Domande a risposta multipla

1. Qualora fosse violata l’assunzione di normalità in un’Anova 3x4 è più utile:
a. applicare una funzione logaritmica alla VD se ha soli valori positivi;
**b. applicare una funzione quadratica alla VD se ha soli valori positivi;**

c. utilizzare un test di Mann-Whitney;
d. utilizzare una correlazione di Spearman prima di prendere altre decisioni.

1. In una regressione multipla il pr rappresenta:
a. la varianza spiegata di una VI sulla VD
b. la varianza spiegata di una VI sulla VD al netto di una seconda VI
**c. la correlazione parziale di una VI sulla VD al netto di una seconda VI**
d. la correlazione parziale di una VI su un’altra VI
2. Come possiamo interpretare una a=4.75 (significativa) in una regressione multipla?
a**. y=a quando tutte le variabili indipendenti sono 0**
b. y=4.75 quando una delle due VI sono 0
c. Per ogni partecipante che ha 0 nelle VI, all’aumentare di una unità di X1 e X2 mi aspetto che y aumenti di 4.75
d. Possiamo interpretarlo come un effetto positivo generale dell’intero modello
3. Il coefficiente alpha nell’attendibilità tra variabili continue
**a. Tende ad aumentare all’aumentare del numero di item in gioco**
b. Tende a diminuire all’aumentare del numero di item in gioco
c. Rimane costante al variare degli item
d. Non è utilizzabili per variabili quantitative
4. La differenza sostanziale tra modello di mediazione e modello con variabile interveniente è di tipo…
a. Statistico: a e b nel modello di mediazione devono essere significativi
**b. Logico: nel modello con variabile interveniente non è necessaria una logica causale di tipo Esogena- >mediatore->dipendente**
c. Statistico: nel modello di mediazione c’ può o non può essere significativo, mentre in quello con variabile interveniente sarà sempre non significativo.
d. Statistico: le stime dei vari coefficienti sono diverse
5. Quale delle seguenti affermazioni sull’analisi fattoriale è vera:
**a. il Mineigen tende a sovrastimare il numero di componenti non casuali**
b. nell’ACP la comunalità estratta è sempre quella iniziale, cioè 100%
c. AFC e ACP partono dalla stessa comunalità iniziale e arrivano alla stessa estratta
d. la rotazione obliqua è di più facile interpretazione rispetto all’ortogonale
6. Quale delle seguenti affermazioni è vera nell’Anova:
a. il coefficiente sr2 è ciò che spiega una variabile sul totale
**b. l’eta quadro di un effetto è in proporzione al totale escluso tutto ciò che spiegano gli altri effetti**
c. gli effetti di interazione ordinale non permettono una corretta interpretazione degli effetti principali
d. una F con valore -1.454 indica una varianza di errore maggiore rispetto a quella spiegata
7. Nel seguente path cosa rappresenta il coefficiente F?

a. L’effetto di 5 di 3 e di 7 sulla variabile 6.
b. L’effetto di 3 al netto di 5 sulla variabile 6.
c. L’effetto di 3 al netto di 7 sulla variabile 6.
**d. L’effetto di 3 al netto di 5 e 7 sulla variabile 6.**
8. Quale delle seguenti affermazioni è vera:
a. una variabile standardizzata ha sempre media=1 ed errore standard=0
**b. Il beta di una regressione semplice è sempre uguale alla correlazione tra VI e VD**
c. l’analisi fattoriale permette la misurazione implicita di molti costrutti
d. L’ACP come metodo di fattorizzazione permette sia **la sintesi** della varianza che la riduzione del numero di variabili in gioco
9. In una regressione multipla…:
a. Y è sempre maggiore di 0 se c’è un beta positivo
b. diminuisce all’aumentare di X con b negativo
c. sr è ciò che spiega un effetto dell’R2
**d. pr2 è ciò che spiega un effetto al netto degli altri**