

Esercitazioni_parte B

Analisi degli antecedenti temporali

Si intende verificare se l'insoddisfazione corporea al T1 sia un antecedente temporale del cambiamento nei livelli di Impulso alla magrezza al T2

analizzando i dati disponibili solamente per i partecipanti con valori di Impulso alla Magrezza < 1,86 (vale a dire, inferiori a 1,5 sdev dalla media del campione)

Statistiche descrittive

| | N | Minimo | Massimo | Media | Deviazione std. |
|---------------------|-----|--------|---------|--------|-----------------|
| t1_Impulso_magrezza | 129 | -1,12 | 4,64 | ,1864 | 1,11854 |
| t1_Insoddisf_corpo | 124 | -1,57 | 3,84 | -,1546 | ,96866 |
| t1_inadeguatezza | 125 | -1,05 | 4,75 | ,1661 | 1,18065 |
| t1_z_depressione | 127 | -1,56 | 3,08 | ,1696 | 1,03689 |
| Validi (listwise) | 113 | | | | |

```
USE ALL.
COMPUTE filter_$=(zimt1 lt 1.86).
VARIABLE LABELS filter_$ 'zimt1 lt 1.86 (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMATS filter_$ (f1.0).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE.
REGRESSION
  /MISSING LISTWISE
  /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA CHANGE ZPP
  /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
  /NOORIGIN
  /DEPENDENT zimt2
  /METHOD=ENTER zimt1
  /METHOD=ENTER zict1.
```

Regressione

Variabili inserite/rimosse^a

| Modello | Variabili inserite | Variabili rimosse | Metodo |
|---------|----------------------------------|-------------------|-------------|
| 1 | t1_Impulso_magrezza ^b | . | Per blocchi |
| 2 | t1_Insoddisf_corpo ^b | . | Per blocchi |

a. Variabile dipendente: t2_Impulso_magrezza

b. Tutte le variabili richieste sono state immesse.

Riepilogo del modello

| Modello | R | R-quadrato | R-quadrato corretto | Deviazione standard Errore della stima | Variazione dell'adattamento | | | | |
|---------|-------------------|------------|---------------------|--|-----------------------------|-----------------|-----|-----|----------------------|
| | | | | | Variazione di R-quadrato | Variazione di F | df1 | df2 | Sig. Variazione di F |
| 1 | ,519 ^a | ,269 | ,262 | ,67031 | ,269 | 38,681 | 1 | 105 | ,000 |
| 2 | ,604 ^b | ,365 | ,353 | ,62791 | ,096 | 15,660 | 1 | 104 | ,000 |

a. Predittori: (Costante), t1_Impulso_magrezza

b. Predittori: (Costante), t1_Impulso_magrezza, t1_Insoddisf_corpo

Anova^a

| Modello | | Somma dei quadrati | df | Media dei quadrati | F | Sig. |
|---------|-------------|--------------------|-----|--------------------|--------|-------------------|
| 1 | Regressione | 17,380 | 1 | 17,380 | 38,681 | ,000 ^b |
| | Residuo | 47,178 | 105 | ,449 | | |
| | Totale | 64,558 | 106 | | | |
| 2 | Regressione | 23,555 | 2 | 11,777 | 29,871 | ,000 ^c |
| | Residuo | 41,004 | 104 | ,394 | | |
| | Totale | 64,558 | 106 | | | |

a. Variabile dipendente: t2_Impulso_magrezza

b. Predittori: (Costante), t1_Impulso_magrezza

c. Predittori: (Costante), t1_Impulso_magrezza, t1_Insoddisf_corpo

| Modello | | Coefficienti ^a | | | | | | | |
|---------|---------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------|------|--------------|----------|-----------------------|
| | | Coefficienti non standardizzati | | Coefficienti standardizzati | t | Sig. | Correlazioni | | |
| | | B | Deviazione standard Errore | Beta | | | Ordine zero | Parziali | Parziali indipendenti |
| 1 | (Costante) | -,072 | ,065 | | -1,106 | ,271 | | | |
| | t1_Impulso_magrezza | ,546 | ,088 | ,519 | 6,219 | ,000 | ,519 | ,519 | ,519 |
| 2 | (Costante) | ,020 | ,065 | | ,311 | ,757 | | | |
| | t1_Impulso_magrezza | ,449 | ,086 | ,426 | 5,227 | ,000 | ,519 | ,456 | ,409 |
| | t1_Insoddisf_corpo | ,327 | ,083 | ,323 | 3,957 | ,000 | ,445 | ,362 | ,309 |

a. Variabile dipendente: t2_Impulso_magrezza

... oppure Impulso alla magrezza al T1 sia un antecedente temporale del cambiamento nei livelli di Insoddisfazione corporea al T2

(analizzando solo partecipanti con livelli di Insoddisfazione corporea < 1,30 (vale a dire, inferiori a 1,5 sdev dalla media del campione)

```
REGRESSION
/MISSING LISTWISE
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA CHANGE ZPP
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT zict2
/METHOD=ENTER zict1
/METHOD=ENTER zimt1.
```

Regressione

Variabili inserite/rimosse^a

| Modello | Variabili inserite | Variabili rimosse | Metodo |
|---------|--------------------------------------|-------------------|-------------|
| 1 | t1_Insoddisf_corp o ^b | . | Per blocchi |
| 2 | t1_Impulso_magr ezza ^b | . | Per blocchi |

a. Variabile dipendente: t2_Insoddisf_corpo

b. Tutte le variabili richieste sono state immesse.

Riepilogo del modello

| Modello | R | R-quadrato | R-quadrato corretto | Deviazione standard Errore della stima | Variazione dell'adattamento | | | | |
|---------|-------------------|------------|---------------------|--|-----------------------------|-----------------|-----|-----|----------------------|
| | | | | | Variazione di R-quadrato | Variazione di F | df1 | df2 | Sig. Variazione di F |
| 1 | ,629 ^a | ,396 | ,390 | ,63590 | ,396 | 72,688 | 1 | 111 | ,000 |
| 2 | ,635 ^b | ,404 | ,393 | ,63460 | ,008 | 1,456 | 1 | 110 | ,230 |

a. Predittori: (Costante), t1_Insoddisf_corpo

b. Predittori: (Costante), t1_Insoddisf_corpo, t1_Impulso_magrezza

Anova^a

| Modello | | Somma dei quadrati | df | Media dei quadrati | F | Sig. |
|---------|-------------|--------------------|-----|--------------------|--------|-------------------|
| 1 | Regressione | 29,393 | 1 | 29,393 | 72,688 | ,000 ^b |
| | Residuo | 44,885 | 111 | ,404 | | |
| | Totale | 74,278 | 112 | | | |
| 2 | Regressione | 29,979 | 2 | 14,990 | 37,221 | ,000 ^c |
| | Residuo | 44,299 | 110 | ,403 | | |
| | Totale | 74,278 | 112 | | | |

a. Variabile dipendente: t2_Insoddisf_corpo

b. Predittori: (Costante), t1_Insoddisf_corpo

c. Predittori: (Costante), t1_Insoddisf_corpo, t1_Impulso_magrezza

Coefficienti^a

| Modello | Coefficienti non standardizzati | | Coefficienti standardizzati | t | Sig. | Correlazioni | | |
|---------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------|-------|--------------|----------|-----------------------|
| | B | Deviazione standard Errore | Beta | | | Ordine zero | Parziali | Parziali indipendenti |
| 1 | (Costante) | -,106 | ,063 | | | | | |
| | t1_Insoddisf_corpo | ,667 | ,078 | ,629 | 8,526 | ,000 | ,629 | ,629 |
| 2 | (Costante) | -,124 | ,065 | | | | | |
| | t1_Insoddisf_corpo | ,630 | ,084 | ,594 | 7,513 | ,000 | ,629 | ,582 |
| | t1_Impulso_magrezza | ,078 | ,065 | ,095 | 1,207 | ,230 | ,312 | ,114 |

a. Variabile dipendente: t2_Insoddisf_corpo

Si verifica ora per gli stessi partecipanti se vi sia **cambiamento correlato** tra le due variabili

```
REGRESSION
/MISSING LISTWISE
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA CHANGE ZPP
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT zict2
/METHOD=ENTER zict1
/METHOD=ENTER zimt1
/METHOD=ENTER zimt2.
```

Regressione

Variabili inserite/rimosse^a

| Modello | Variabili inserite | Variabili rimosse | Metodo |
|---------|--------------------|-------------------|--------|
|---------|--------------------|-------------------|--------|

| | | | |
|---|--------------------------------------|---|-------------|
| 1 | t1_Insoddisf_corp o ^b | . | Per blocchi |
| 2 | t1_Impulso_magr ezza ^b | . | Per blocchi |
| 3 | t2_Impulso_magr ezza ^b | . | Per blocchi |

a. Variabile dipendente: t2_Insoddisf_corpo

b. Tutte le variabili richieste sono state immesse.

Riepilogo del modello

| Modello | R | R-quadrato | R-quadrato corretto | Deviazione standard Errore della stima | Variazione dell'adattamento | | | | |
|---------|-------------------|------------|---------------------|--|-----------------------------|-----------------|-----|-----|----------------------|
| | | | | | Variazione di R-quadrato | Variazione di F | df1 | df2 | Sig. Variazione di F |
| 1 | ,626 ^a | ,392 | ,386 | ,63836 | ,392 | 70,832 | 1 | 110 | ,000 |
| 2 | ,632 ^b | ,400 | ,388 | ,63715 | ,008 | 1,419 | 1 | 109 | ,236 |
| 3 | ,734 ^c | ,539 | ,526 | ,56072 | ,140 | 32,744 | 1 | 108 | ,000 |

a. Predittori: (Costante), t1_Insoddisf_corpo

b. Predittori: (Costante), t1_Insoddisf_corpo, t1_Impulso_magrezza

c. Predittori: (Costante), t1_Insoddisf_corpo, t1_Impulso_magrezza, t2_Impulso_magrezza

Anova^a

| Modello | | Somma dei quadrati | df | Media dei quadrati | F | Sig. |
|---------|-------------|--------------------|-----|--------------------|--------|-------------------|
| 1 | Regressione | 28,864 | 1 | 28,864 | 70,832 | ,000 ^b |
| | Residuo | 44,826 | 110 | ,408 | | |
| | Totale | 73,690 | 111 | | | |
| 2 | Regressione | 29,440 | 2 | 14,720 | 36,260 | ,000 ^c |
| | Residuo | 44,250 | 109 | ,406 | | |
| | Totale | 73,690 | 111 | | | |
| 3 | Regressione | 39,735 | 3 | 13,245 | 42,128 | ,000 ^d |
| | Residuo | 33,955 | 108 | ,314 | | |
| | Totale | 73,690 | 111 | | | |

a. Variabile dipendente: t2_Insoddisf_corpo

b. Predittori: (Costante), t1_Insoddisf_corpo

c. Predittori: (Costante), t1_Insoddisf_corpo, t1_Impulso_magrezza

d. Predittori: (Costante), t1_Insoddisf_corpo, t1_Impulso_magrezza, t2_Impulso_magrezza

Coefficienti^a

| Modello | | Coefficienti non standardizzati | | Coefficienti standardizzati | t | Sig. | Correlazioni | | |
|---------|---------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------|------|--------------|----------|-----------------------|
| | | B | Deviazione standard Errore | Beta | | | Ordine zero | Parziali | Parziali indipendenti |
| 1 | (Costante) | -,104 | ,063 | | -1,646 | ,103 | | | |
| | t1_Insoddisf_corpo | ,664 | ,079 | ,626 | 8,416 | ,000 | ,626 | ,626 | ,626 |
| 2 | (Costante) | -,122 | ,065 | | -1,879 | ,063 | | | |
| | t1_Insoddisf_corpo | ,628 | ,084 | ,592 | 7,432 | ,000 | ,626 | ,580 | ,552 |
| | t1_Impulso_magrezza | ,077 | ,065 | ,095 | 1,191 | ,236 | ,309 | ,113 | ,088 |
| 3 | (Costante) | -,136 | ,057 | | -2,380 | ,019 | | | |
| | t1_Insoddisf_corpo | ,518 | ,077 | ,488 | 6,750 | ,000 | ,626 | ,545 | ,441 |
| | t1_Impulso_magrezza | -,164 | ,071 | -,201 | -2,312 | ,023 | ,309 | -,217 | -,151 |
| | t2_Impulso_magrezza | ,426 | ,074 | ,510 | 5,722 | ,000 | ,580 | ,482 | ,374 |

a. Variabile dipendente: t2_Insoddisf_corpo