 3=destra (D12 da 8 a 10), 4=nessun orientamento (D13=2)
3. Gli item da A1 ad A20 formano la scala di Fondamentalismo di Altemeier & Hunsberger (FONDAM) e si ottiene sommando tutti i 20 item dopo aver invertito A2, A5, A7, A9, A10, A12, A13, A15, A17, A19.
 - (a) Come potresti verificare che sono effettivamente questi gli item da ribaltare? Cosa usi e perché?
 - (b) Come puoi fare per ribaltarli? [Fallo!]
 - (c) Calcola la variabile FONDAM (usando gli item ribaltati) e studia la sua distribuzione di normalità (media, ds, curtosi, asimmetria, outliers).
 - (d) Vi è differenza statistica rispetto alla variabile D6 usata come indipendente?

- (e) Altemeier afferma che la sua scala è monofattoriale, mentre alcuni autori europei, con dati di campioni tedeschi e rumeni, hanno trovato una struttura a 2 fattori. Il campione italiano che struttura fattoriale ha?
4. Gli item da G1 a G14 formano la scala di Orientamento religioso Intrinseco-Estrinseco di Allport, che è suddivisa in 2 sottoscale: orientamento intrinseco (INTRINS) è formato dagli item G1, G3, G4, G5, G7, G10, G12, G14; l'orientamento estrinseco (ESTRIN) dagli item G2, G6, G8, G9, G11, G13.
- (a) Verifica che non vi siano item da ribaltare
 - (b) Calcola le scale INTRINS e ESTRIN e verifica la loro normalità
 - (c) Vi è bassa o alta correlazione fra le due variabili?
 - (d) Ha senso usare queste due variabili per spiegare FONDAM?
 - (e) Se ha senso, quanta % di varianza viene spiegata da questo modello?
 - (f) Gli autori della scala ipotizzano 2 fattori (INTRINS ed ESTRIN), mentre altri autori ritengono che il fattore ESTRIN sia invece composto da due sottofattori. Fai un'analisi fattoriale esplorativa, scegliendo il metodo e la rotazione e proponi una possibile analisi fattoriale confermativa (vincolata).
 - (g) Usando ReligxLisrel.sav prova a fare una analisi fattoriale esplorativa ordinale e confronta le varie soluzioni
5. La scala di autoritarismo RWA di Altemeier rivista in italiano da Roccato è misurata dagli item che vanno da R3 a R16.
- (a) Verifica che non vi siano scale da ribaltare
 - (b) Se ce ne sono, ribaltale
 - (c) Calcola il punteggio di Autoritarismo
 - (d) Questo punteggio ha una relazione lineare con l'orientamento politico (D12) e si differenzia per fasce politiche (POLIT)?
 - (e) Ha ragione Roccato a ritenere che la scala sia monofattoriale?
6. Altre domande.
- (a) Studia le variabili quantitative (vQT) e cerca un modello che possa spiegare il fondamentalismo.
 - (b) Cerca quale delle variabili qualitative (vQL) possano essere ragionevolmente usate come indipendenti e verifica se le quantitative si differenzino statisticamente rispetto alle qualitative
 - (c) In particolare verifica se il fondamentalismo, suddiviso per genere, fasce d'età e pratica religiosa segmenta il campione in gruppi statisticamente differenti
 - (d) Vi sono sottogruppi omogenei per fasce d'età e/o pratica religiosa?