

DESCRIZIONE DELLA RICERCA

La seguente ricerca è stata sviluppata con lo scopo di investigare in diversi paesi del mondo eventuali relazioni tra diverse emozioni (come ansia e disgusto) e caratteristiche demografiche delle persone. Alla ricerca hanno partecipato circa 300 persone con una diagnosi di ansia specifica per i ragni. Tra le varie misurazioni effettuate durante la ricerca, una particolare importante per la ricerca è stata la valutazione dell'ansia, specificatamente fatta in 3 condizioni diverse:

- 1) immaginando l'oggetto specifico della fobia (il ragno appunto);
- 2) vedendolo in un'immagine;
- 3) guardandolo dal vivo in condizione protetta (all'interno di teca di vetro).

Le tre diverse misurazioni sono state effettuate

- a) prima e
- b) dopo

che i partecipanti sono stati sottoposti ad un trattamento di psicoterapia cognitivo-comportamentale specifico per le fobie.

I DATI SONO COSTRUITI CASUALMENTE, NON CORRISPONDONO A DATI SCIENTIFICI

DESCRIZIONE DEI DATI:

Nazione: 1=Italia; 2=Spagna; 3=Germania; 4=Francia; 5=Portogallo

Genere: 1=femmina; 2=maschi

Età: età espressa in anni

Disgusto prima: punteggio nella scala del disgusto prima del trattamento

Disgusto dopo: punteggio nella scala del disgusto dopo il trattamento

Ansia1: punteggio nella scala di ansia in condizione 1 prima del trattamento – Immaginare ragno

Ansia2: punteggio nella scala di ansia in condizione 2 prima del trattamento – Vedere foto ragno

Ansia3: punteggio nella scala di ansia in condizione 3 prima del trattamento – vedere ragno dal vivo

DOMANDE:

1. Controlla se mediamente maschi e femmine percepiscono la stessa ansia vedendo il ragno in un'immagine?
 - a. Abbiamo svolto una ANOVA univariata; il modello spiega il 4,8% della varianza del punteggio di ansia nel caso in cui ai soggetti viene mostrata una foto del ragno ($R^2=.048$, $F_{(1,298)}=15.008$, $p<.001$). La variabile Genere ha un effetto principale statisticamente significativo ($F_{(1,298)}=15.008$, $p<.001$). Il punteggio di ansia delle femmine è maggiore di quello dei maschi: AnsiaF = 6.4, ds = 1.15; AnsiaM = 5.8, ds = 1.49.
2. Nelle diverse nazioni, l'ansia prima del trattamento in condizione immaginativa è la stessa?
 - a. VD: ansia 1
 - b. VI: nazione

- c. Una analisi della varianza univariata ha mostrato un effetto principale significativo della variabile indipendente nazioni ($F_{(4,295)}=7.165, p<.001$). I confronti post-hoc eseguiti con il metodo Bonferroni hanno mostrato una differenza significativa tra i punteggi di ansia immaginativa di Italia e Germania nei confronti di Spagna e Portogallo ($M_{Italia} = 7.25, ds = 0.79$; $M_{Germania} = 7.44, ds = 0.74$; $M_{Spagna} = 7.96, ds = 1.02$; $M_{Portogallo} = 8, ds = 1.08$). Il punteggio relativo alla Francia non è diverso dal punteggio delle altre nazioni ($M_{Francia} = 7.68, ds = 0.91$).
3. Esistono differenze nella percezione dell'ansia nelle 3 diverse condizioni?
- a. Una ANOVA a misure ripetute con la correzione Huynh-Feldt ha mostrato un effetto significativo della variabile CondizioneAnsia ($F_{(1.736,519.112)}=566.027, p<.001$). Il modello spiega il 65,4% della varianza della variabile dipendente Condizione Ansia. I confronti post-hoc hanno mostrato che il punteggio di ansia quando si vede una foto di un ragno è il minore ($M_{foto}=6.13, ds=1.35$), il punteggio di ansia quando si vede un ragno dal vivo è il maggiore ($M_{vivo}=8.96, ds=0.61$). Il punteggio di ansia quando immaginiamo un ragno è nel mezzo ($M_{immaginato}=7.66, ds=0.95$). Si noti che il punteggio di ansia quando si guarda un ragno in foto è minore rispetto al punteggio di ansia quando lo si vede dal vivo ($M_{foto}=6.12, ds=1.35, M_{vivo}=8.96, ds=0.61, p<.001$).
4. Il trattamento ha avuto un effetto sul disgusto dei partecipanti?
- a. Sì, una ANOVA a misure ripetute ha mostrato un effetto principale ($F_{(1, 299)}=63.445, p<.001$): il punteggio di disgusto è cresciuto dopo il trattamento ($M_{DisPrima}=6.02, ds=2.00, N=300$; $M_{DisDopo}=7.01, ds = 0.91, N=300$).