

## 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<sup>a</sup>

Modello	Variabili inserite	Variabili rimosse	Metodo
1	t1_Impulso_magrezza <sup>b</sup>	.	Per blocchi
2	t1_Insoddisf_corp o <sup>b</sup>	.	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 <sup>a</sup>	,269	,262	,67031	,269	38,681	1	105	,000
2	,604 <sup>b</sup>	,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<sup>a</sup>

Modello		Somma dei quadrati	df	Media dei quadrati	F	Sig.
1	Regressione	17,380	1	17,380	38,681	,000 <sup>b</sup>
	Residuo	47,178	105	,449		
	Totale	64,558	106			
2	Regressione	23,555	2	11,777	29,871	,000 <sup>c</sup>
	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 <sup>a</sup>							
		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<sup>a</sup>

Modello	Variabili inserite	Variabili rimosse	Metodo
1	t1_Insoddisf_corp o <sup>b</sup>	.	Per blocchi
2	t1_Impulso_magr ezza <sup>b</sup>	.	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 <sup>a</sup>	,396	,390	,63590	,396	72,688	1	111	,000
2	,635 <sup>b</sup>	,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<sup>a</sup>

Modello		Somma dei quadrati	df	Media dei quadrati	F	Sig.
1	Regressione	29,393	1	29,393	72,688	,000 <sup>b</sup>
	Residuo	44,885	111	,404		
	Totale	74,278	112			
2	Regressione	29,979	2	14,990	37,221	,000 <sup>c</sup>
	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<sup>a</sup>

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<sup>a</sup>

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

1	t1_Insoddisf_corp o <sup>b</sup>	.	Per blocchi
2	t1_Impulso_magr ezza <sup>b</sup>	.	Per blocchi
3	t2_Impulso_magr ezza <sup>b</sup>	.	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 <sup>a</sup>	,392	,386	,63836	,392	70,832	1	110	,000
2	,632 <sup>b</sup>	,400	,388	,63715	,008	1,419	1	109	,236
3	,734 <sup>c</sup>	,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<sup>a</sup>

Modello		Somma dei quadrati	df	Media dei quadrati	F	Sig.
1	Regressione	28,864	1	28,864	70,832	,000 <sup>b</sup>
	Residuo	44,826	110	,408		
	Totale	73,690	111			
2	Regressione	29,440	2	14,720	36,260	,000 <sup>c</sup>
	Residuo	44,250	109	,406		
	Totale	73,690	111			
3	Regressione	39,735	3	13,245	42,128	,000 <sup>d</sup>
	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<sup>a</sup>**

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