

Psicometria

NOME:.....

MATRICOLA:

Nelle pagine seguenti la ricerca sarà descritta e saranno formulate alcune domande riguardanti i risultati della ricerca. Rispondi alle domande sulla base della tua interpretazione delle analisi statistiche condotte dal candidato.

Si ricorda che un buon esito della prova richiede di rispondere in maniera concisa ma precisa, costruendo risposte logiche e con riferimenti precisi alle analisi statistiche utilizzate. Le risposte devono necessariamente rientrare nello spazio assegnato nei fogli seguenti. Se si desidera avere più spazio, è segno che si è scritto troppo o non si è stati sufficientemente concisi.

È vivamente consigliato, sebbene non obbligatorio, scrivere con una calligrafia chiara ed inequivocabile.

Descrizione della ricerca

Una ricerca sull'utilizzo di device informatici è volta a stabilire alcuni fattori psicologici associati allo stress da utilizzo. In un campione di giovani (16-25 anni) e di anziani (65-75 anni) sono misurate quattro variabili: da quanto tempo il partecipante utilizza un device informatico per lavoro o svago, l'ansia e lo stress che il device provoca al partecipante, e l'auto-efficacia del partecipante rispetto all'utilizzo del device. I partecipanti sono stati campionati in modo da rappresentare sia persone che utilizzano un computer sia persone che utilizzano un tablet.

Descrizione dei dati

I dati sono organizzati nelle seguenti variabili.

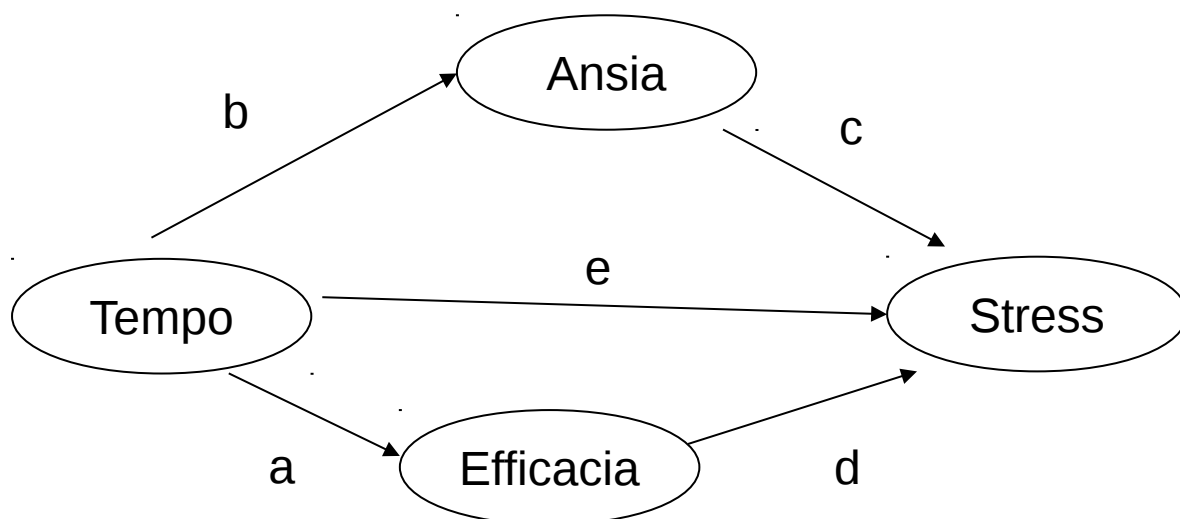
- 1) *ceta*: classe di età con 0=giovani e 1=anziani.
- 2) *tempo*: da quanto tempo utilizza il device informatico.
- 3) *ansia*: indice di ansia associata all'uso del device
- 4) *efficacia*: indice di auto-efficacia rispetto all'utilizzo del device
- 5) *stress*: indice di stress procurato dal device.
- 6) *device*: tipo di device utilizzato, 0=tablet, 1=computer

Tutte le variabili continue sono state standardizzate.

Domande

- 1) *Determinare gli effetti di età e tipo di device sullo stress associato all'utilizzo del device.*
- 2) *Determinare i coefficienti standardizzati del seguente path diagram.*
- 3) *Sulla base del path diagram precedente, determinare l'effetto (di tempo) mediato da ansia, da efficacia, e l'effetto mediato totale.*
- 4) *Valutare le assunzioni della regressione con stress come dipendente e ansia ed efficacia come indipendenti*

2) Determinare i coefficienti standardizzati del seguente path diagram.



a :..... b :..... c :..... d :.....

e :.....

3) Sulla base del path diagram precedente, determinare l'effetto (di tempo) mediato da ansia, da efficacia, e l'effetto mediato totale.
