

Cognome	Nome	Matricola	Ora

PSICOMETRIA - Parte Rossi
Simulazione 2

ISTRUZIONI

Riporta i risultati negli appositi spazi del foglio. *Quando riporti un risultato, indica almeno 3 decimali.* **Quando rispondi ad una domanda aperta, scrivi in modo leggibile o in stampatello.**

Usando il file simul2.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**); P è la scala di pacifismo religioso di Winter (19 item a 9 punti che formano 4 sottoscale: **privata**, **pacifis**, **take**, **virtue**); Q è la scala **Quest** (Ricerca religiosa) ed è composta da 16 item (9 punti) mentre A è la scala di fondamentalismo religioso di Altemeyer (**FONDAM**, 20 item a 9 punti).

N.B.: Non tutti i file hanno tutte le variabili o lo stesso numero di rispondenti. Alcuni esercizi non generano una risposta, ma preparano i dati per altre.

1. Calcola l'età, considerando che il questionario è stato compilato nel 2008.
2. Crea una variabile ordinale FETA che raggruppi i casi in due categorie: dai 20 ai 21 e da 22 in avanti.
3. Verifica se vi è associazione statistica tra genere e fasce d'età?

- (a) Tecnica utilizzata:
- (b) Valore della statistica:
- (c) Gradi di libertà:
- (d) Probabilità associata:

4. Spiega perché hai applicato questa statistica

5. Individua una variabile categoriale e una variabile quantitativa. Vogliamo verificare se vi è differenza di medie nella variabile quantitativa nei sottogruppi della qualitativa

(a) Variabile categoriale:

(b) Variabile quantitativa:

(c) Quale tecnica statistica hai usato?

(d) Vi è una differenza statisticamente significativa?

(e) C'è almeno una media diverse dalle altre?

(f) Trascrivi le medie:

(g) Spazio per eventuali commenti

6. Scegli 5 variabili quantitative e riporta la matrice delle loro correlazioni (solo quelle significative ad $\alpha = .05$)

Variabili	1=	2=	3=	4=	5=
1=					
2=					
3=					
4=					
5=					

7. Fra le 5 variabili quantitative che hai indicato alla domanda precedente, scegli una variabile da usare come dipendente. Quindi usa le altre 4 come variabili esplicative. Completa la tabella che segue

(a) Var. Dipendente:

(b) Var. Indip.

(c) % di var. spiegata

(d) % di var. spiegata corretta

- (e) Riporta nome della variabile, parametro standardizzato e correlazione parziale delle variabili statisticamente significative

--

8. (Domanda facoltativa) Individua due variabili categoriali e una variabile quantitativa. Vogliamo verificare se vi è almeno una media diversa dalle altre:

- (a) Variabili categoriali:

- (b) Variabile quantitativa:

- (c) Quale tecnica statistica usi?

- (d) Considera la prima variabile categoriale

- i. Riporta il valore della statistica:

- ii. è statisticamente significativa?

- iii. Se sì, per quale livello α ?

- (e) Considera la seconda variabile categoriale

- i. Riporta il valore della statistica:

- ii. Riporta la significatività?

- iii. Se $\alpha = .01$ accetti H_0 ?

- (f) Considera l'interazione fra le var. categoriali

- i. Riporta il valore della statistica:

- ii. è statisticamente significativa?

- iii. Se sì, per quale livello α ?