

Analisi della varianza univariata

[DataSet1] /home/marcello/Skinner/Teaching/mib/amd/2011/Esami/Feb/esame.amd.1.sav

**Fattori tra soggetti**

		Etichetta di valore	N
types	1	abstract	33
	2	not-living	34
	3	living	33

**Test degli effetti fra soggetti**

Variabile dipendente:memory

Sorgente	Somma dei quadrati Tipo III	df	Media dei quadrati	F	Sig.	Eta quadrato parziale
Modello corretto	32.132 <sup>a</sup>	2	16.066	23.306	.000	.325
Intercetta	.001	1	.001	.002	.963	.000
types	32.132	2	16.066	23.306	.000	.325
Errore	66.868	97	.689			
Totale	99.000	100				
Totale corretto	99.000	99				

a. R quadrato = .325 (R quadrato corretto = .311)

### Stime dei parametri

Variabile dipendente:memory

Parametro	B	Deviazione standard Errore	t	Sig.	Intervallo di confidenza 95%		Eta quadrato parziale
					Limite inferiore	Limite superiore	
Intercetta	.418	.145	2.895	.005	.132	.705	.080
[types=1]	-1.226	.204	-5.997	.000	-1.631	-.820	.270
[types=2]	-.041	.203	-.202	.840	-.444	.362	.000
[types=3]	0 <sup>a</sup>	.	.	.	.	.	.

a. Questo parametro viene messo a zero perché è ridondante.

Medie marginali attese

types

### Stime

Variabile dipendente:memory

types	Media	Deviazione standard Errore	Intervallo di confidenza 95%	
			Limite inferiore	Limite superiore
abstract	-.807	.145	-1.094	-.520
not- living	.377	.142	.095	.660
living	.418	.145	.132	.705

### Confronti a coppie

Variabile dipendente:memory

(I) types	(J) types	Differenza media (I-J)	Deviazione standard Errore	Sig. <sup>a</sup>	Intervallo di confidenza per la differenza al 95% <sup>a</sup>	
					Limite inferiore	Limite superiore
abstract	not-living	-1.185	.203	.000	-1.679	-.691
	living	-1.226*	.204	.000	-1.724	-.728
not-living	abstract	1.185	.203	.000	.691	1.679
	living	-.041	.203	1.000	-.535	.453
living	abstract	1.226	.204	.000	.728	1.724
	not-living	.041	.203	1.000	-.453	.535

Basato sulle medie marginali stimate

\*. La differenza media è significativa al livello .05.

a. Correzione per confronti multipli: Bonferroni.

### Test univariati

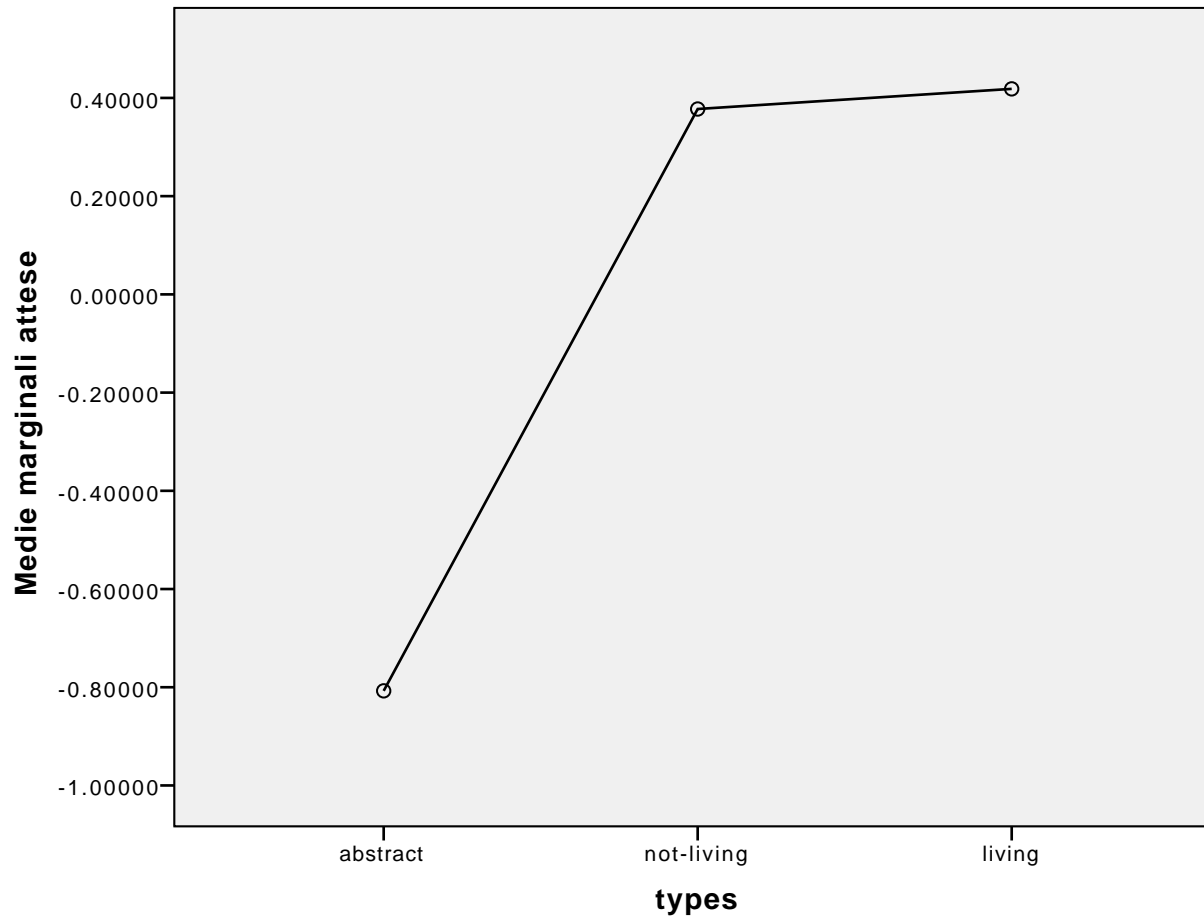
Variabile dipendente:memory

	Somma dei quadrati	df	Media dei quadrati	F	Sig.	Eta quadrato parziale
Contrasto	32.132	2	16.066	23.306	.000	.325
Errore	66.868	97	.689			

Ciascun F verifica gli effetti semplici di types all'interno di ogni combinazione di livelli degli altri effetti illustrati.

Grafici di profilo

**Medie marginali previste di memory**



*Analisi della varianza univariata*

[DataSet1] /home/marcello/Skinner/Teaching/mib/amd/2011/Esami/Feb/esame.amd.1.sav

**Fattori tra soggetti**

		Etichetta di valore	N
types	1	abstract	33
	2	not-living	34
	3	living	33
severity	1	mild	50
	2	severe	50

**Test degli effetti fra soggetti**

Variabile dipendente:memory

Sorgente	Somma dei quadrati Tipo III	df	Media dei quadrati	F	Sig.	Eta quadrato parziale
Modello corretto	38.192 <sup>a</sup>	5	7.638	11.808	.000	.386
Intercetta	.011	1	.011	.018	.895	.000
types	33.798	2	16.899	26.123	.000	.357
severity	4.142	1	4.142	6.403	.013	.064
types * severity	2.003	2	1.001	1.548	.218	.032
Errore	60.808	94	.647			
Totale	99.000	100				
Totale corretto	99.000	99				

a. R quadrato = .386 (R quadrato corretto = .353)

### Stime dei parametri

Variabile dipendente:memory

Parametro	B	Deviazione standard Errore	t	Sig.	Intervallo di confidenza 95%		Eta quadrato parziale
					Limite inferiore	Limite superiore	
Intercetta	.819	.215	3.811	.000	.392	1.246	.134
[types=1]	-1.379	.290	-4.750	.000	-1.955	-.803	.194
[types=2]	-.432	.283	-1.525	.131	-.994	.131	.024
[types=3]	0 <sup>a</sup>	.	.	.	.	.	.
[severity=1]	-.696	.283	-2.457	.016	-1.259	-.134	.060
[severity=2]	0 <sup>a</sup>	.	.	.	.	.	.
[types=1] * [severity=1]	.185	.398	.465	.643	-.606	.976	.002
[types=1] * [severity=2]	0 <sup>a</sup>	.	.	.	.	.	.
[types=2] * [severity=1]	.674	.397	1.698	.093	-.114	1.462	.030
[types=2] * [severity=2]	0 <sup>a</sup>	.	.	.	.	.	.
[types=3] * [severity=1]	0 <sup>a</sup>	.	.	.	.	.	.
[types=3] * [severity=2]	0 <sup>a</sup>	.	.	.	.	.	.

a. Questo parametro viene messo a zero perché è ridondante.

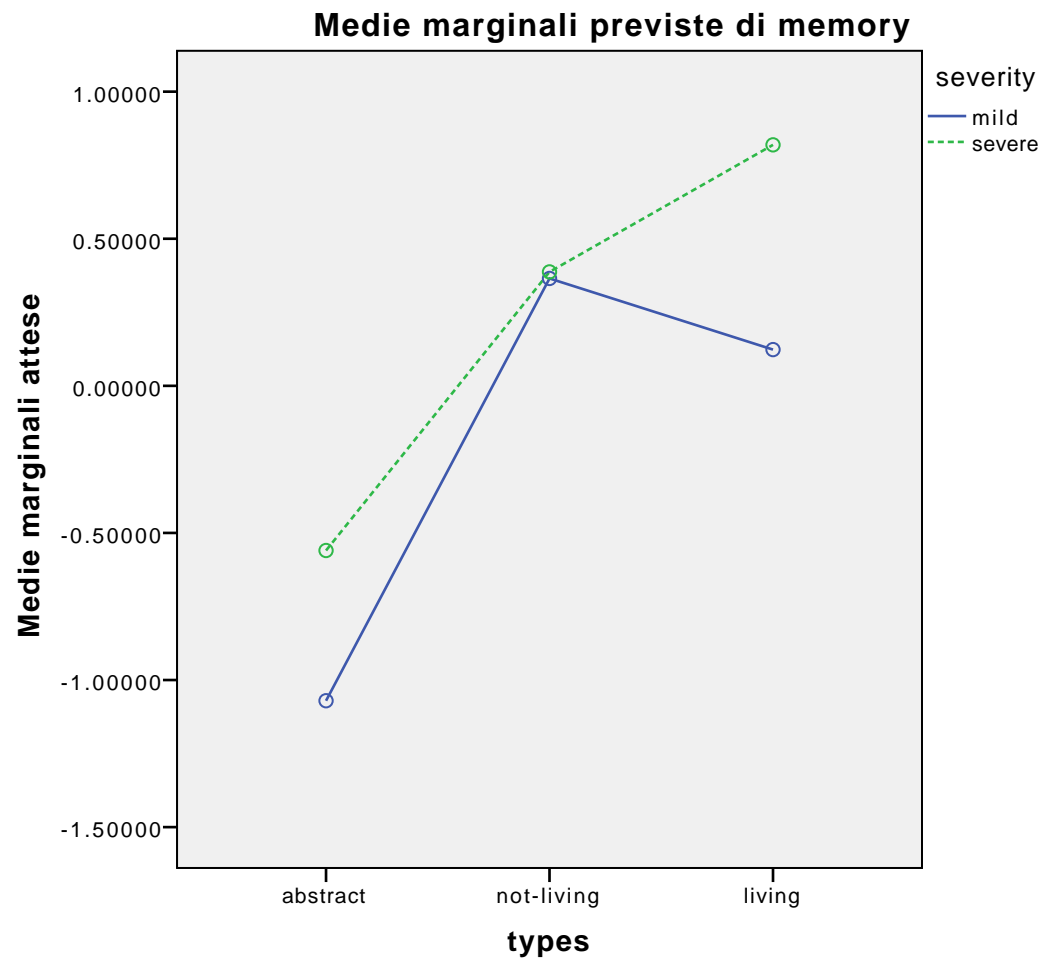
Medie marginali attese

**types \* severity**

Variabile dipendente:memory

types	severity	Media	Deviazione standard Errore	Intervallo di confidenza 95%	
				Limite inferiore	Limite superiore
abstract	mild	-1.070	.201	-1.470	-.671
	severe	-.560	.195	-.947	-.172
not-living	mild	.365	.208	-.047	.777
	severe	.387	.185	.021	.754
living	mild	.123	.185	-.243	.490
	severe	.819	.215	.392	1.246

*Grafici di profilo*



*Analisi della varianza univariata*

[DataSet1] /home/marcello/Skinner/Teaching/mib/amd/2011/Esami/Feb/esame.amd.1.sav



**Fattori tra soggetti**

		Etichetta di valore	N
types	1	abstract	33
	2	not-living	34
	3	living	33

**Test degli effetti fra soggetti**

Variabile dipendente:memory

Sorgente	Somma dei quadrati Tipo III	df	Media dei quadrati	F	Sig.	Eta quadrato parziale
Modello corretto	73.631 <sup>a</sup>	3	24.544	92.875	.000	.744
Intercetta	.000	1	.000	.001	.982	.000
imaging	41.498	1	41.498	157.034	.000	.621
types	.640	2	.320	1.211	.302	.025
Errore	25.369	96	.264			
Totale	99.000	100				
Totale corretto	99.000	99				

a. R quadrato = .744 (R quadrato corretto = .736)

### Stime dei parametri

Variabile dipendente:memory

Parametro	B	Deviazione standard Errore	t	Sig.	Intervallo di confidenza 95%		Eta quadrato parziale
					Limite inferiore	Limite superiore	
Intercetta	.079	.094	.840	.403	-.107	.264	.007
imaging	.883	.070	12.531	.000	.743	1.023	.621
[types=1]	-.039	.158	-.249	.804	-.353	.274	.001
[types=2]	-.193	.126	-1.528	.130	-.443	.058	.024
[types=3]	0 <sup>a</sup>	.	.	.	.	.	.

a. Questo parametro viene messo a zero perché è ridondante.

Medie marginali attese

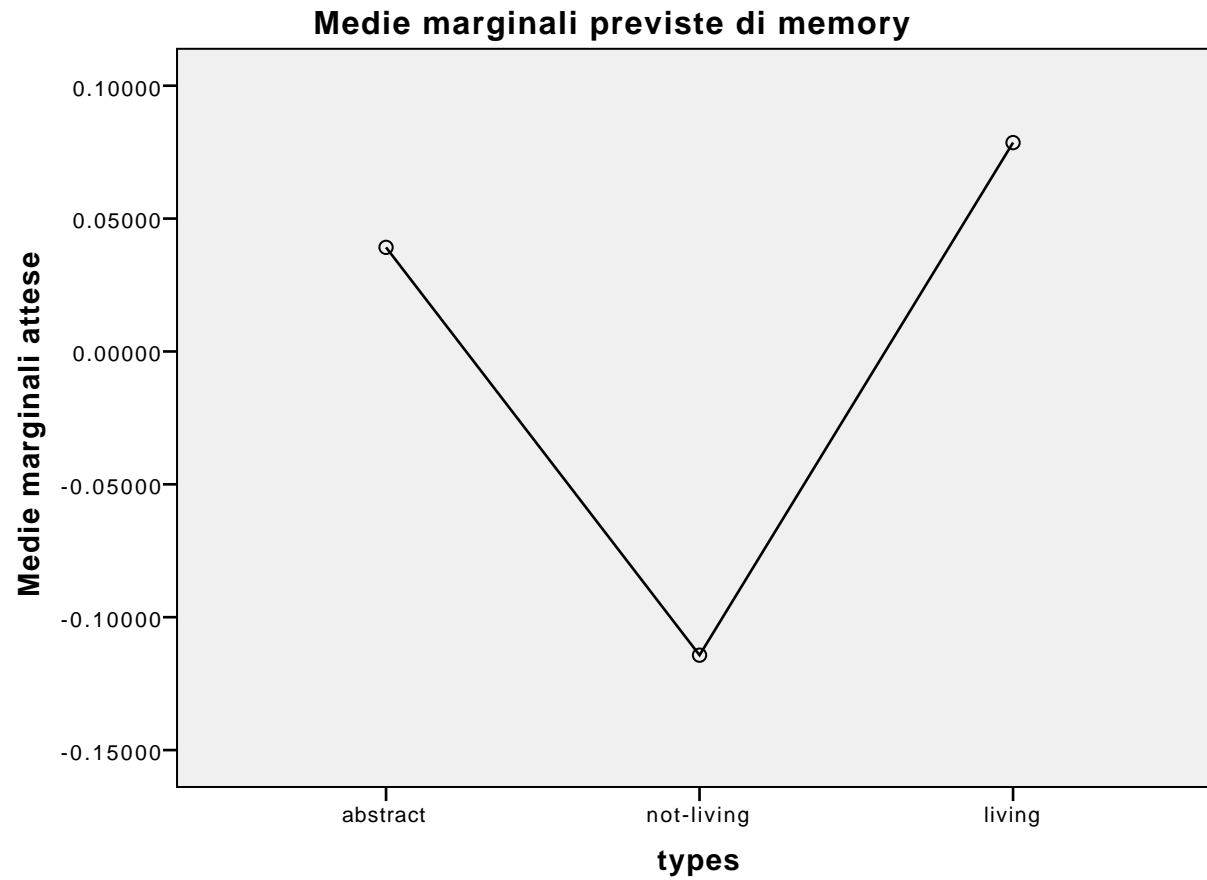
### types

Variabile dipendente:memory

types	Media	Deviazione standard Errore	Intervallo di confidenza 95%	
			Limite inferiore	Limite superiore
abstract	.039 <sup>a</sup>	.112	-.183	.262
not-living	-.114 <sup>a</sup>	.097	-.306	.077
living	.079 <sup>a</sup>	.094	-.107	.264

a. Le covariate presenti nel modello verranno valutate in base ai seguenti valori: imaging = .0000000.

Grafici di profilo



Le covariate presenti nel modello verranno valutate in base ai seguenti valori: imaging = .0000000

*Analisi della varianza univariata*

[DataSet1] /home/marcello/Skinner/Teaching/mib/amd/2011/Esami/Feb/esame.amd.1.sav

**Fattori tra soggetti**

		Etichetta di valore	N
types	1	abstract	33
	2	not-living	34
	3	living	33
severity	1	mild	50
	2	severe	50

**Test degli effetti fra soggetti**

Variabile dipendente:memory

Sorgente	Somma dei quadrati Tipo III	df	Media dei quadrati	F	Sig.	Eta quadrato parziale
Modello corretto	75.437 <sup>a</sup>	6	12.573	49.623	.000	.762
Intercetta	.002	1	.002	.009	.924	.000
imaging	37.245	1	37.245	147.001	.000	.613
types	.652	2	.326	1.286	.281	.027
severity	1.048	1	1.048	4.136	.045	.043
types * severity	.713	2	.356	1.407	.250	.029
Errore	23.563	93	.253			
Totale	99.000	100				
Totale corretto	99.000	99				

a. R quadrato = .762 (R quadrato corretto = .747)

### Stime dei parametri

Variabile dipendente:memory

Parametro	B	Deviazione standard Errore	t	Sig.	Intervallo di confidenza 95%		Eta quadrato parziale
					Limite inferiore	Limite superiore	
Intercetta	-.076	.153	-.495	.622	-.381	.229	.003
imaging	.952	.079	12.124	.000	.796	1.108	.613
[types=1]	.167	.222	.751	.454	-.274	.607	.006
[types=2]	-.273	.178	-1.537	.128	-.626	.080	.025
[types=3]	0 <sup>a</sup>	.	.	.	.	.	.
[severity=1]	.222	.193	1.152	.252	-.161	.605	.014
[severity=2]	0 <sup>a</sup>	.	.	.	.	.	.
[types=1] * [severity=1]	-.191	.251	-.761	.449	-.690	.308	.006
[types=1] * [severity=2]	0 <sup>a</sup>	.	.	.	.	.	.
[types=2] * [severity=1]	.223	.251	.887	.377	-.276	.721	.008
[types=2] * [severity=2]	0 <sup>a</sup>	.	.	.	.	.	.
[types=3] * [severity=1]	0 <sup>a</sup>	.	.	.	.	.	.
[types=3] * [severity=2]	0 <sup>a</sup>	.	.	.	.	.	.

a. Questo parametro viene messo a zero perché è ridondante.

Medie marginali attese

**types \* severity**

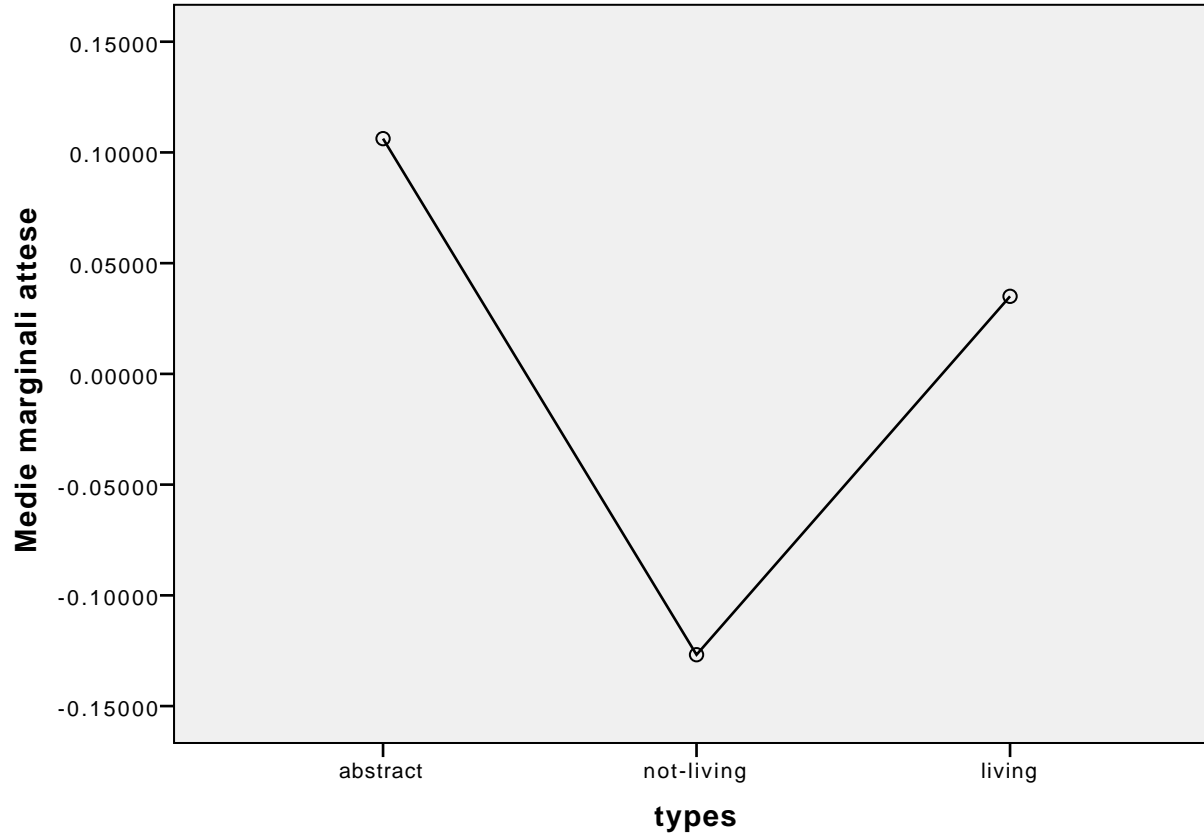
Variabile dipendente:memory

types	severity	Media	Deviazione standard Errore	Intervallo di confidenza 95%	
				Limite inferiore	Limite superiore
abstract	mild	.122 <sup>a</sup>	.160	-.195	.439
	severe	.091 <sup>a</sup>	.133	-.174	.356
not-living	mild	.096 <sup>a</sup>	.132	-.166	.357
	severe	-.349 <sup>a</sup>	.130	-.608	-.090
living	mild	.146 <sup>a</sup>	.115	-.083	.375
	severe	-.076 <sup>a</sup>	.153	-.381	.229

a. Le covariate presenti nel modello verranno valutate in base ai seguenti valori: imaging = .0000000.

Grafici di profilo

**Medie marginali previste di memory**



Le covariate presenti nel modello verranno valutate in base ai seguenti valori: imaging = .000000