

Test t per campioni dipendenti



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Il test t per campioni dipendenti

Il disegno di ricerca cui fa riferimento questo test viene detto **per misure ripetute (o disegno entro i soggetti)**.

Un tipico esempio è quando gli stessi soggetti vengono valutati prima e dopo un intervento

Due aspetti fondamentali

- Utilizziamo per questa analisi le differenze di punteggi
- Assumiamo che la media della popolazione (quale? Quella delle differenze di due punteggi) sia zero

Punteggi differenziali

- Ogni soggetto viene misurato due volte, il punteggio che viene considerato è il cambiamento. Ovvero la differenza tra il punteggio pre e quello post
- Il punteggio attribuito ad ogni soggetto sarà la differenza tra il suo punteggio pre e quello post

Popolazione delle differenze dei punteggi con media uguale a 0

- Partendo dall'ipotesi nulla
- H_0 in un disegno per misure ripetute è che la media delle differenze dei punteggi è uguale a zero.
- Quindi quando lavoriamo con I punteggi differenziali , confrontiamo la popolazione di punteggi differenziali da cui è estratto il nostro campione con una popolazione di punteggi differenziali con una media 0.

Esempio tratto dal libro a pagine 249