

Psicometria

Esercizio 6b
dati exe.6b.sav

Descrizione della ricerca

Un campione di pazienti neurologici viene testato su un compito complesso di decisioni spaziali. Durante il compito i pazienti devono seguire dei percorsi su una mappa e fare delle scelte rispetto al percorso migliore per arrivare ad un punto sulla mappa. Il test consta di diversi trial ed il numero finale di errori commessi dal paziente vengono registrati.

Per studiare le caratteristiche del test, ai soggetti sono stati anche somministrati un test di funzionamento cognitivo (Matrici di Raven) ed un test di funzioni esecutive. Inoltre, un questionario di indipendenza ed autonomia viene somministrato formato da 8 item self report.

Descrizione dei dati

I dati sono organizzati nelle seguenti variabili:

- 1) *id*: identificativo del paziente.
- 2) *matrici*: Punteggio di funzionamento generale (con punteggi possibili da 0 a 100)
- 3) *exefun*: Punteggio di efficienza delle funzioni esecutive (con punteggi possibili da 0 a 10)
- 4) *item1-item8*: Item che misurano l'autonomia e indipendenza del paziente
- 5) *errori*: numero di errore per ogni paziente nel test complesso (variabile continua).
- 6) *indipendenza*: variabile aggregata degli item di autonomia ed indipendenza

Domande

1) *Calcolare l'attendibilità degli item di indipendenza e formare una scala con gli item (eliminando eventuali item che non funzionano)*

2) *Determinare gli effetti di matrici, funzioni esecutive, e autonomia (utilizzando la variabile "indipendenza" già nel file) sul numero di errori al test*

3) *Determinare quale sia il miglior predittore del numero di errori tra funzioni esecutive e matrici e indipendenza.*

4) *Stimare il numero di errori atteso per un soggetto che abbia un punteggio medio alle matrici di Raven.*