

Analisi statistica versione completa

Nelle tabelle, come ad esempio la prima legata alla variabile "Dolore", sono indicate le diverse rilevazioni nel seguente modo:

- rilevazione fatta prima del vaccino (PreVax) = Dolore0;
- rilevazione fatta dopo il vaccino (Post Vax) = Dolore1;
- rilevazione fatta dopo 3 giorni di Trattamento (T: 3 giorni) = Dolore2;
- rilevazione fatta dopo una settimana di Trattamento (T: 1 sett) = Dolore3;
- rilevazione fatta dopo due settimane di Trattamento (T: 2sett) = Dolore4;

Nei Grafici sono riportati i valori di tutti i partecipanti mentre nelle analisi sono indicati solo i dati dei partecipanti che avevano completato il protocollo, questo spiega alcune discrepanze tra il miglioramento effettivo ed il miglioramento osservabile nel grafico.

Infine la percentuale di miglioramento è intesa come il rapporto tra il cambiamento che avviene tra prima e dopo la vaccinazione (PreVax – Post Vax) e il cambiamento che avviene dopo l'inizio del trattamento (Post-Vax - T: 3 giorni) oppure dopo la fine del trattamento (Post-Vax - T: 2sett).

Esempio per la variabile "Dolore":

cambiamento PreVax – Post Vax = 2,4; cambiamento Post-Vax - T: 3 giorni = 1,13 → 1,13 è il 47% di 2,4.

Dolore:

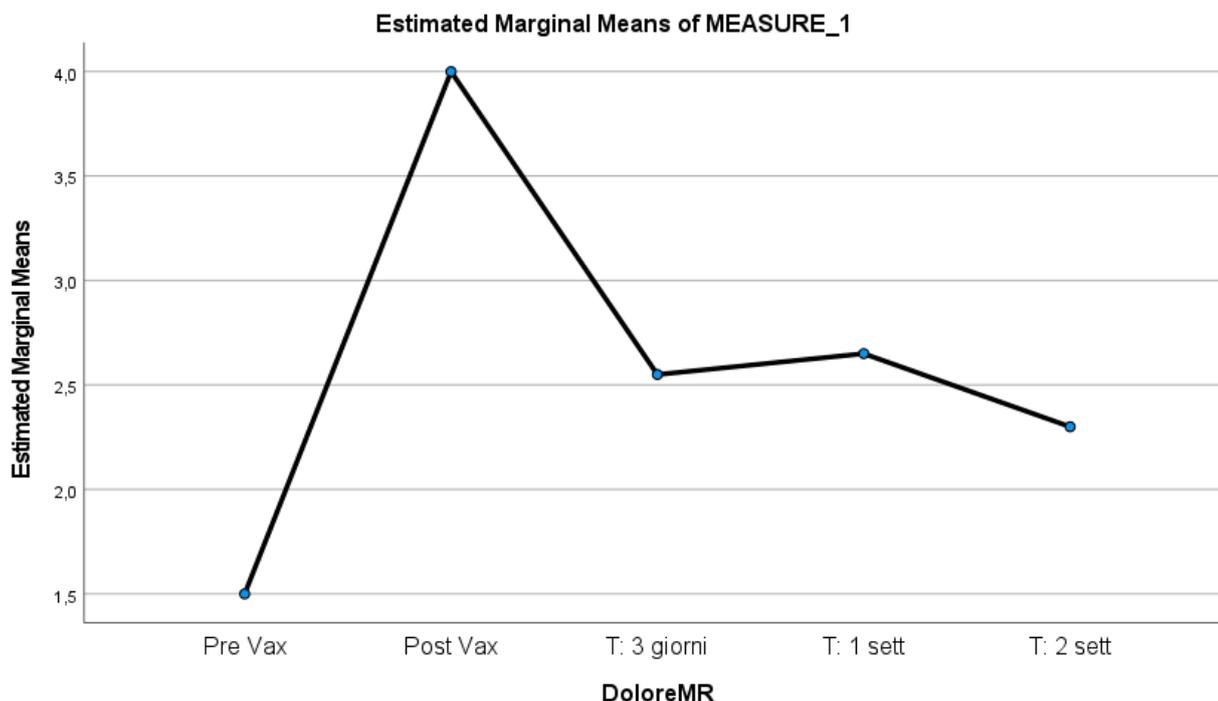
La media della variabile Dolore diminuisce del 47% dopo i primi 3 giorni di trattamento intensivo.

Inoltre questo valore diminuisce ulteriormente alla fine del trattamento contribuendo ad una riduzione del Dolore del 60% circa.

La media della variabile Dolore presenta un aumento di 2,4 punti Post Vaccino (post Vax) che risulta statisticamente significativo.

Inoltre dopo la fase intensiva del trattamento (T: 3 giorni) la media della variabile Dolore scende di 1,13; anche questa differenza risulta statisticamente significativa.

Infine dopo la seconda settimana di trattamento (T: 2sett) si osserva una ulteriore riduzione della media della variabile Dolore di 0,4; anche questa differenza risulta statisticamente significativa.



T-Test

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Dolore 0	1,45	22	,858	,183
	Dolore 1	3,86	22	1,167	,249
Pair 2	Dolore 1	3,86	29	1,060	,197
	Dolore 2	2,72	29	1,412	,262
Pair 3	Dolore 2	2,68	28	1,416	,268
	Dolore 3	2,71	28	1,410	,267
Pair 4	Dolore 3	2,78	27	1,396	,269
	Dolore 4	2,37	27	1,305	,251

Paired Samples Test

		Paired Differences		95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Significance		
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Lower			Upper	One-Sided p	Two-Sided p
Pair 1	Dolore 0 - Dolore 1	-2,409	1,368	,292	-3,016	-1,802	-8,258	21	<,001	<,001
Pair 2	Dolore 1 - Dolore 2	1,138	1,217	,226	,675	1,601	5,037	28	<,001	<,001
Pair 3	Dolore 2 - Dolore 3	-,036	1,319	,249	-,547	,476	-,143	27	,444	,887
Pair 4	Dolore 3 - Dolore 4	,407	,931	,179	,039	,776	2,275	26	,016	,031

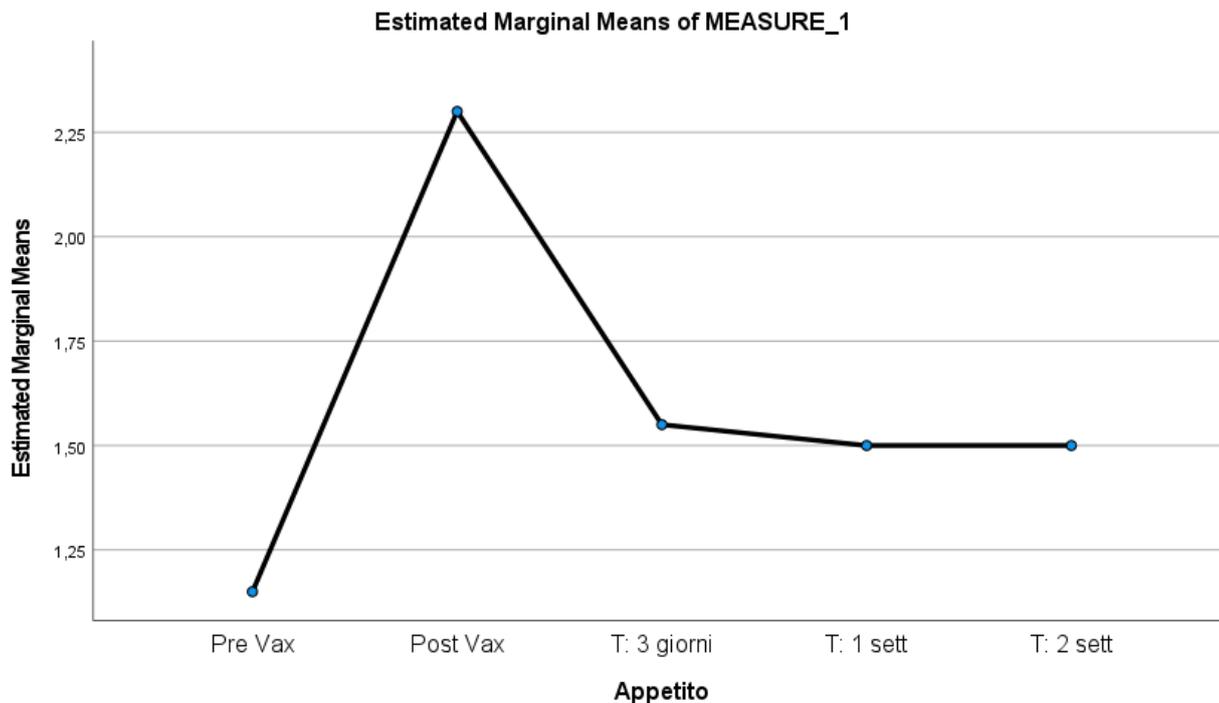
Appetito:

La media della variabile Appetito diminuisce del 50% dopo i primi 3 giorni di trattamento intensivo. Inoltre questo valore diminuisce ulteriormente alla fine del trattamento contribuendo ad una riduzione del 75% circa.

La media della variabile Appetito presenta un aumento di 0,86 punti Post Vaccino (post Vax) che risulta statisticamente significativo.

Inoltre dopo la fase intensiva del trattamento (T: 3 giorni) la media della variabile Appetito scende di 0,44; questa differenza non risulta statisticamente significativa ma è molto vicina alla significatività (con aumento di numerosità campionaria è lecito attendersi una significatività).

In ogni caso la differenza media di 0,64 tra Post Vax e la seconda settimana di trattamento risulta statisticamente significativa.



T-Test

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Appetito 0	1,41	22	,854	,182
	Appetito 1	2,27	22	1,386	,296
Pair 2	Appetito 1	2,52	29	1,405	,261
	Appetito 2	2,07	29	1,223	,227
Pair 3	Appetito 2	2,00	28	1,186	,224
	Appetito 3	1,79	28	1,067	,202
Pair 4	Appetito 3	1,74	27	1,059	,204
	Appetito 4	1,85	27	1,099	,212

Paired Samples Test

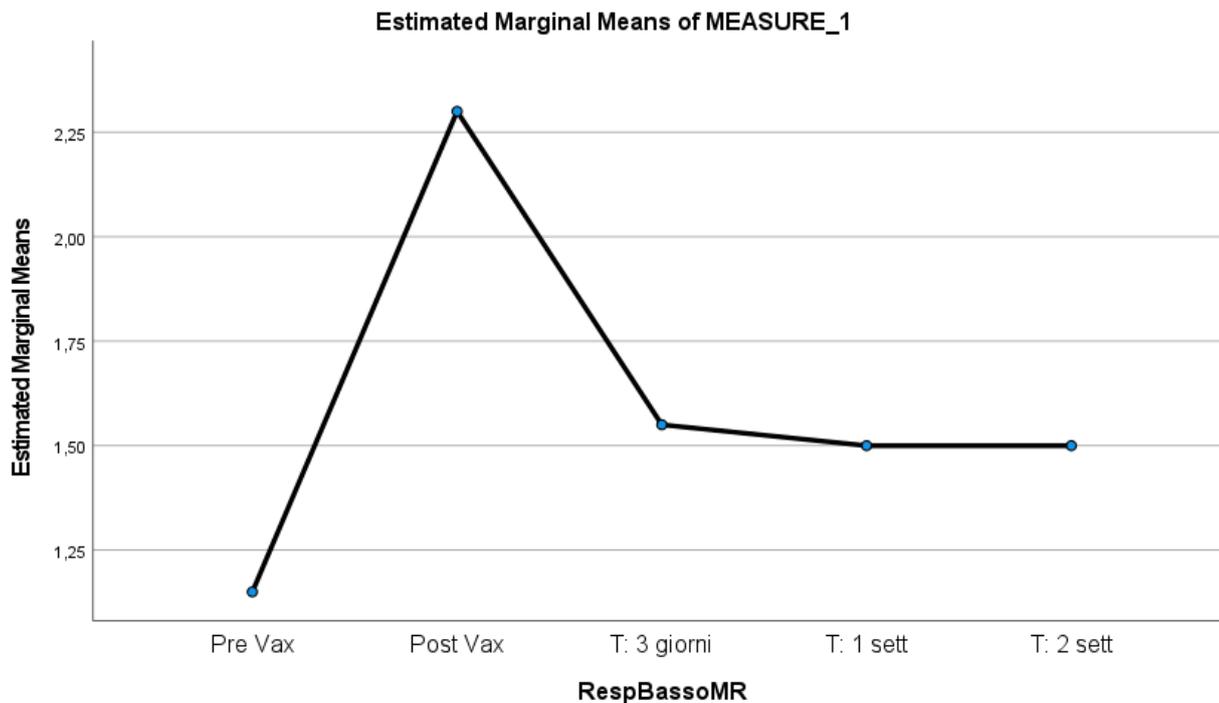
		Paired Differences						Significance		
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	One-Sided p	Two-Sided p
					Lower	Upper				
Pair 1	Appetito 0 - Appetito 1	-,864	1,612	,344	-1,578	-,149	-2,512	21	,010	,020
Pair 2	Appetito 1 - Appetito 2	,448	1,594	,296	-,158	1,055	1,514	28	,071	,141
Pair 3	Appetito 2 - Appetito 3	,214	1,287	,243	-,285	,713	,881	27	,193	,386
Pair 4	Appetito 3 - Appetito 4	-,111	1,121	,216	-,555	,332	-,515	26	,305	,611
Pair 5	Appetito 1 - Appetito 3	,643	1,446	,273	,082	1,203	2,353	27	,013	,026

Resp.Basse:

La media della variabile Resp.Basse diminuisce del 30% dopo i primi 3 giorni di trattamento intensivo; questa percentuale di miglioramento persiste anche alla fine del trattamento.

La media della variabile Resp.Basse presenta un aumento di 1,22 punti Post Vaccino (post Vax) che risulta statisticamente significativo.

Inoltre dopo la fase intensiva del trattamento (T: 3 giorni) la media della variabile Resp.Basse scende di 0,37; questa differenza non risulta statisticamente significativa ma è molto vicina alla significatività (con aumento di numerosità campionaria è lecito attendersi una significatività).



Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Resp. Basse 0	1,14	22	,468	,100
	Resp. Basse 1	2,36	22	1,432	,305
Pair 2	Resp. Basse 1	2,34	29	1,446	,269
	Resp. Basse 2	1,97	29	1,239	,230
Pair 3	Resp. Basse 2	1,93	28	1,245	,235
	Resp. Basse 3	1,82	28	1,056	,200
Pair 4	Resp. Basse 3	1,85	27	1,064	,205
	Resp. Basse 4	1,67	27	1,074	,207

Paired Samples Test

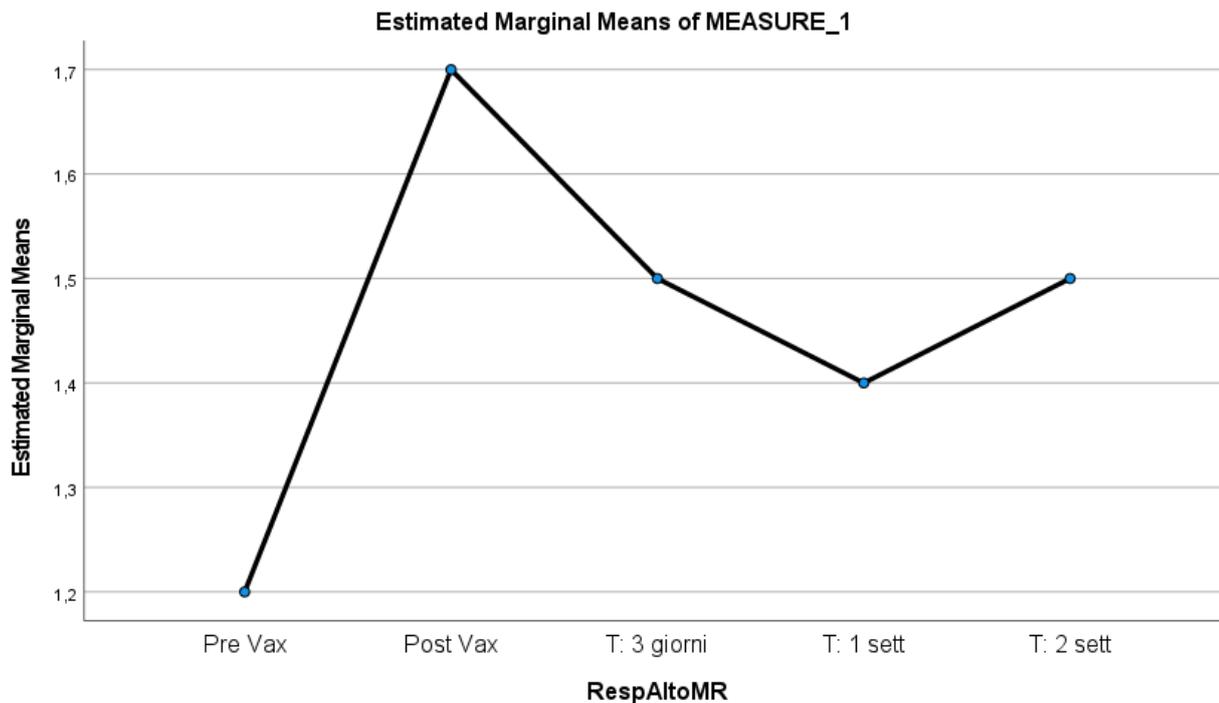
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Paired Differences		t	df	Significance	
					Lower	Upper			One-Sided p	Two-Sided p
Pair 1	Resp. Basse 0 - Resp. Basse 1	-1,227	1,343	,286	-1,823	-,632	-4,287	21	<,001	<,001
Pair 2	Resp. Basse 1 - Resp. Basse 2	,379	1,498	,278	-,190	,949	1,364	28	,092	,184
Pair 3	Resp. Basse 2 - Resp. Basse 3	,107	,875	,165	-,232	,446	,648	27	,261	,523
Pair 4	Resp. Basse 3 - Resp. Basse 4	,185	,834	,160	-,145	,515	1,154	26	,129	,259
Pair 5	Resp. Basse 1 - Resp. Basse 4	,630	1,418	,273	,069	1,191	2,307	26	,015	,029

Resp.Alte:

La media della variabile Resp.Alte diminuisce del 50% circa a fine del trattamento tuttavia i dati non sono ancora del tutto conclusivi.

La media della variabile Resp.Alte presenta un aumento di 0,59 punti Post Vaccino (post Vax) che risulta statisticamente significativo.

Inoltre dopo la prima settimana (T: 1sett) la media della variabile Resp.Alte scende di 0,28; questa differenza non risulta statisticamente significativa ma è molto vicina alla significatività (con aumento di numerosità campionaria è lecito attendersi una significatività).



Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Resp. Alte 0	1,18	22	,501	,107
	Resp. Alte 1	1,77	22	1,066	,227
Pair 2	Resp. Alte 1	1,86	29	1,156	,215
	Resp. Alte 2	1,69	29	1,198	,223
Pair 3	Resp. Alte 2	1,61	28	1,133	,214
	Resp. Alte 3	1,50	28	1,036	,196
Pair 4	Resp. Alte 3	1,52	27	1,051	,202
	Resp. Alte 4	1,48	27	,975	,188

Paired Samples Test

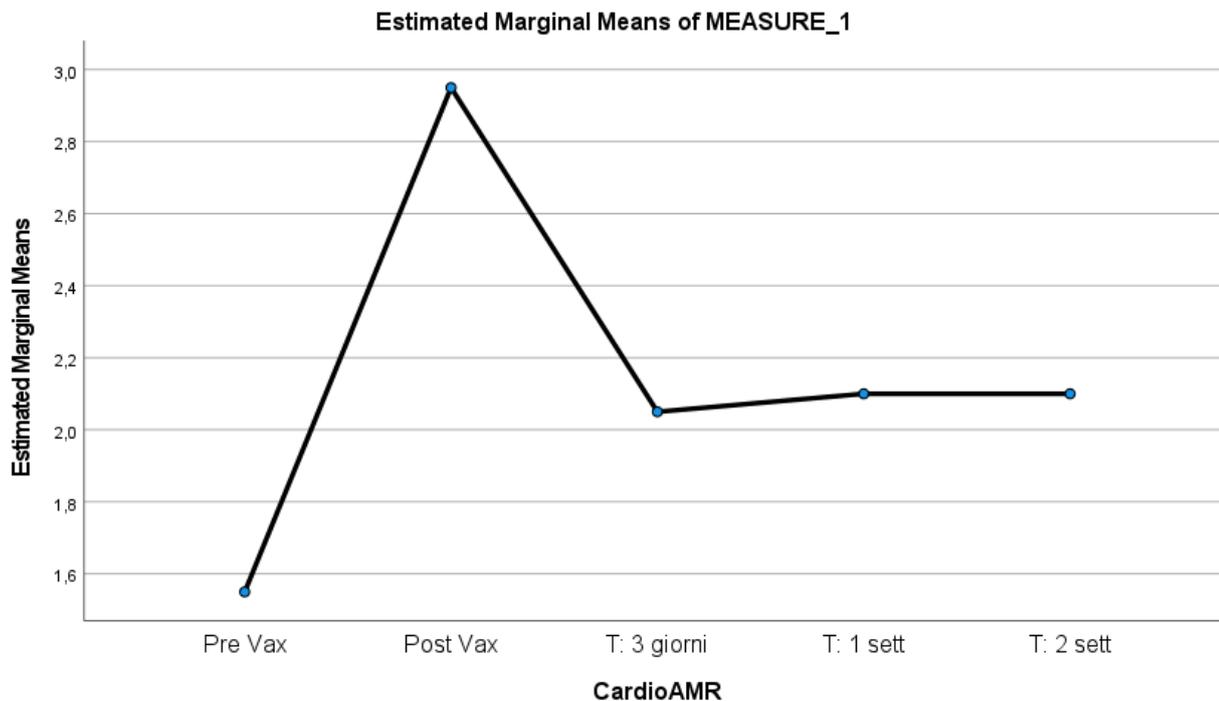
		Paired Differences				95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Significance	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Lower	Upper	One-Sided p			Two-Sided p	
Pair 1	Resp. Alte 0 - Resp. Alte 1	-,591	1,008	,215	-1,038	-,144	-2,751	21	,006	,012	
Pair 2	Resp. Alte 1 - Resp. Alte 2	,172	,889	,165	-,166	,511	1,044	28	,153	,305	
Pair 3	Resp. Alte 2 - Resp. Alte 3	,107	1,031	,195	-,292	,507	,550	27	,293	,587	
Pair 4	Resp. Alte 3 - Resp. Alte 4	,037	,808	,155	-,282	,357	,238	26	,407	,814	
Pair 5	Resp. Alte 1 - Resp. Alte 3	,286	1,013	,191	-,107	,679	1,492	27	,074	,147	

Cardio A:

La media della variabile Cardio A diminuisce del 40% dopo i primi 3 giorni di trattamento intensivo; questo valore rimane poi stabile per la durata del trattamento.

La media della variabile Cardio A presenta un aumento di 1,31 punti Post Vaccino (post Vax) che risulta statisticamente significativo.

Inoltre dopo la fase intensiva del trattamento (T: 3 giorni) la media della variabile Cardio A scende di 0,51; anche questa differenza risulta statisticamente significativa.



Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Cardio A 0	1,55	22	,800	,171
	Cardio A 1	2,86	22	1,356	,289
Pair 2	Cardio A 1	2,93	29	1,387	,258
	Cardio A 2	2,41	29	1,240	,230
Pair 3	Cardio A 2	2,36	28	1,224	,231
	Cardio A 3	2,29	28	1,182	,223
Pair 4	Cardio A 3	2,33	27	1,177	,226
	Cardio A 4	2,19	27	1,272	,245

Paired Samples Test

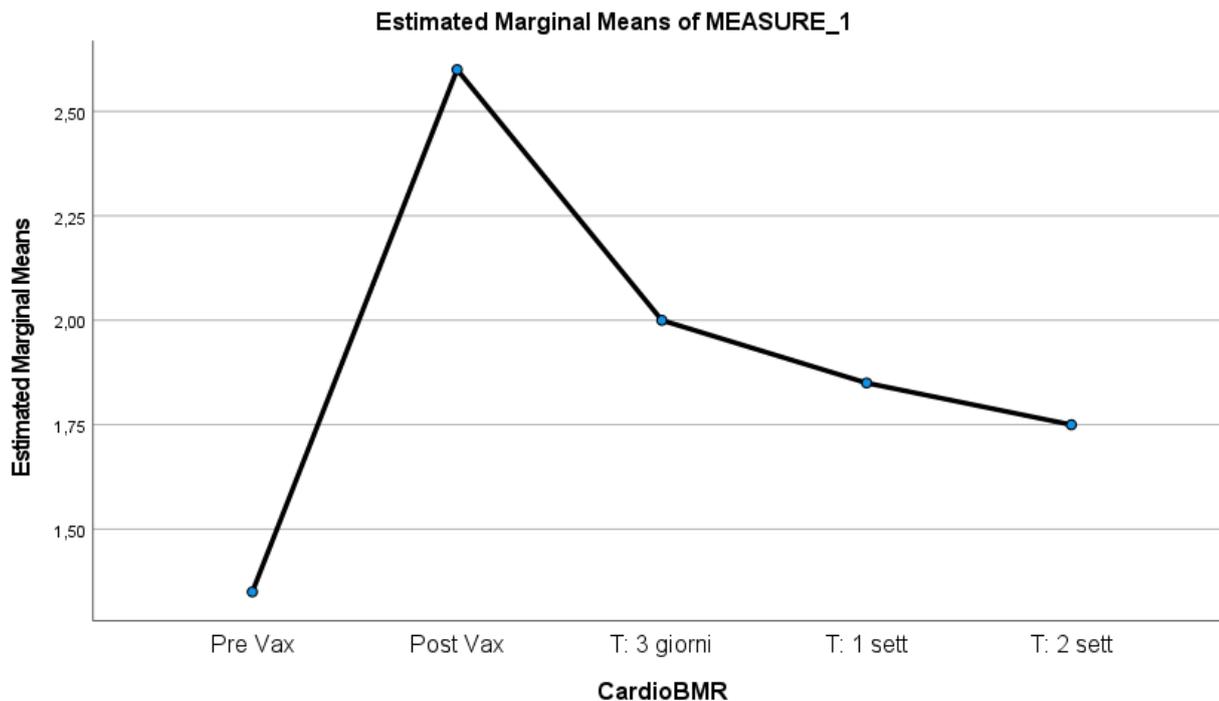
		Paired Differences						Significance		
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	One-Sided p	Two-Sided p
					Lower	Upper				
Pair 1	Cardio A 0 - Cardio A 1	-,318	1,524	,325	-,994	-,642	-4,057	21	<,001	<,001
Pair 2	Cardio A 1 - Cardio A 2	,517	1,326	,246	,013	1,022	2,100	28	,022	,045
Pair 3	Cardio A 2 - Cardio A 3	,071	,858	,162	-,261	,404	,441	27	,331	,663
Pair 4	Cardio A 3 - Cardio A 4	,148	,818	,157	-,176	,472	,941	26	,178	,355

Cardio B:

La media della variabile Cardio B diminuisce del 25% dopo i primi 3 giorni di trattamento intensivo, anche se questi dati non sono del tutto conclusivi; mentre questo valore diminuisce ulteriormente alla fine del trattamento contribuendo ad una riduzione del 55% circa.

La media della variabile Cardio B presenta un aumento di 1,22 punti Post Vaccino (post Vax) che risulta statisticamente significativo.

Inoltre dopo la seconda settimana del trattamento (T: 2sett) la media della variabile Cardio B scende di 0,66; anche questa differenza risulta statisticamente significativa.



Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Cardio B 0	1,36	22	,658	,140
	Cardio B 1	2,59	22	1,368	,292
Pair 2	Cardio B 1	2,59	29	1,268	,236
	Cardio B 2	2,28	29	1,412	,262
Pair 3	Cardio B 2	2,25	28	1,430	,270
	Cardio B 3	2,11	28	1,197	,226
Pair 4	Cardio B 3	2,15	27	1,199	,231
	Cardio B 4	1,93	27	1,072	,206

Paired Samples Test

		Paired Differences						Significance			
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Significance		
					Lower	Upper			One-Sided p	Two-Sided p	
Pair 1	Cardio B 0 - Cardio B 1	-1,227	1,445	,308	-1,868	-,586	-3,983	21	<,001	<,001	
Pair 2	Cardio B 1 - Cardio B 2	,310	1,538	,286	-,275	,895	1,087	28	,143	,286	
Pair 3	Cardio B 2 - Cardio B 3	,143	1,044	,197	-,262	,548	,724	27	,238	,475	
Pair 4	Cardio B 3 - Cardio B 4	,222	,641	,123	-,031	,476	1,803	26	,042	,083	
Pair 5	Cardio B 1 - Cardio B 4	,667	1,301	,250	,152	1,181	2,663	26	,007	,013	

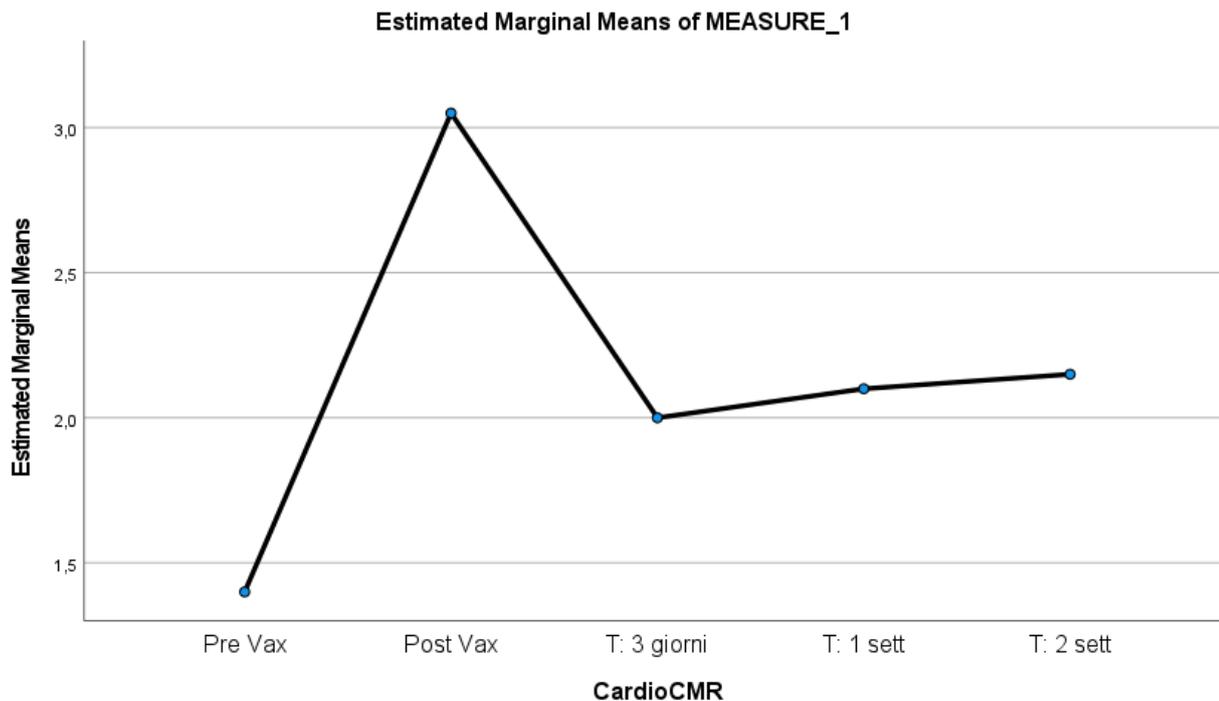
Cardio C:

La media della variabile Cardio C diminuisce del 38% dopo i primi 3 giorni di trattamento intensivo; Inoltre questo valore diminuisce ulteriormente alla fine del trattamento contribuendo ad una riduzione del 55% circa.

La media della variabile Cardio C presenta un aumento di 1,63 punti Post Vaccino (post Vax) che risulta statisticamente significativo.

Inoltre dopo la fase intensiva del trattamento (T: 3 giorni) la media della variabile Cardio C scende di 0,62; anche questa differenza risulta statisticamente significativa.

Infine dopo la seconda settimana di trattamento (T: 2sett) si osserva una ulteriore riduzione della media della variabile Cardio C di 0,29; questa differenza non risulta statisticamente significativa ma è molto vicina alla significatività (con aumento di numerosità campionaria è lecito attendersi una significatività).



Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Cardio C 0	1,36	22	,727	,155
	Cardio C 1	3,00	22	1,633	,348
Pair 2	Cardio C 1	2,93	29	1,557	,289
	Cardio C 2	2,31	29	1,257	,233
Pair 3	Cardio C 2	2,29	28	1,272	,240
	Cardio C 3	2,39	28	1,370	,259
Pair 4	Cardio C 3	2,44	27	1,368	,263
	Cardio C 4	2,15	27	1,231	,237

Paired Samples Test

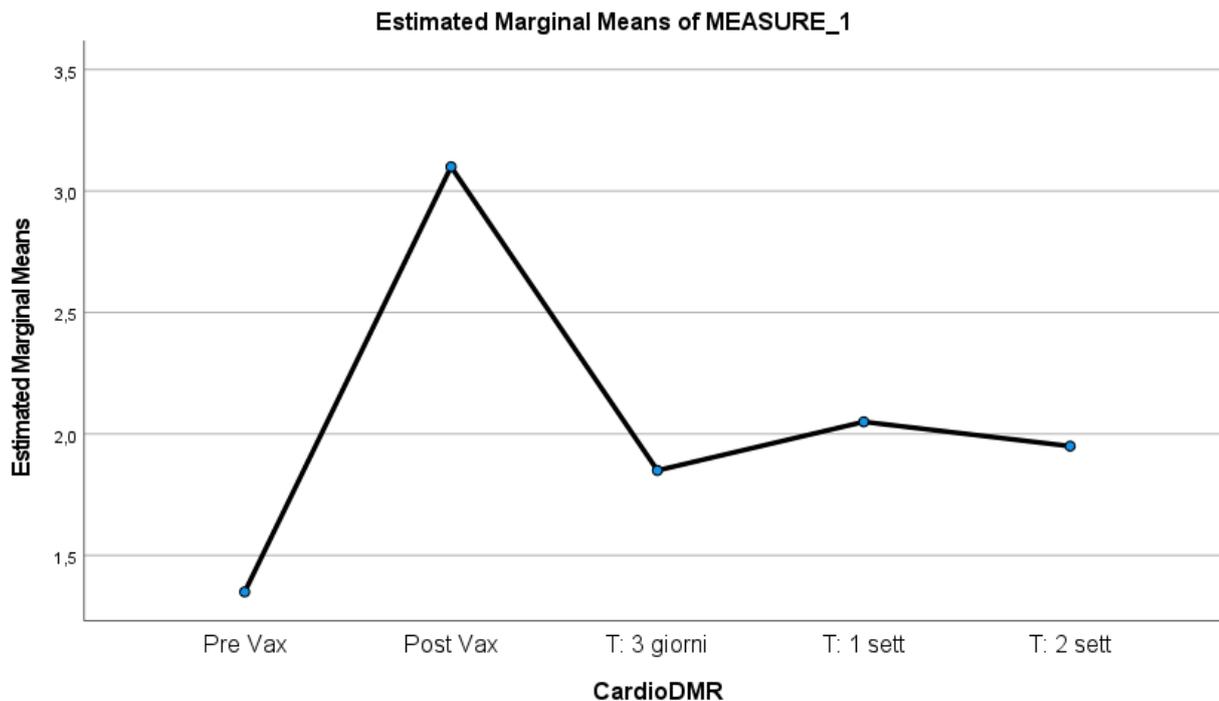
		Paired Differences					Significance			
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	One-Sided p	Two-Sided p
					Lower	Upper				
Pair 1	Cardio C 0 - Cardio C 1	-1,636	1,787	,381	-2,429	-,844	-4,294	21	<,001	<,001
Pair 2	Cardio C 1 - Cardio C 2	,621	1,635	,304	-,001	1,243	2,045	28	,025	,050
Pair 3	Cardio C 2 - Cardio C 3	-,107	,994	,188	-,493	,278	-,570	27	,287	,573
Pair 4	Cardio C 3 - Cardio C 4	,296	1,103	,212	-,140	,733	1,396	26	,087	,175

Cardio D:

La media della variabile Cardio D diminuisce del 50% dopo i primi 3 giorni di trattamento intensivo; questo valore rimane stabile alla fine del trattamento.

La media della variabile Cardio D presenta un aumento di 1,63 punti Post Vaccino (post Vax) che risulta statisticamente significativo.

Inoltre dopo la fase intensiva del trattamento (T: 3 giorni) la media della variabile Cardio D scende di 0,82; anche questa differenza risulta statisticamente significativa.



Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Cardio D 0	1,32	22	,568	,121
	Cardio D 1	2,95	22	1,558	,332
Pair 2	Cardio D 1	2,86	29	1,597	,297
	Cardio D 2	2,03	29	1,375	,255
Pair 3	Cardio D 2	2,04	28	1,401	,265
	Cardio D 3	2,21	28	1,371	,259
Pair 4	Cardio D 3	2,26	27	1,375	,265
	Cardio D 4	2,04	27	1,372	,264

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Significance	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				One-Sided p	Two-Sided p
					Lower	Upper				
Pair 1	Cardio D 0 - Cardio D 1	-1,636	1,497	,319	-2,300	-,972	-5,125	21	<,001	<,001
Pair 2	Cardio D 1 - Cardio D 2	,828	1,692	,314	,184	1,471	2,634	28	,007	,014
Pair 3	Cardio D 2 - Cardio D 3	-,179	,945	,179	-,545	,188	-1,000	27	,163	,326
Pair 4	Cardio D 3 - Cardio D 4	,222	,751	,145	-,075	,519	1,537	26	,068	,136

Gastrointestino:

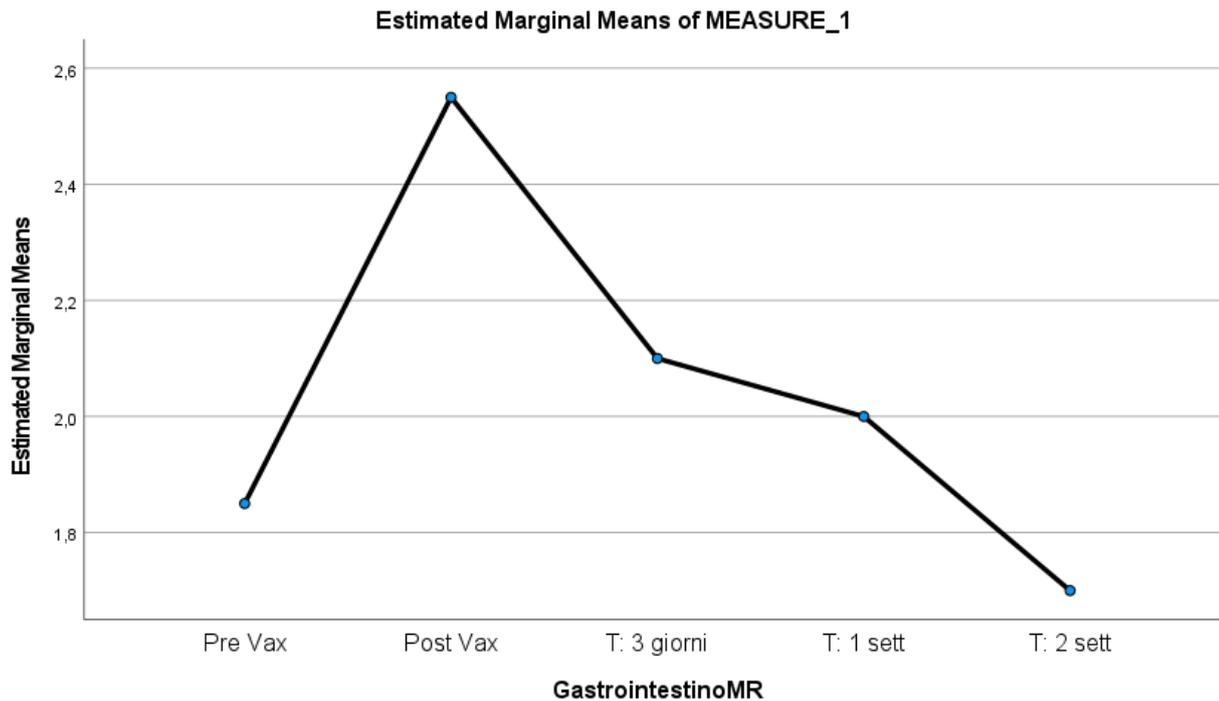
La media della variabile Gastrointestino diminuisce del 36% dopo i primi 3 giorni di trattamento intensivo, questi dati tuttavia non risultano conclusivi.

Mentre questo valore diminuisce ulteriormente alla fine del trattamento di fatto riportando la media agli stessi livelli di prima della vaccinazione, 90% di miglioramento.

La media della variabile Gastrointestino presenta un aumento di 0,73 punti Post Vaccino (post Vax) che risulta statisticamente significativo.

Inoltre dopo la fase intensiva del trattamento (T: 3 giorni) la media della variabile Gastrointestino scende di 0,27; questa differenza non risulta statisticamente significativa ma è molto vicina alla significatività (con aumento di numerosità campionaria è lecito attendersi una significatività).

Infine dopo la seconda settimana di trattamento (T: 2sett) si osserva una ulteriore riduzione della media della variabile Gastrointestino di 0,37; anche questa differenza risulta statisticamente significativa.



Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Gastrointestino 0	1,82	22	1,140	,243
	Gastrointestino 1	2,59	22	1,532	,327
Pair 2	Gastrointestino 1	2,41	29	1,476	,274
	Gastrointestino 2	2,14	29	1,246	,231
Pair 3	Gastrointestino 2	2,04	28	1,138	,215
	Gastrointestino 3	1,96	28	1,232	,233
Pair 4	Gastrointestino 3	2,00	27	1,240	,239
	Gastrointestino 4	1,63	27	,967	,186

Paired Samples Test

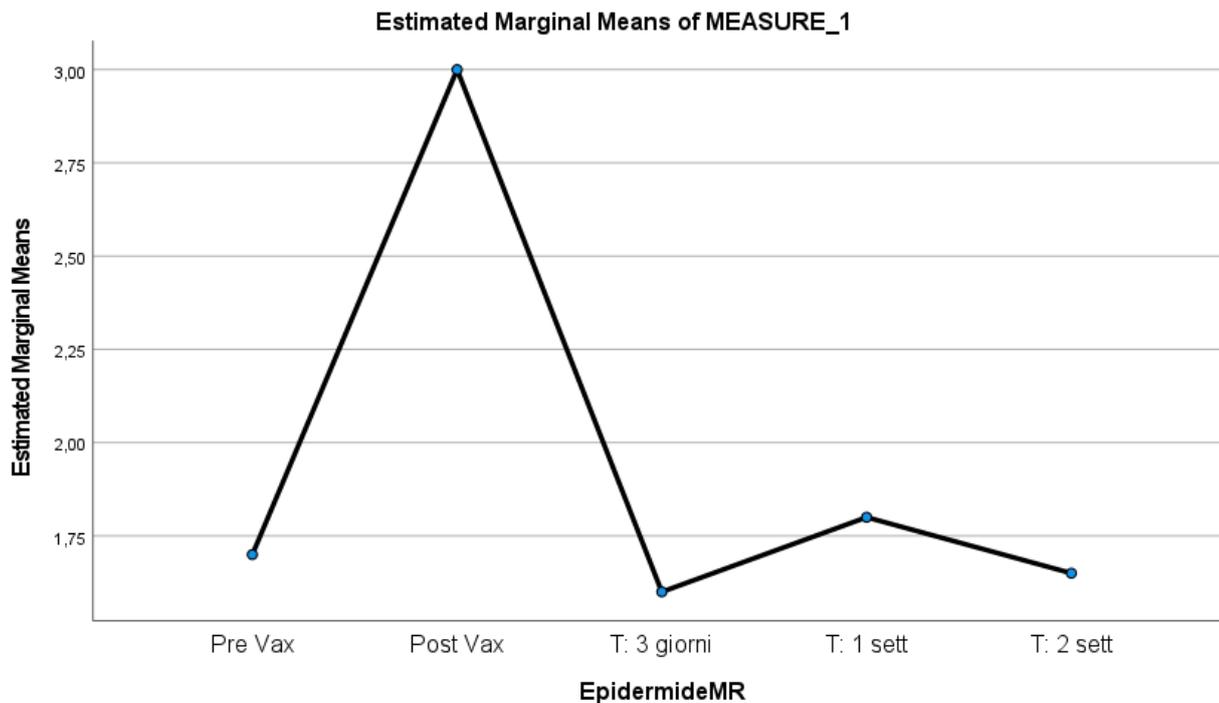
		Paired Differences						Significance		
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	One-Sided p	Two-Sided p
					Lower	Upper				
Pair 1	Gastrointestino 0 - Gastrointestino 1	-,773	1,412	,301	-1,399	-,147	-2,567	21	,009	,018
Pair 2	Gastrointestino 1 - Gastrointestino 2	,276	1,066	,198	-,129	,681	1,394	28	,087	,174
Pair 3	Gastrointestino 2 - Gastrointestino 3	,071	1,359	,257	-,455	,598	,278	27	,392	,783
Pair 4	Gastrointestino 3 - Gastrointestino 4	,370	,884	,170	,021	,720	2,178	26	,019	,039

Epidermide:

La media della variabile Epidermide diminuisce del 83% dopo i primi 3 giorni di trattamento intensivo; questi risultati si mantengono anche alla fine del trattamento.

La media della variabile Epidermide presenta un aumento di 1,27 punti Post Vaccino (post Vax) che risulta statisticamente significativo.

Inoltre dopo la fase intensiva del trattamento (T: 3 giorni) la media della variabile Epidermide scende di 1,06; anche questa differenza risulta statisticamente significativa.



Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Epidermide 0	1,73	22	1,202	,256
Epidermide 1	3,00	22	1,690	,360
Pair 2 Epidermide 1	2,90	29	1,698	,315
Epidermide 2	1,83	29	1,136	,211
Pair 3 Epidermide 2	1,79	28	1,134	,214
Epidermide 3	1,89	28	1,197	,226
Pair 4 Epidermide 3	1,93	27	1,207	,232
Epidermide 4	1,78	27	1,219	,235

Paired Samples Test

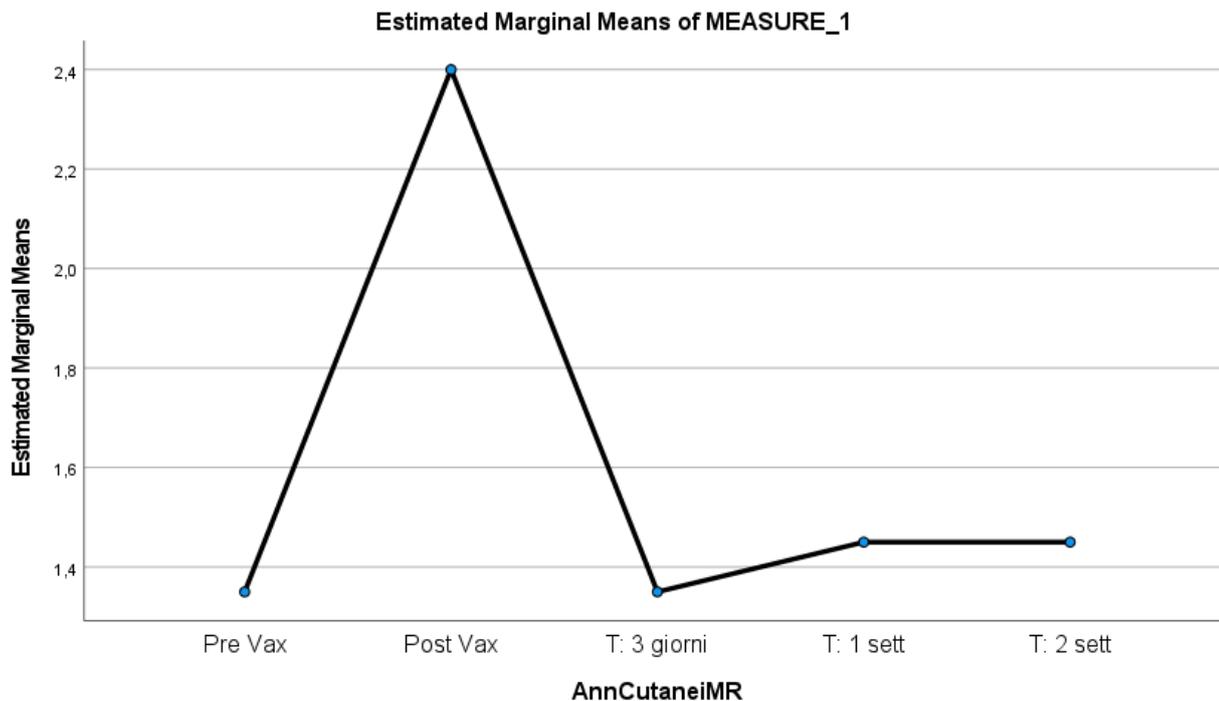
		Paired Differences				95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Significance	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Lower	Upper	One-Sided p			Two-Sided p	
Pair 1	Epidermide 0 - Epidermide 1	-1,273	1,882	,401	-2,107	-,438	-3,172	21	,002	,005	
Pair 2	Epidermide 1 - Epidermide 2	1,069	1,580	,293	,468	1,670	3,644	28	<,001	,001	
Pair 3	Epidermide 2 - Epidermide 3	-,107	1,031	,195	-,507	,292	-,550	27	,293	,587	
Pair 4	Epidermide 3 - Epidermide 4	,148	,770	,148	-,156	,453	1,000	26	,163	,327	

Annessi Cutanei:

La media della variabile Annessi Cutanei diminuisce del 75% dopo i primi 3 giorni di trattamento intensivo; questi risultati si mantengono anche alla fine del trattamento.

La media della variabile Annessi Cutanei presenta un aumento di 0,95 punti Post Vaccino (post Vax) che risulta statisticamente significativo.

Inoltre dopo la fase intensiva del trattamento (T: 3 giorni) la media della variabile Annessi Cutanei scende di 0,72; anche questa differenza risulta statisticamente significativa.



Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Annessi Cutanei 0	1,41	22	,796	,170
	Annessi Cutanei 1	2,36	22	1,529	,326
Pair 2	Annessi Cutanei 1	2,10	29	1,448	,269
	Annessi Cutanei 2	1,38	29	,979	,182
Pair 3	Annessi Cutanei 2	1,39	28	,994	,188
	Annessi Cutanei 3	1,46	28	,962	,182
Pair 4	Annessi Cutanei 3	1,48	27	,975	,188
	Annessi Cutanei 4	1,48	27	1,014	,195

Paired Samples Test

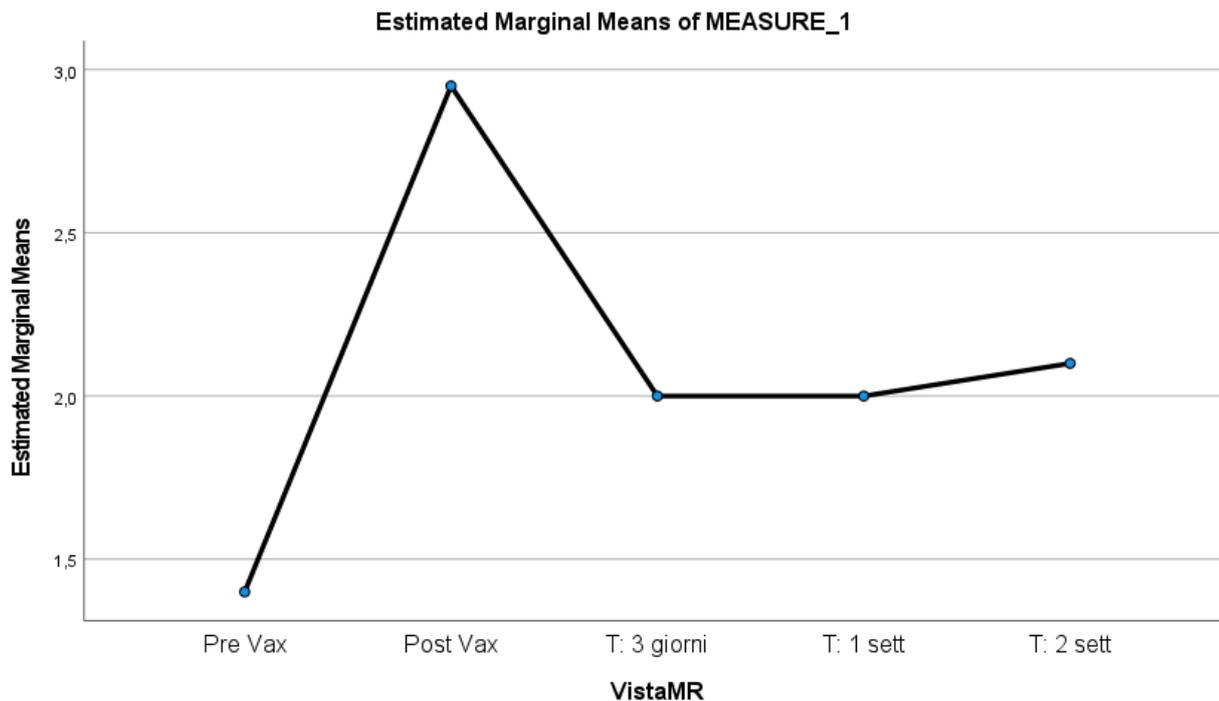
		Paired Differences				95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Significance	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Lower	Upper	One-Sided p			Two-Sided p	
Pair 1	Annessi Cutanei 0 - Annessi Cutanei 1	-,955	1,704	,363	-1,710	-,199	-2,628	21	,008	,016	
Pair 2	Annessi Cutanei 1 - Annessi Cutanei 2	,724	1,509	,280	,150	1,298	2,584	28	,008	,015	
Pair 3	Annessi Cutanei 2 - Annessi Cutanei 3	-,071	,466	,088	-,252	,109	-,812	27	,212	,424	
Pair 4	Annessi Cutanei 3 - Annessi Cutanei 4	,000	,679	,131	-,269	,269	,000	26	,500	1,000	

Vista:

La media della variabile Vista diminuisce del 30% dopo i primi 3 giorni di trattamento intensivo; tuttavia i dati non sono ancora conclusivi.

La media della variabile Vista presenta un aumento di 1,36 punti Post Vaccino (post Vax) che risulta statisticamente significativo.

Inoltre dopo la fase intensiva del trattamento (T: 3 giorni) la media della variabile Vista scende di 0,41; questa differenza non risulta statisticamente significativa ma è molto vicina alla significatività (con aumento di numerosità campionaria è lecito attendersi una significatività).



Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Vista 0	1,41	22	,796	,170
Vista 1	2,77	22	1,631	,348
Pair 2 Vista 1	2,55	29	1,639	,304
Vista 2	2,14	29	1,274	,237
Pair 3 Vista 2	2,18	28	1,278	,242
Vista 3	2,07	28	1,359	,257
Pair 4 Vista 3	2,11	27	1,368	,263
Vista 4	2,19	27	1,415	,272

Paired Samples Test

		Paired Differences			95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Significance	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Lower	Upper			One-Sided p	Two-Sided p
Pair 1	Vista 0 - Vista 1	-1,364	1,677	,358	-2,107	-,620	-3,813	21	<,001	,001
Pair 2	Vista 1 - Vista 2	,414	1,593	,296	-,192	1,020	1,399	28	,086	,173
Pair 3	Vista 2 - Vista 3	,107	1,031	,195	-,292	,507	,550	27	,293	,587
Pair 4	Vista 3 - Vista 4	-,074	,616	,118	-,318	,169	-,625	26	,269	,537

Urogenitale:

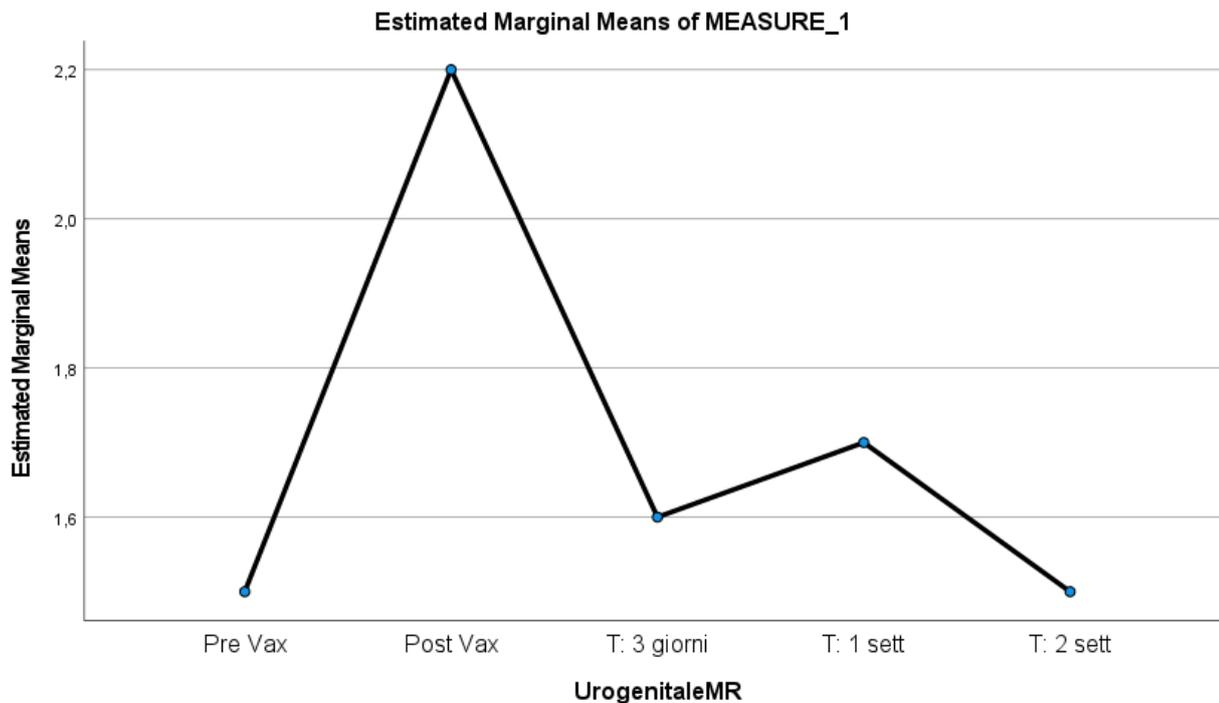
La media della variabile Urogenitale diminuisce del 37% dopo i primi 3 giorni di trattamento intensivo, tuttavia i dati non sono ancora conclusivi.

Invece questo valore diminuisce ulteriormente alla fine del trattamento per valore del 73% di miglioramento.

La media della variabile Urogenitale presenta un aumento di 0,72 punti Post Vaccino (post Vax) che risulta statisticamente significativo.

Inoltre dopo la fase intensiva del trattamento (T: 3 giorni) la media della variabile Urogenitale scende di 0,27; questa differenza non risulta statisticamente significativa ma è molto vicina alla significatività (con aumento di numerosità campionaria è lecito attendersi una significatività).

In ogni caso la differenza media di 0,55 tra Post Vax e la seconda settimana di trattamento (T: 2sett) risulta statisticamente significativa.



Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Urogenitale 0	1,50	22	,802	,171
	Urogenitale 1	2,23	22	1,412	,301
Pair 2	Urogenitale 1	2,14	29	1,407	,261
	Urogenitale 2	1,86	29	1,329	,247
Pair 3	Urogenitale 2	1,79	28	1,287	,243
	Urogenitale 3	1,75	28	1,110	,210
Pair 4	Urogenitale 3	1,78	27	1,121	,216
	Urogenitale 4	1,56	27	1,050	,202

Paired Samples Test

		Paired Differences					Significance			
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	One-Sided p	Two-Sided p
					Lower	Upper				
Pair 1	Urogenitale 0 - Urogenitale 1	-,727	1,667	,355	-1,466	,012	-2,046	21	,027	,053
Pair 2	Urogenitale 1 - Urogenitale 2	,276	1,486	,276	-,289	,841	1,000	28	,163	,326
Pair 3	Urogenitale 2 - Urogenitale 3	,036	1,071	,202	-,380	,451	,176	27	,431	,861
Pair 4	Urogenitale 3 - Urogenitale 4	,222	,698	,134	-,054	,498	1,654	26	,055	,110

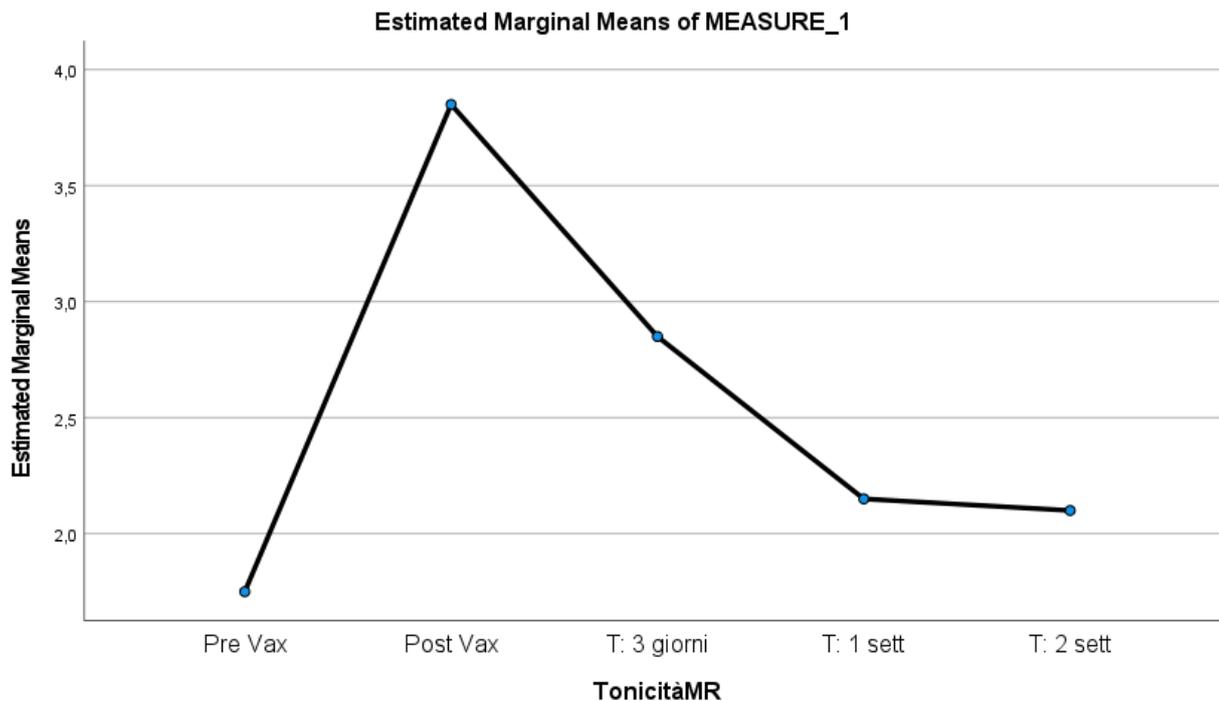
Tonicità:

La media della variabile Tonicità diminuisce del 39% dopo i primi 3 giorni di trattamento intensivo. Inoltre questo valore diminuisce ulteriormente alla fine del trattamento contribuendo ad una riduzione del 70% circa.

La media della variabile Tonicità presenta un aumento di 2,09 punti Post Vaccino (post Vax) che risulta statisticamente significativo.

Inoltre dopo la fase intensiva del trattamento (T: 3 giorni) la media della variabile Tonicità scende di 0,82; anche questa differenza risulta statisticamente significativa.

Infine dopo la prima settimana di trattamento (T: 1sett) si osserva una ulteriore riduzione della media della variabile Tonicità di 0,62; anche questa differenza risulta statisticamente significativa.



Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Tonicità 0	1,68	22	1,171	,250
Tonicità 1	3,77	22	1,378	,294
Pair 2 Tonicità 1	3,93	29	1,280	,238
Tonicità 2	3,10	29	1,372	,255
Pair 3 Tonicità 2	3,18	28	1,335	,252
Tonicità 3	2,36	28	1,496	,283
Pair 4 Tonicità 3	2,41	27	1,500	,289
Tonicità 4	2,22	27	1,476	,284

Paired Samples Test

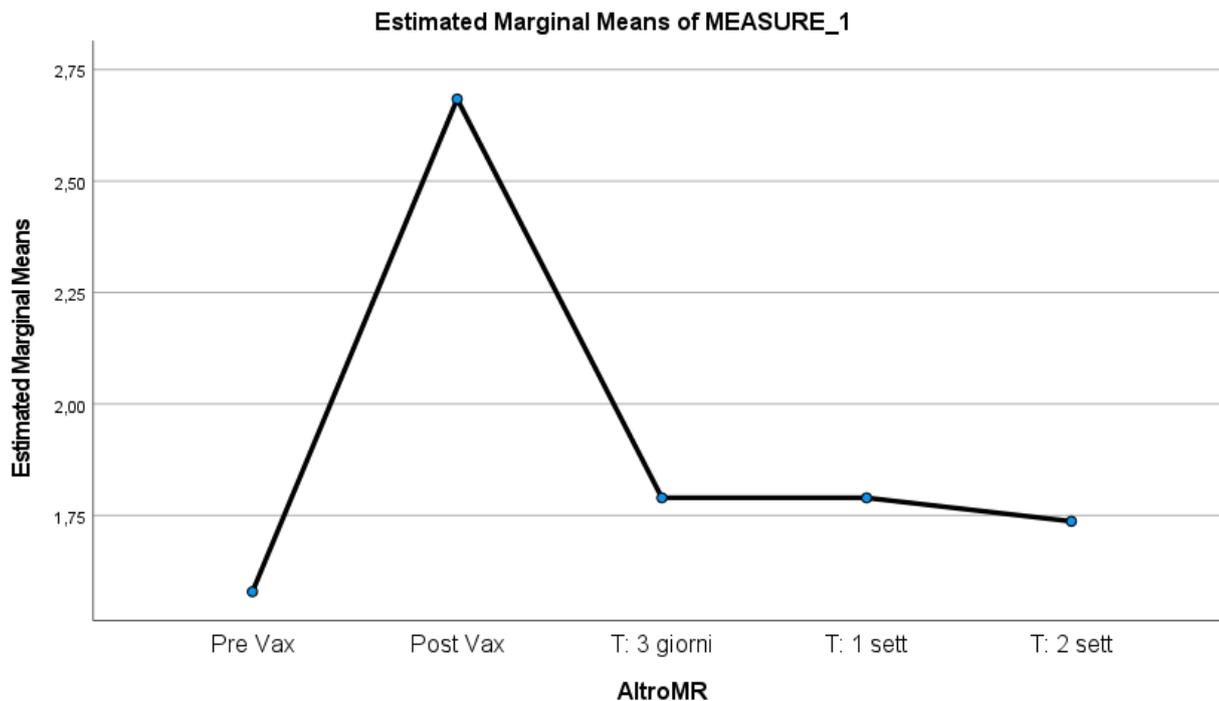
		Paired Differences					Significance			
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	One-Sided p	Two-Sided p
					Lower	Upper				
Pair 1	Tonicità 0 - Tonicità 1	-2,091	1,601	,341	-2,801	-1,381	-6,126	21	<,001	<,001
Pair 2	Tonicità 1 - Tonicità 2	,828	1,284	,238	,339	1,316	3,472	28	<,001	,002
Pair 3	Tonicità 2 - Tonicità 3	,821	1,389	,263	,283	1,360	3,129	27	,002	,004
Pair 4	Tonicità 3 - Tonicità 4	,185	,879	,169	-,162	,533	1,095	26	,142	,284

Altro:

La media della variabile Altro diminuisce del 80% dopo i primi 3 giorni di trattamento intensivo; questi risultati si mantengono anche alla fine del trattamento.

La media della variabile Altro presenta un aumento di 1,04 punti Post Vaccino (post Vax) che risulta statisticamente significativo.

Inoltre dopo la fase intensiva del trattamento (T: 3 giorni) la media della variabile Altro scende di 0,85; anche questa differenza risulta statisticamente significativa.



Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Altro 0	1,50	22	1,225	,261
	Altro 1	2,55	22	1,683	,359
Pair 2	Altro 1	2,61	28	1,641	,310
	Altro 2	1,75	28	1,206	,228
Pair 3	Altro 2	1,78	27	1,219	,235
	Altro 3	1,78	27	1,281	,247
Pair 4	Altro 3	1,81	26	1,297	,254
	Altro 4	1,69	26	1,225	,240

Paired Samples Test

		Paired Differences					Significance			
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	One-Sided p	Two-Sided p
					Lower	Upper				
Pair 1	Altro 0 - Altro 1	-1,045	1,704	,363	-1,801	-,290	-2,878	21	,004	,009
Pair 2	Altro 1 - Altro 2	,857	1,208	,228	,389	1,326	3,753	27	<,001	<,001
Pair 3	Altro 2 - Altro 3	,000	1,240	,239	-,491	,491	,000	26	,500	1,000
Pair 4	Altro 3 - Altro 4	,115	,909	,178	-,252	,483	,647	25	,262	,523

Neuro (Resp.Basse + Cardio C + Tonicità):

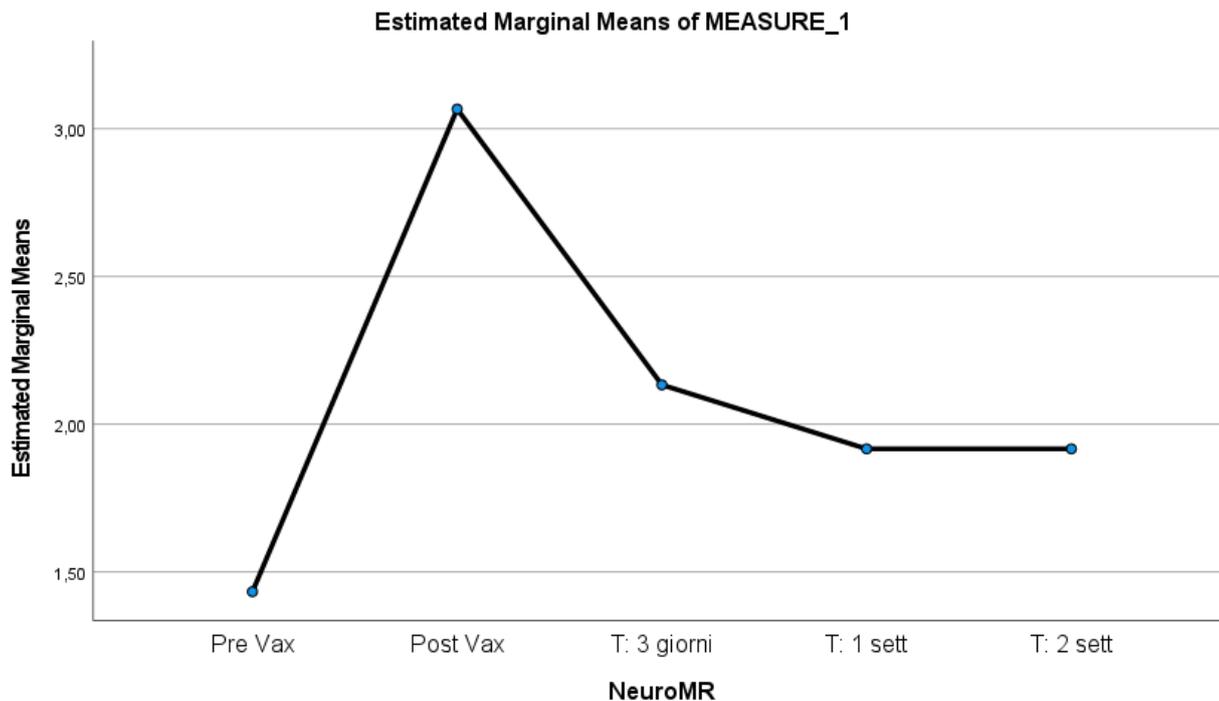
La media della variabile Neuro diminuisce del 36% dopo i primi 3 giorni di trattamento intensivo.

Inoltre questo valore diminuisce ulteriormente alla fine del trattamento contribuendo ad una riduzione del 50% circa.

La media della variabile Neuro presenta un aumento di 1,65 punti Post Vaccino (post Vax) che risulta statisticamente significativo.

Inoltre dopo la fase intensiva del trattamento (T: 3 giorni) la media della variabile Neuro scende di 0,6; anche questa differenza risulta statisticamente significativa.

Infine dopo la prima settimana di trattamento (T: 1sett) si osserva una ulteriore riduzione della media della variabile Neuro di 0,27; anche questa differenza risulta statisticamente significativa.



Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Neuro0	1,3939	22	,61409	,13092
	Neuro1	3,0455	22	,93319	,19896
Pair 2	Neuro1	3,0690	29	,91452	,16982
	Neuro2	2,4598	29	1,08896	,20221
Pair 3	Neuro2	2,4643	28	1,10866	,20952
	Neuro3	2,1905	28	1,15623	,21851
Pair 4	Neuro3	2,2346	27	1,15401	,22209
	Neuro4	2,0123	27	1,08793	,20937

Paired Samples Test

		Paired Differences					Significance			
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	One-Sided p	Two-Sided p
					Lower	Upper				
Pair 1	Neuro0 - Neuro1	-1,65152	1,12442	,23973	-2,15005	-1,15298	-6,889	21	<,001	<,001
Pair 2	Neuro1 - Neuro2	,60920	1,05435	,19579	,20814	1,01025	3,112	28	,002	,004
Pair 3	Neuro2 - Neuro3	,27381	,81677	,15435	-,04290	,59052	1,774	27	,044	,087
Pair 4	Neuro3 - Neuro4	,22222	,69798	,13433	-,05389	,49833	1,654	26	,055	,110

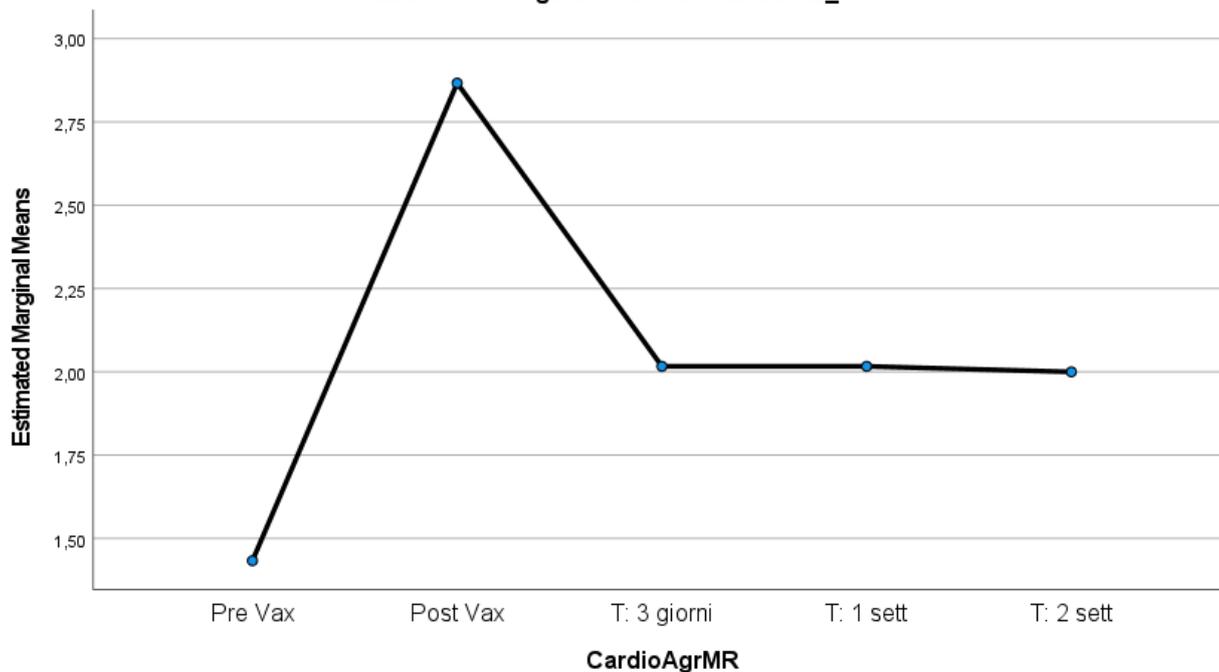
Cardio Agr (Cardio A + Cardio B + Cardio C):

La media della variabile Cardio Agr diminuisce del 35% dopo i primi 3 giorni di trattamento intensivo; questi risultati si mantengono anche alla fine del trattamento.

La media della variabile Cardio Agr presenta un aumento di 1,39 punti Post Vaccino (post Vax) che risulta statisticamente significativo.

Inoltre dopo la fase intensiva del trattamento (T: 3 giorni) la media della variabile Cardio Agr scende di 0,49; anche questa differenza risulta statisticamente significativa.

Estimated Marginal Means of MEASURE_1



Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	CardioAgr0	1,4242	22	,66811	,14244
	CardioAgr1	2,8182	22	1,32428	,28234
Pair 2	CardioAgr1	2,8161	29	1,23310	,22898
	CardioAgr2	2,3333	29	1,08379	,20125
Pair 3	CardioAgr2	2,2976	28	1,08616	,20527
	CardioAgr3	2,2619	28	1,09378	,20671
Pair 4	CardioAgr3	2,3086	27	1,08575	,20895
	CardioAgr4	2,0864	27	1,04837	,20176

Paired Samples Test

		Paired Differences				Significance				
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	One-Sided p	Two-Sided p
Pair 1	CardioAgr0 - CardioAgr1	-1,39394	1,45346	,30988	-2,03837	-,74951	-4,498	21	<,001	<,001
Pair 2	CardioAgr1 - CardioAgr2	,48276	1,22987	,22838	,01494	,95058	2,114	28	,022	,044
Pair 3	CardioAgr2 - CardioAgr3	,03571	,74447	,14069	-,25296	,32439	,254	27	,401	,802
Pair 4	CardioAgr3 - CardioAgr4	,22222	,67305	,12953	-,04403	,48847	1,716	26	,049	,098