

Psicometria

(8 crediti)

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 da te effettuate.

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. Prima di iniziare, controllare di aver inserito nome e matricola.

Descrizione della ricerca

La ricerca è volta a studiare le caratteristiche di personalità che possono associarsi a comportamenti pericolosi di adolescenti maschi. I costrutti di personalità misurati sono: il sensation seeking, la propensione al rischio, la mancanza di controllo. La tendenza ad attuare comportamenti pericolosi è misurata mediante un indice di frequenza di alcuni comportamenti indicatori (uso di droghe, partecipazione a gang, uso di armi, etc).

Il fine della ricerca è di stabilire se le variabili di personalità possono essere dei predittori della tendenza ad attuare comportamenti pericolosi.

Descrizione dei dati

I tre costrutti di personalità sono stati misurati con 4 item ciascuno. Sensation seeking con gli item ss1, ss2, ss3 e ss4. La propensione al rischio con gli item: pr1 pr2 pr3 pr4. La mancanza di controllo con gli item mc1,mc2,mc3,mc4. Tutti gli item sono misurati nella direzione del costrutto e sono stati standardizzati.

L'indice di comportamento pericoloso è un indice standardizzato rappresentato dalla variabile comp_risk. Maggiore è il punteggio, più alta è la tendenza ad intraprendere comportamenti pericolosi.

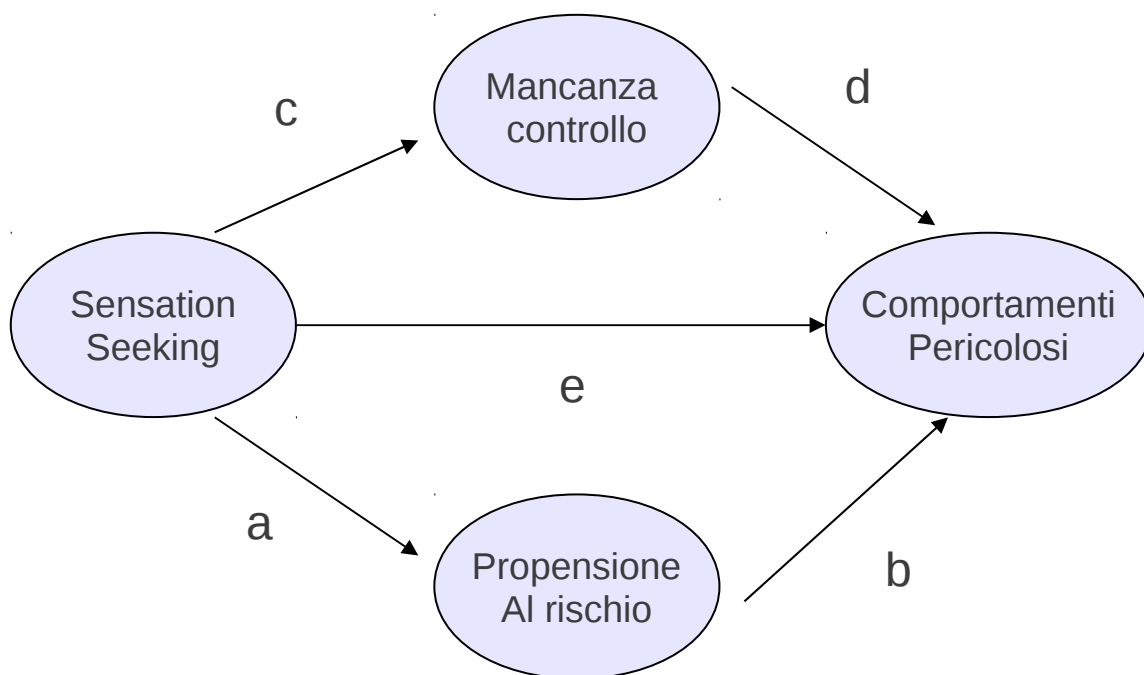
Domande

- 1) *Considerando che i tre costrutti di personalità possono essere correlati, determinare le tre dimensioni sottostanti agli item rappresentanti i tre costrutti (sensation seeking, propensione al rischio, mancanza di controllo) e descrivere la soluzione proposta.*
- 2) *Descrivere le correlazioni tra le tre dimensioni di personalità e l'indice di comportamento pericoloso.*
- 3) *Determinare i coefficienti standardizzati del seguente diagramma.*
- 4) *Stabile l'adeguatezza, rispetto alle assunzioni della regressione, della regressione con i tre costrutti come variabili indipendenti e comportamento pericoloso (comp_risk) come variabile dipendente?*

Risposte

1) Considerando che i tre costrutti di personalità possono essere correlati, determinare le tre dimensioni sottostanti agli item rappresentanti i tre costrutti (sensation seeking, propensione al rischio, mancanza di controllo) e descrivere la soluzione proposta.

3) Determinare i coefficienti standardizzati del seguente diagramma.



a=.....

b=.....

c=.....

d=.....

e=.....

