

PSICOMETRIA

*Esercizio 1:
la correlazione*

(dati: dataSI.sav)

Nelle pagine seguenti è presente un esercizio simili strutturalmente ad un possibile esame. Si noti che con lo svilupparsi del programma gli esercizi diventeranno più complessi. L'esame dunque non potrà necessariamente essere della stessa semplicità degli esercizi svolti all'inizio del corso

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.

Descrizione della ricerca

Ad un campione di adolescenti è somministrato un questionario volto ad indagare le relazioni tra una serie di variabili di personalità e di relazioni familiari.

Descrizione dei dati

Gli items di ogni costrutto misurato sono stati sommati al fine di produrre una variabile per ogni costrutto. In particolare, sono presenti le seguenti variabili (così denominate nel file dati): 4 tratti di personalità: IMPULSIVITA, AGGRESSIVITA, DEPRESSIONE, ANSIA, e 3 indici di relazione con i genitori, misurati sia rispetto alla madre che al padre: affetto materno (AFFETTOMAT) e paterno (AFFETTOPAT), qualità della relazione con la madre (RELAZIONEMAT) ed il padre (RELAZIONEPAT), ammirazione verso la madre (AMMIRMAT) e il padre (AMMIRPAT). E' presente anche la variabile SESSO, indicante il genere dei soggetti.

Domande

- 1) *Determinare le correlazioni tra gli indici di personalità e specificare quali possono essere considerate diverse da zero?*
- 2) *Determinare le correlazioni tra gli indici di personalità dopo aver standardizzato le variabili?*
- 3) *Produrre un diagramma di dispersione tra impulsività e ansia e tra affetto madre e affetto padre e determinare, per quanto possibile, quale grafico suppone una correlazione maggiore?*
- 4) *Determinare la covarianza tra gli indici di relazione con i genitori?*