

```

GET
  FILE='D:\Lisa_Research & Data\Submissions\DeCaro_DiBlas_EDJ_2015\Dati e Questionari Elide\dati
T1_T2_working_file.sav'.
DATASET NAME InsiemeDatil WINDOW=FRONT.
USE ALL.
COMPUTE filter_$=(BMI_CRITICAL_T1 eq 0).
VARIABLE LABELS filter_$ 'BMI_CRITICAL_T1 eq 0 (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 zadept1
  /METHOD=ENTER zint1.

```

Si verifica se la relazione tra EDI_Senso di inefficacia e MMPI_Depressione è moderato dal sesso dell'adolescente

Regressione

[InsiemeDatil] D:\Lisa_Research & Data\Submissions\DeCaro_DiBlas_EDJ_2015\Dati e Questionari Elide\dati T1_T2_working_file.sav

Variabili inserite/rimosse^a

Modello	Variabili inserite	Variabili rimosse	Metodo
1	t1_inadeguatezza _b	.	Per blocchi

a. Variabile dipendente: t1_z_depressione

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	,640 ^a	,410	,405	,79699	,410	82,722	1	119	,000

a. Predittori: (Costante), t1_inadeguatezza

Anova^a

Modello		Somma dei quadrati	df	Media dei quadrati	F	Sig.
1	Regressione	52,545	1	52,545	82,722	,000 ^b
	Residuo	75,589	119	,635		
	Totale	128,133	120			

a. Variabile dipendente: t1_z_depressione

b. Predittori: (Costante), t1_inadeguatezza

Coefficienti^a

Modello		Coefficienti non standardizzati		Coefficienti standardizzati	t	Sig.	Correlazioni		
		B	Deviazione standard Errore	Beta			Ordine zero	Parziali	Parziali indipendenti
1	(Costante)	,052	,073		,711	,479			
	t1_inadeguatezza	,558	,061	,640	9,095	,000	,640	,640	,640

a. Variabile dipendente: t1_z_depressione

REGRESSION

```

/SELECT=sex EQ 1 (solo ragazze)
/MISSING LISTWISE
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA CHANGE ZPP
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT zdept1
/METHOD=ENTER zint1.
    
```

Regressione

[InsiemeDati1] D:\Lisa_Research & Data\Submissions\DeCaro_DiBlas_EDJ_2015\Dati e Questionari Elide\dati T1_T2_working_file.sav

Variabili inserite/rimosse^{a,b}

Modello	Variabili inserite	Variabili rimosse	Metodo
1	t1_inadeguatezza ^c	.	Per blocchi

a. Variabile dipendente: t1_z_depressione

b. I modelli sono basati solo sui casi per cui sesso = 1

c. 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				
	sesso = 1 (selezionato)				Variazione di R-quadrato	Variazione di F	df1	df2	Sig. Variazione di F
1	,759 ^a	,576	,569	,68259	,576	74,867	1	55	,000

a. Predittori: (Costante), t1_inadeguatezza

Anova^{a,b}

Modello		Somma dei quadrati	df	Media dei quadrati	F	Sig.
1	Regressione	34,883	1	34,883	74,867	,000 ^c
	Residuo	25,626	55	,466		
	Totale	60,509	56			

a. Variabile dipendente: t1_z_depressione

b. Selezione in corso solo dei casi per cui sesso = 1

c. Predittori: (Costante), t1_inadeguatezza

Coefficienti^{a,b}

Modello	Coefficienti non standardizzati		Coefficienti standardizzati	t	Sig.	Correlazioni		
	B	Deviazione standard Errore	Beta			Ordine zero	Parziali	Parziali indipendenti
1	(Costante)	-,051	,091					
	t1_inadeguatezza	,664	,077	,759	8,653	,000	,759	,759

a. Variabile dipendente: t1_z_depressione

b. Selezione in corso solo dei casi per cui sesso = 1

REGRESSION

```

/SELECT=sesso EQ 0 (solo ragazzi)
/MISSING LISTWISE
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA CHANGE ZPP
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT zdept1
/METHOD=ENTER zint1.
    
```

Regressione

[InsiemeDatil] D:\Lisa_Research & Data\Submissions\DeCaro_DiBlas_EDJ_2015\Dati e Questionari Elide\dati
T1_T2_working_file.sav

Variabili inserite/rimosse^{a,b}

Modello	Variabili inserite	Variabili rimosse	Metodo
1	t1_inadeguatezza _c	.	Per blocchi

a. Variabile dipendente: t1_z_depressione

b. I modelli sono basati solo sui casi per cui sesso = maschio

c. 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				
	sezzo = maschio (selezionato)				Variazione di R-quadrato	Variazione di F	df1	df2	Sig. Variazione di F
1	,531 ^a	,282	,271	,87296	,282	24,367	1	62	,000

a. Predittori: (Costante), t1_inadeguatezza

Anova^{a,b}

Modello		Somma dei quadrati	df	Media dei quadrati	F	Sig.
1	Regressione	18,569	1	18,569	24,367	,000 ^c
	Residuo	47,247	62	,762		
	Totale	65,816	63			

a. Variabile dipendente: t1_z_depressione

b. Selezione in corso solo dei casi per cui sesso = maschio

c. Predittori: (Costante), t1_inadeguatezza

Coefficienti^{a,b}

Modello		Coefficienti non standardizzati		Coefficienti standardizzati	t	Sig.	Correlazioni		
		B	Deviazione standard Errore	Beta			Ordine zero	Parziali	Parziali indipendenti
1	(Costante)	,157	,111		1,413	,163			
	t1_inadeguatezza	,457	,093	,531	4,936	,000	,531	,531	,531

a. Variabile dipendente: t1_z_depressione

b. Selezione in corso solo dei casi per cui sesso = maschio

```

COMPUTE SEXbyINADEG=sexo*zint1. (termine d'interazione)
EXECUTE.
REGRESSION
  /MISSING LISTWISE
  /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA CHANGE ZPP
  /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
  /NOORIGIN
  /DEPENDENT zadept1
  /METHOD=ENTER zint1 sesso
  /METHOD=ENTER SEXbyINADEG.

```

Regressione

[InsiemeDatil] D:\Lisa_Research & Data\Submissions\DeCaro_DiBlas_EDJ_2015\Dati e Questionari Elide\dati T1_T2_working_file.sav

Variabili inserite/rimosse^a

Modello	Variabili inserite	Variabili rimosse	Metodo
1	sexo, t1_inadeguatezza ^b	.	Per blocchi
2	SEXbyINADEG ^b	.	Per blocchi

a. Variabile dipendente: t1_z_depressione

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	,646 ^a	,417	,407	,79552	,417	42,236	2	118	,000
2	,657 ^b	,431	,417	,78921	,014	2,894	1	117	,092

a. Predittori: (Costante), sesso, t1_inadeguatezza

b. Predittori: (Costante), sesso, t1_inadeguatezza, SEXbyINADEG

Anova^a

Modello		Somma dei quadrati	df	Media dei quadrati	F	Sig.
1	Regressione	53,457	2	26,729	42,236	,000 ^b
	Residuo	74,676	118	,633		
	Totale	128,133	120			
2	Regressione	55,260	3	18,420	29,574	,000 ^c
	Residuo	72,874	117	,623		
	Totale	128,133	120			

a. Variabile dipendente: t1_z_depressione

b. Predittori: (Costante), sesso, t1_inadeguatezza

c. Predittori: (Costante), sesso, t1_inadeguatezza, SEXbyINADEG

Coefficienti^a

Modello		Coefficienti non standardizzati		Coefficienti standardizzati	t	Sig.	Correlazioni		
		B	Deviazione standard Errore	Beta			Ordine zero	Parziali	Parziali indipendenti
1	(Costante)	,135	,100		1,342	,182			
	t1_inadeguatezza	,554	,061	,636	9,034	,000	,640	,639	,635
	sesso	-,174	,145	-,085	-1,201	,232	-,119	-,110	-,084
2	(Costante)	,157	,100		1,563	,121			
	t1_inadeguatezza	,457	,084	,524	5,460	,000	,640	,451	,381
	sesso	-,208	,145	-,101	-1,430	,155	-,119	-,131	-,100
	SEXbyINADEG	,208	,122	,163	1,701	,092	,513	,155	,119

a. Variabile dipendente: t1_z_depressione

**Si verifica se la relazione tra BMI e EDI_Impulso alla Magrezza è moderato dall'Insicurezza Sociale nei ragazzi (Boys)
(moderazione con VM quantitativa)**

```
COMPUTE BMIbySD=bmit1*zinsct1. (termine d'interazione, BMI by Insicurezza sociale)
EXECUTE.
REGRESSION
  /SELECT=sexo EQ 0
  /MISSING LISTWISE
  /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA CHANGE ZPP
  /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
  /NOORIGIN
  /DEPENDENT zimt1
  /METHOD=ENTER bmit1 zinsct1
  /METHOD=ENTER BMIbySD.
```

Regressione

[InsiemeDati1] D:\Lisa_Research & Data\Submissions\DeCaro_DiBlas_EDJ_2015\Dati e Questionari Elide\dati
T1_T2_working_file.sav

Variabili inserite/rimosse^{a,b}

Modello	Variabili inserite	Variabili rimosse	Metodo
1	t1_insicurezza_sociale, bmit1 ^c	.	Per blocchi
2	BMIbySD ^c	.	Per blocchi

a. Variabile dipendente: t1_Impulso_magrezza

b. I modelli sono basati solo sui casi per cui sesso = maschio

c. 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				
	secco = maschio (selezionato)				Variazione di R-quadrato	Variazione di F	df1	df2	Sig. Variazione di F
1	,406 ^a	,165	,138	1,16777	,165	6,119	2	62	,004
2	,488 ^b	,238	,200	1,12468	,073	5,842	1	61	,019

a. Predittori: (Costante), t1_insicurezza_sociale, bmit1

b. Predittori: (Costante), t1_insicurezza_sociale, bmit1, BMIbySD

Anova^{a,b}

Modello		Somma dei quadrati	df	Media dei quadrati	F	Sig.
1	Regressione	16,688	2	8,344	6,119	,004 ^c
	Residuo	84,549	62	1,364		
	Totale	101,237	64			
2	Regressione	24,078	3	8,026	6,345	,001 ^d
	Residuo	77,159	61	1,265		
	Totale	101,237	64			

a. Variabile dipendente: t1_impulso_magrezza

b. Selezione in corso solo dei casi per cui sesso = maschio

c. Predittori: (Costante), t1_insicurezza_sociale, bmit1

d. Predittori: (Costante), t1_insicurezza_sociale, bmit1, BMIbySD

Coefficienti^{a,b}

Modello	Coefficienti non standardizzati		Coefficienti standardizzati	t	Sig.	Correlazioni			
	B	Deviazione standard Errore	Beta			Ordine zero	Parziali	Parziali indipendenti	
1	(Costante)	-2,506	1,141						
	bmit1	,126	,052	,283	2,439	,018	,271	,296	,283
	t1_insicurezza_sociale	,406	,156	,302	2,601	,012	,291	,314	,302
2	(Costante)	-2,202	1,106						
	bmit1	,113	,050	,254	2,254	,028	,271	,277	,252
	t1_insicurezza_sociale	-2,506	1,214	-1,865	-2,064	,043	,291	-,255	-,231
	BMIbySD	,132	,054	2,183	2,417	,019	,326	,296	,270

a. Variabile dipendente: t1_Impulso_magrezza

b. Selezione in corso solo dei casi per cui sesso = maschio

Statistiche descrittive

	N	Minimo	Massimo	Media		Deviazione std.	Asimmetria		Curtosi	
	Statistica	Statistica	Statistica	Statistica	Errore std	Statistica	Statistica	Errore std	Statistica	Errore std
bmit1	67	16,26	28,37	21,8299	,34572	2,82982	,083	,293	-,838	,578
t1_Impulso_magrezza	65	-,55	4,64	,2668	,15600	1,25771	1,851	,297	2,994	,586
t1_insicurezza_sociale	67	-1,19	3,34	,0376	,11557	,94599	1,214	,293	1,558	,578
Validi (listwise)	65									

SI RIMANDA AL FILE IN EXCEL (Esercitazione_A) per la rappresentazione grafica dell'effetto di interazione

ANALISI DELLA MEDIAZIONE:

SI INTENDE VERIFICARE SE L'IMPATTO DEL BMI SULL'IMPULSO ALLA MAGREZZA È MEDIATO DALL'INSODDISFAZIONE CORPOREA

Regressione

[InsiemeDati1] E:\DLeP 2015_16\dati_DECARO_esercitazioni_DLeP.sav

Variabili inserite/rimosse^a

Modello	Variabili inserite	Variabili rimosse	Metodo
1	bmit1 ^b	.	Per blocchi

a. Variabile dipendente: t1_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
1	,353 ^a	,125	,117	1,06881

a. Predittori: (Costante), bmit1

Anova^a

Modello		Somma dei quadrati	df	Media dei quadrati	F	Sig.
1	Regressione	19,029	1	19,029	16,657	,000 ^b
	Residuo	133,657	117	1,142		
	Totale	152,685	118			

a. Variabile dipendente: t1_Impulso_magrezza

b. Predittori: (Costante), bmit1

Coefficienti^a

Modello		Coefficienti non standardizzati		Coefficienti standardizzati	t	Sig.	Correlazioni		
		B	Deviazione standard Errore	Beta			Ordine zero	Parziali	Parziali indipendenti
1	(Costante)	-3,136	,819		-3,829	,000			
	bmit1	,155	,038	,353	4,081	,000	,353	,353	,353

a. Variabile dipendente: t1_Impulso_magrezza

Regressione

[InsiemeDatil] E:\DLep 2015_16\dati_DECARO_esercitazioni_DLeP.sav

Variabili inserite/rimosse^a

Modello	Variabili inserite	Variabili rimosse	Metodo
1	bmit1 ^b	.	Per blocchi

a. Variabile dipendente: t1_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
1	,391 ^a	,153	,145	,89459

a. Predittori: (Costante), bmit1

Anova^a

Modello		Somma dei quadrati	df	Media dei quadrati	F	Sig.
1	Regressione	16,864	1	16,864	21,072	,000 ^b
	Residuo	93,635	117	,800		
	Totale	110,499	118			

a. Variabile dipendente: t1_Insoddisf_corpo

b. Predittori: (Costante), bmit1

Coefficienti^a

Modello		Coefficienti non standardizzati		Coefficienti standardizzati	t	Sig.	Correlazioni		
		B	Deviazione standard Errore	Beta			Ordine zero	Parziali	Parziali indipendenti
1	(Costante)	-3,288	,685		-4,797	,000			
	bmit1	,146	,032	,391	4,590	,000	,391	,391	,391

a. Variabile dipendente: t1_Insoddisf_corpo

Regressione

Variabili inserite/rimosse^a

Modello	Variabili inserite	Variabili rimosse	Metodo
1	t1_Insoddisf_corpo, bmit1 ^b	.	Per blocchi

a. Variabile dipendente: t1_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
1	,576 ^a	,332	,320	,93781

a. Predittori: (Costante), t1_Insoddisf_corpo, bmit1

Anova^a

Modello		Somma dei quadrati	df	Media dei quadrati	F	Sig.
1	Regressione	50,665	2	25,333	28,804	,000 ^b
	Residuo	102,020	116	,879		
	Totale	152,685	118			

a. Variabile dipendente: t1_Impulso_magrezza

b. Predittori: (Costante), t1_Insoddisf_corpo, bmit1

Coefficienti^a

Modello		Coefficienti non standardizzati		Coefficienti standardizzati	t	Sig.	Correlazioni		
		B	Deviazione standard Errore	Beta			Ordine zero	Parziali	Parziali indipendenti
1	(Costante)	-1,225	,786		-1,558	,122			
	bmit1	,070	,036	,160	1,939	,055	,353	,177	,147
	t1_Insoddisf_corpo	,581	,097	,494	5,998	,000	,557	,487	,455

a. Variabile dipendente: t1_Impulso_magrezza

Si verifichi quota effetto indiretto e sua significatività mediante il test di Sobel