



ORMONI E MARCATORI TUMORALI - Ciclo 2025

Campione n. 4
A.O.U.Careggi-Firenze
centro n.00624

Ente organizzatore	Centro di Riferimento Sicurezza e Qualità
Attività subappaltate	Prove sperimentali di omogeneità e preparazione dei materiali
Elaborato autorizzato da	Direttore del Centro: Dr. P.Pezzati
Coordinatore	Dr. G. Avveduto, Dr. A. Terreni
Contatti	crrveq@aou-careggi.toscana.it - tel. 055 7947907

Descrizione materiali

Il materiale di controllo, in forma liofila, è preparato a partire da siero umano.

Omogeneità e stabilità dei materiali

In fase di pianificazione del programma di VEQ, è stata verificata a campione l'omogeneità dei materiali distribuiti, in accordo alla norma ISO 13528:2022. I risultati hanno mostrato omogeneità sufficiente agli scopi del presente programma. I materiali sono stabili per tutta la durata del programma.

I risultati completi delle prove effettuate, sono disponibili, su richiesta presso l'organizzazione.

Valori Assegnati

Nella valutazione della competenza del partecipante, come valore di riferimento è stata scelta la media dei risultati ottenuti col metodo e/o sistema in uso dal partecipante. La deviazione standard è calcolata per i risultati ottenuti con tutti i metodi utilizzati e per quelli ottenuti con il metodo e/o sistema utilizzato dal partecipante. Per tutti i parametri richiesti, l'incertezza associata al valore di riferimento è stimata in accordo alla norma ISO 13528:2022.

Vista la provenienza del valore di riferimento, non è possibile tener conto della riferibilità metrologica.

Valori modificati

Qualora un risultato venga corretto dal partecipante a seguito di un errore grossolano segnalato dalla SOD, viene evidenziato come 'Modificato'

Riservatezza

Tutte le comunicazioni relative ai programmi di VEQ avvengono in forma confidenziale tra l'Ente Organizzatore ed ogni singolo laboratorio. Ai partecipanti è assegnato uno specifico codice identificativo riservato. Tali codici riservati sono noti all'ente organizzatore, al singolo laboratorio ed ai preposti uffici.

questa pagina è intenzionalmente vuota


Analita: Ferritina $\mu\text{g/L}$
N° Risposte totali: 114
Sottogruppo: Ferritina $\mu\text{g/L}$

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	99	0	113.36	17.0	19.30	116.00
Tuo Metodi Ormoni	27	0	132.67	3.9	5.17	133.20

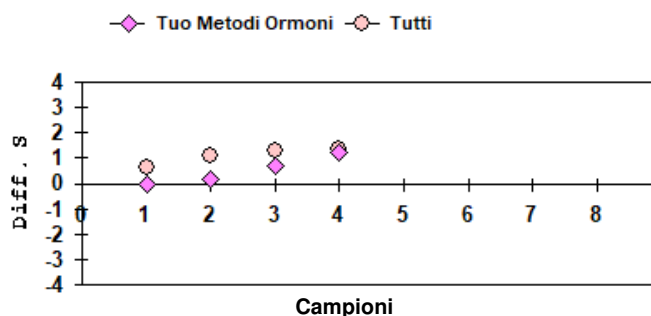
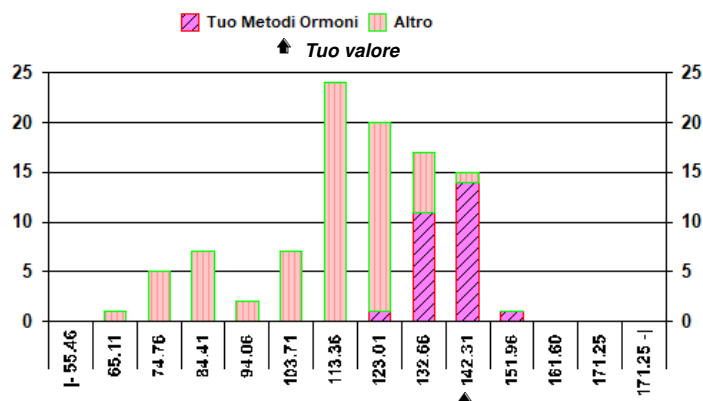
Campione	4 (Scad. 15/07/2025)
Tuo risultato	139.0

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.33	22.62
Tuo Metodi Ormoni	1.22	4.77

Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○	○				
○ = Interno ✕ = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 16.60							

N. risultati numerici	99
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u_x
Roche Modular/Elecsys/Cobas	40	0	114.33	6.3	1.13
Abbott Alinity/Architect	27	0	132.67	3.9	1.00
Beckman-Coulter Access/DXi800	15	0	71.91	7.1	1.32
* u_x non trascurabile					

Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect

Nota: I valori di Diff. S > 4 o < -4 non rientrano nel grafico.

Analita: Folati $\mu\text{g/L}$

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	97	1	6.168	30.59	1.887	6.700
Tuo Metodi Ormoni	27	0	7.756	7.61	0.591	7.800

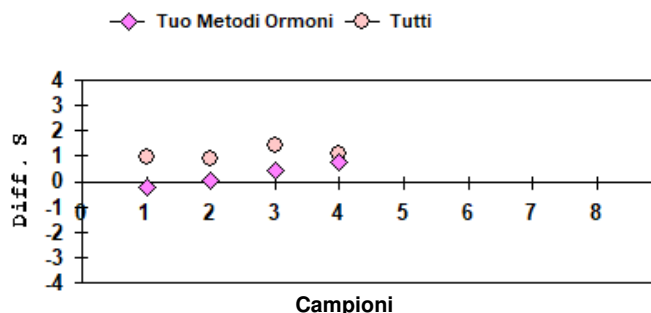
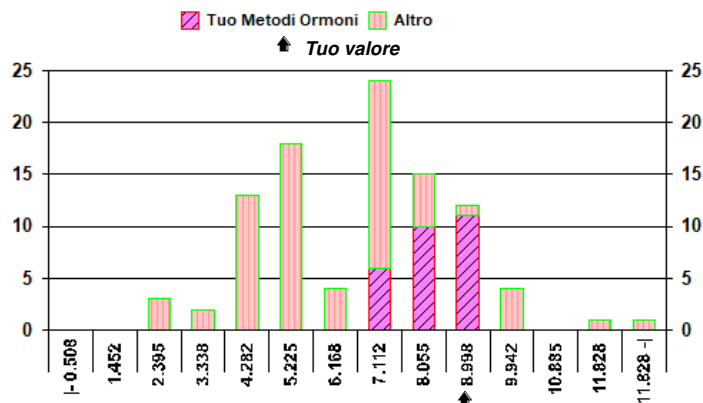
Campione	4 (Scad. 15/07/2025)
Tuo risultato	8.20

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.08	32.94
Tuo Metodi Ormoni	0.75	5.72

Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○	○				
○ = Interno ✕ = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 22.00							

N. risultati numerici	97
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u_x
Roche Modular/Elecsys/Cobas	35	1	4.323	18.35	0.136
Abbott Alinity/Architect	27	0	7.756	7.61	0.114
Beckman-Coulter Access/DXi800	15	0	6.778	6.15	0.108
* u_x non trascurabile					

Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect

Nota: I valori di Diff. S > 4 o < -4 non rientrano nel grafico.


Analita: Vitamina B12
ng/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	98	3	211.17	22.7	47.99	220.00
Tuo Metodi Ormoni	27	0	235.24	10.3	24.25	237.00

Campione	4 (Scad. 15/07/2025)
Tuo risultato	222.0

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.23	5.13
Tuo Metodi Ormoni	-0.55	-5.63

Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○	○				

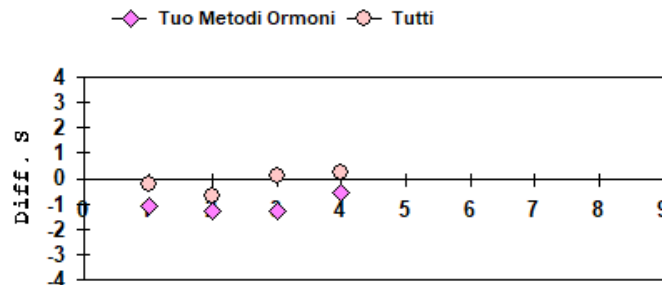
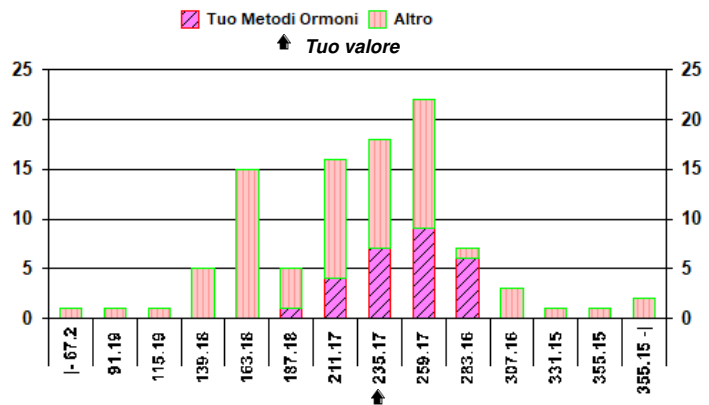
○ = Interno ✕ = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 20.00

N. risultati numerici	98
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u _x
Roche Modular/Elecsys/Cobas	35	1	232.05	16.1	6.39
Abbott Alinity/Architect	27	0	235.24	10.3	4.67
Beckman-Coulter Access/DXi800	15	0	149.10	12.1	4.67

* u_x non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect


Campioni
Nota: I valori di Diff. S > 4 o < -4 non rientrano nel grafico.

Analita: Insulina
mUI/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	79	3	16.351	13.13	2.147	16.050
Tuo Metodi Ormoni	20	0	15.025	4.46	0.670	15.000

Campione	4 (Scad. 15/07/2025)
Tuo risultato	16.00

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.16	-2.15
Tuo Metodi Ormoni	1.46	6.49

Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○	○				

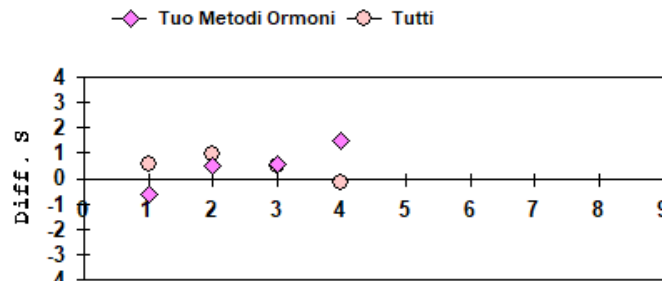
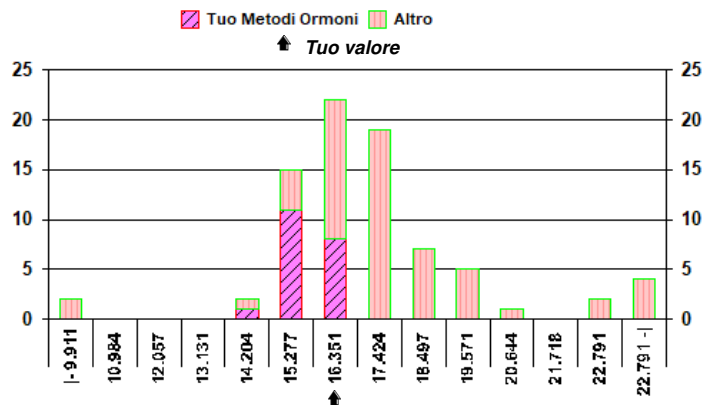
○ = Interno ✕ = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 14.00

N. risultati numerici	79
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u _x
Roche Modular/Elecsys/Cobas	24	0	16.380	6.50	0.217
Abbott Alinity/Architect	20	0	15.025	4.46	0.150
Beckman-Coulter Access/DXi800	14	0	17.303	7.50	0.347

* u_x non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect


Campioni
Nota: I valori di Diff. S > 4 o < -4 non rientrano nel grafico.


Analita: CEA
µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	96	0	9.381	28.84	2.705	10.160
Tuo Metodi Ormoni	24	0	12.183	5.29	0.645	12.050

Campione	4 (Scad. 15/07/2025)
Tuo risultato	12.12

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.01	29.20
Tuo Metodi Ormoni	-0.10	-0.52

Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○	○				

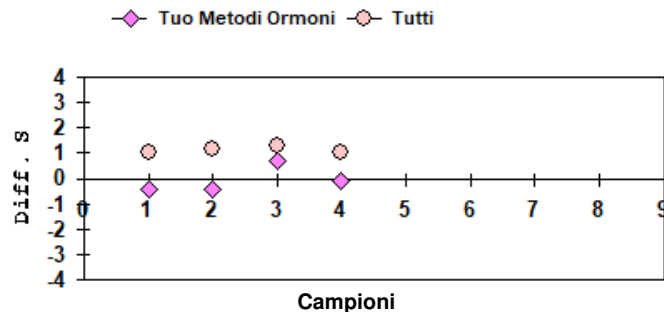
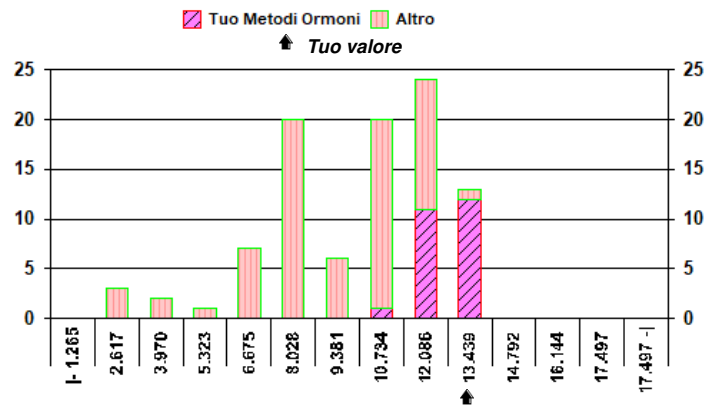
○ = Interno ✕ = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 11.50

N. risultati numerici	96
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u _x
Roche Modular/Elecsys/Cobas	29	0	10.537	5.31	0.104
Abbott Alinity/Architect	24	0	12.183	5.29	0.132
Beckman-Coulter Access/DXi800	17	0	7.021	6.21	0.106

* u_x non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect


Nota: I valori di Diff. S > 4 o < -4 non rientrano nel grafico.

Analita: AFP
kU/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	83	2	49.05	17.3	8.50	49.00
Tuo Metodi Ormoni	11	0	37.04	27.7	10.25	34.00

Campione	4 (Scad. 15/07/2025)
Tuo risultato	30.4

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-2.19	-38.02
Tuo Metodi Ormoni	-0.65	-17.93

Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○	○				

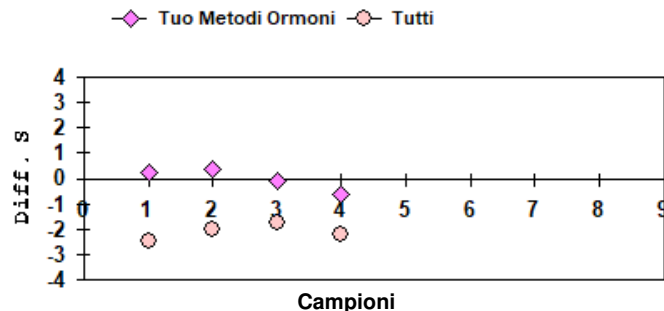
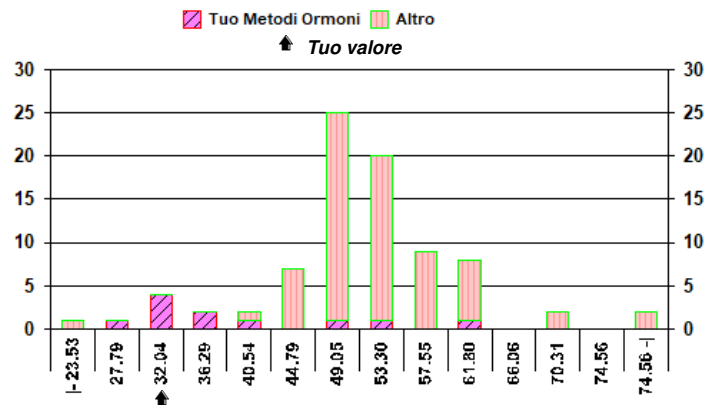
○ = Interno ✕ = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 22.77

N. risultati numerici	83
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u _x
Roche Modular/Elecsys/Cobas	23	0	51.47	6.9	0.74
Abbott Alinity/Architect	16	1	47.06	8.1	0.99
Beckman-Coulter Access/DXi800	15	0	49.29	11.0	1.41
Biomerieux vidas	11	0	37.04	27.7	3.09*

* u_x non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni
Biomerieux vidas


Nota: I valori di Diff. S > 4 o < -4 non rientrano nel grafico.


Analita: CA 19-9
KU/L
N° Risposte totali: 88
Sottogruppo: CA 19-9
KU/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	70	5	24.99	27.4	6.85	23.70
Tuo Metodi Ormoni	7					

Campione	4 (Scad. 15/07/2025)
Tuo risultato	23.6

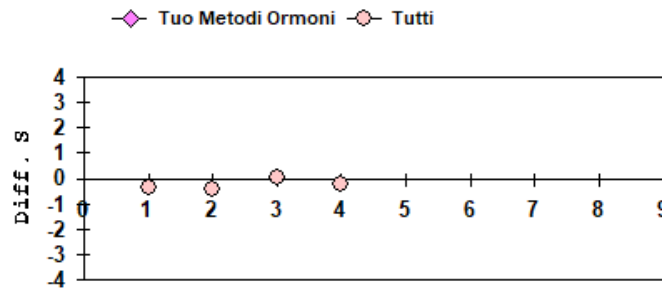
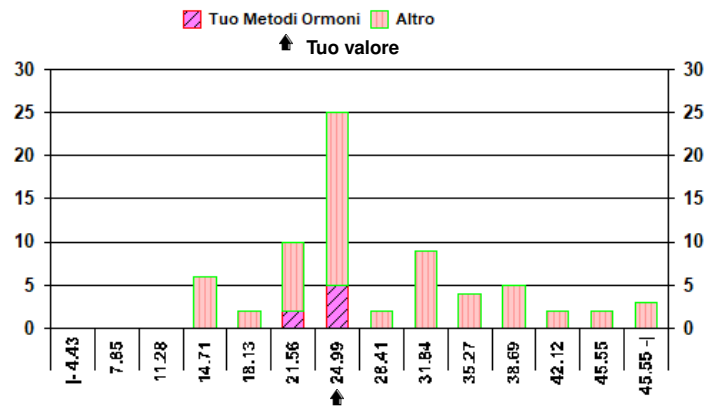
	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.20	-5.56
Tuo Metodi Ormoni		

Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni
20.8 - 21.2 - 21.9 - 22.1 - 22.2 - 22.8 - 23.6

N. risultati numerici	70
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.
Roche Modular/Elecys/Cobas	27	0	22.43	10.8
Beckman-Coulter Access/DXi800	16	0	32.64	10.6
Abbott Alinity/Architect	18	0	65.07	7.7

Tuo Metodi Ormoni
Biomerieux vidas


Campioni
Nota: I valori di Diff. S > 4 o < -4 non rientrano nel grafico.

Analita: CA 125
KU/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	88	0	17.552	22.48	3.946	16.305
Tuo Metodi Ormoni	21	1	22.688	5.08	1.152	22.950

Campione	4 (Scad. 15/07/2025)
Tuo risultato	19.30

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.44	9.96
Tuo Metodi Ormoni	-2.94	-14.93

Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○	×				

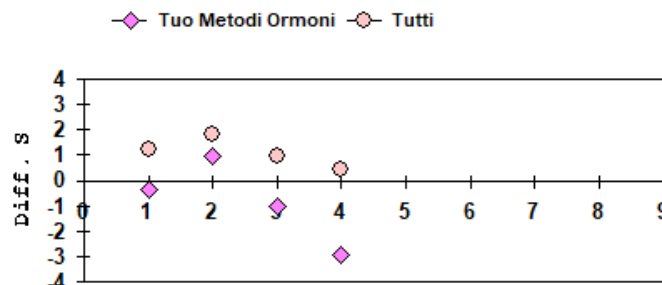
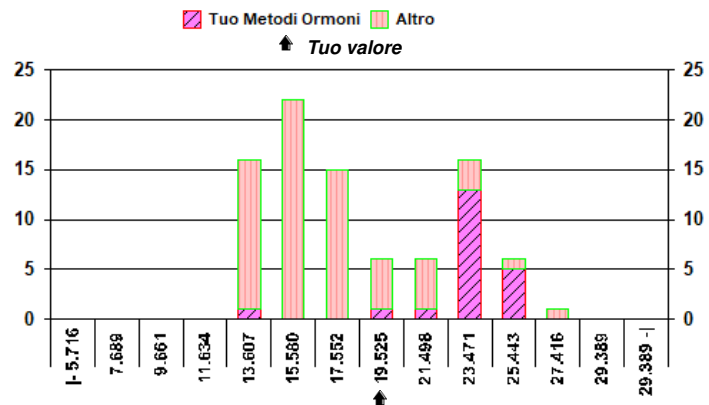
○ = Interno
 × = Esterno
 rispetto ai L.A.
 L.A. camp. corrente: 10.90

N. risultati numerici	88
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u _x
Roche Modular/Elecys/Cobas	26	0	15.755	8.60	0.266
Abbott Alinity/Architect	21	1	22.688	5.08	0.258
Beckman-Coulter Access/DXi800	16	0	13.772	4.10	0.141

** u_x non trascurabile*

Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect


Campioni
Nota: I valori di Diff. S > 4 o < -4 non rientrano nel grafico.


Analita: CA 15-3

kUI/L

N° Risposte totali: 85
Sottogruppo: CA 15-3 (Abbott)

kUI/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	20	1	16.27	5.1	0.83	16.40
Tuo Metodi Ormoni	20	1	16.27	5.1	0.83	16.40

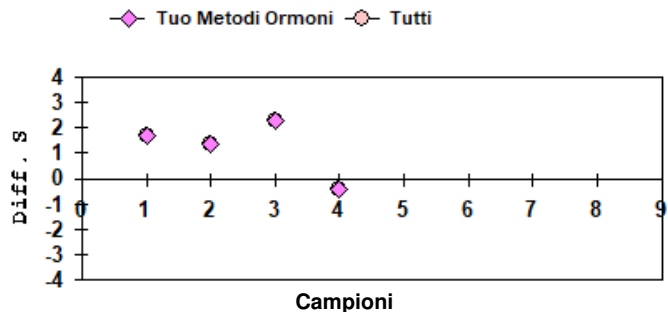
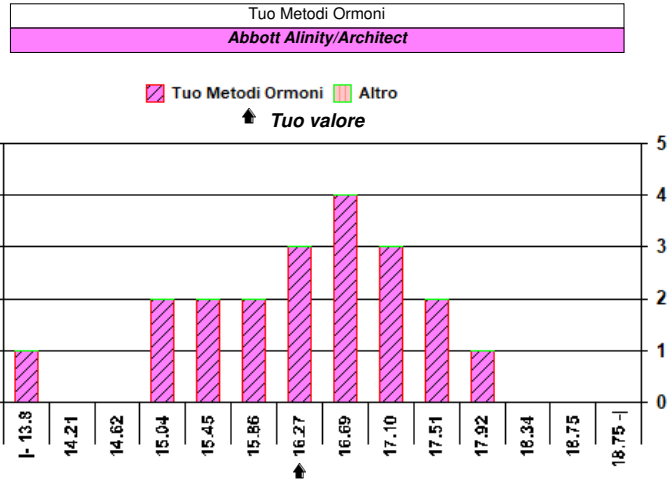
Campione	4 (Scad. 15/07/2025)
Tuo risultato	15.9

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.45	-2.27
Tuo Metodi Ormoni	-0.45	-2.27

Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
X	O	X	O				
O = Interno X = Esterno				rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 14.50			

N. risultati numerici	20
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u _x
Abbott Alinity/Architect	20	1	16.27	5.1	0.19
Roche Modular/Elecys/Cobas	24	0	11.95	8.5	0.21
Beckman-Coulter Access/DXi800	16	0	9.29	8.7	0.20

* u_x non trascurabile

Campioni
Nota: I valori di Diff. S > 4 o < -4 non rientrano nel grafico.

Analita: PSA totale

µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	111	1	6.752	10.86	0.733	6.760
Tuo Metodi Ormoni	28	0	5.983	6.33	0.379	6.015

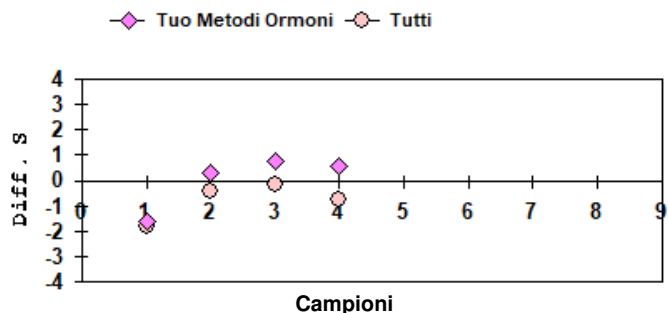
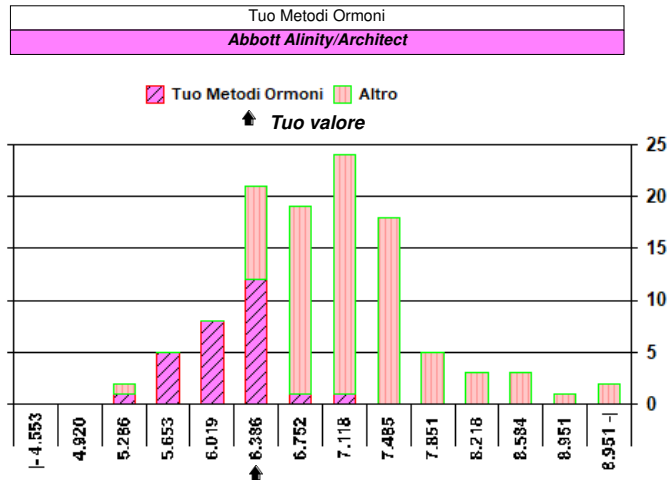
Campione	4 (Scad. 15/07/2025)
Tuo risultato	6.19

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.77	-8.32
Tuo Metodi Ormoni	0.55	3.46

Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
O	O	O	O				
O = Interno X = Esterno				rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 12.30			

N. risultati numerici	111
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u _x
Roche Modular/Elecys/Cobas	37	0	6.925	3.98	0.045
Abbott Alinity/Architect	28	0	5.983	6.33	0.072

* u_x non trascurabile

Campioni
Nota: I valori di Diff. S > 4 o < -4 non rientrano nel grafico.


Analita: PSA libero
µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	108	0	4.3614	13.989	0.6101	4.3825
Tuo Metodi Ormoni	28	0	4.7239	4.470	0.2112	4.7490

Campione	4 (Scad. 15/07/2025)
Tuo risultato	5.000

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.05	14.64
Tuo Metodi Ormoni	1.31	5.84

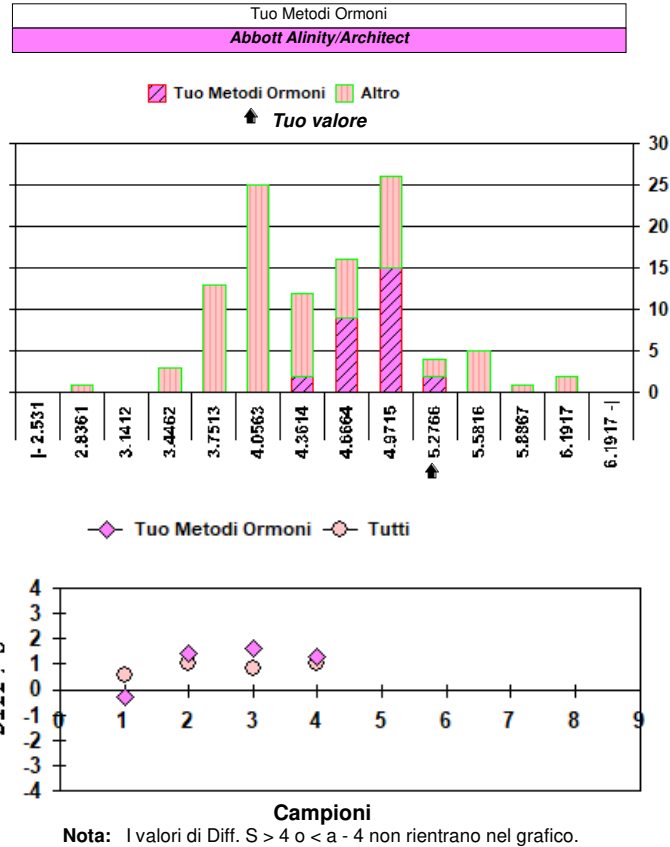
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○	○				

○ = Interno ✕ = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 13.40

N. risultati numerici	108
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u _x
Roche Modular/Elecsys/Cobas	37	0	3.8065	5.176	0.0324
Abbott Alinity/Architect	28	0	4.7239	4.470	0.0399

* u_x non trascurabile


Analita: T3 libera
ng/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	113	8	3.581	17.00	0.609	3.730
Tuo Metodi Ormoni	28	1	2.865	7.84	0.225	2.910

Campione	4 (Scad. 15/07/2025)
Tuo risultato	2.68

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.48	-25.16
Tuo Metodi Ormoni	-0.82	-6.46

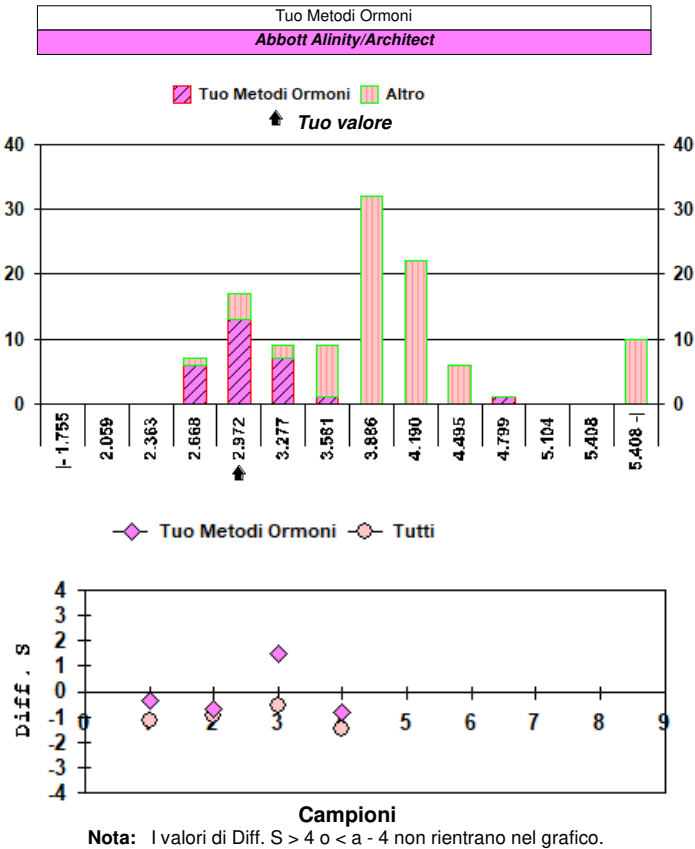
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	✕	○				

○ = Interno ✕ = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 13.40

N. risultati numerici	113
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u _x
Roche Modular/Elecsys/Cobas	38	1	3.800	4.74	0.030
Abbott Alinity/Architect	28	1	2.865	7.84	0.043
Beckman-Coulter Access/DXI800	16	0	3.888	6.22	0.061

* u_x non trascurabile



**Analita: T4 libera**

ng/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	111	3	48.061	22.22	10.681	49.450
Tuo Metodi Ormoni	27	0	35.525	14.76	5.244	34.500

Campione	4 (Scad. 15/07/2025)
Tuo risultato	33.10

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.40	-31.13
Tuo Metodi Ormoni	-0.46	-6.83

Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
O	O	O	O				

O = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 10.60

N. risultati numerici	111
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	2

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u _x
Roche Modular/Elecsys/Cobas	38	1	54.463	4.94	0.443
Abbott Alinity/Architect	27	0	35.525	14.76	1.009
Beckman-Coulter Access/DXi800	16	0	46.209	8.44	0.975

* u_x non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect

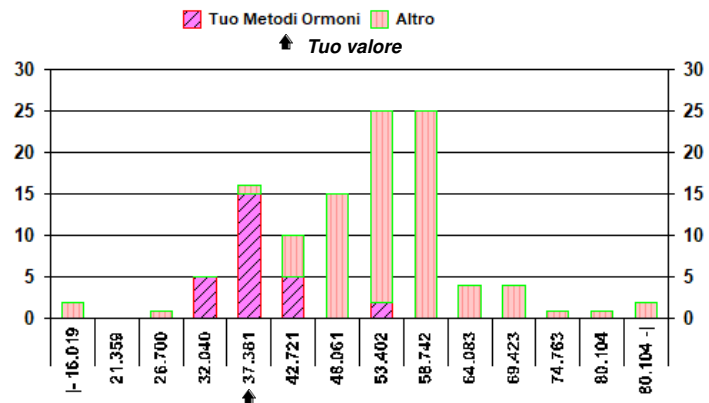
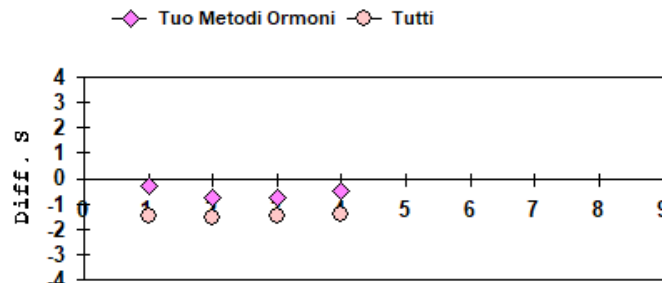


Grafico dati semiquantitativi/qualitativi		Tuo Metodi Ormoni
> 60.00		0/1
> 100.00		0/1

**Campioni**

Nota: I valori di Diff. S > 4 o < -4 non rientrano nel grafico.

Analita: TSH

mUI/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	118	2	5.6816	12.572	0.7143	5.6050
Tuo Metodi Ormoni	28	1	5.4572	4.438	0.2422	5.4100

Campione	4 (Scad. 15/07/2025)
Tuo risultato	5.570

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.16	-1.96
Tuo Metodi Ormoni	0.47	2.07

Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
O	O	O	O				

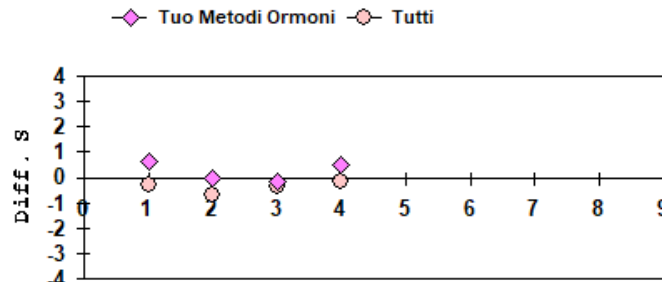
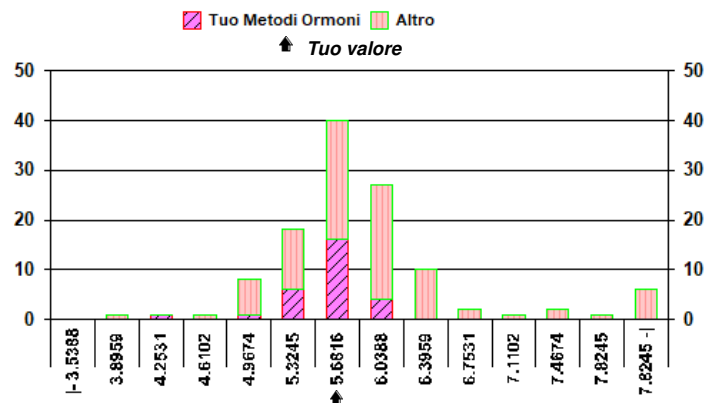
O = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 10.60

N. risultati numerici	118
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u _x
Roche Modular/Elecsys/Cobas	40	0	5.7384	4.937	0.0448
Abbott Alinity/Architect	28	1	5.4572	4.438	0.0466
Beckman-Coulter Access/DXi800	16	0	4.9880	5.147	0.0642

* u_x non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect

**Campioni**

Nota: I valori di Diff. S > 4 o < -4 non rientrano nel grafico.

**Analita: LH**

U/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	92	0	16.719	27.27	4.559	18.540
Tuo Metodi Ormoni	8	0	12.843	4.43	0.569	12.775

Campione	4 (Scad. 15/07/2025)
Tuo risultato	13.32

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.75	-20.33
Tuo Metodi Ormoni	0.84	3.71

Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
			0				

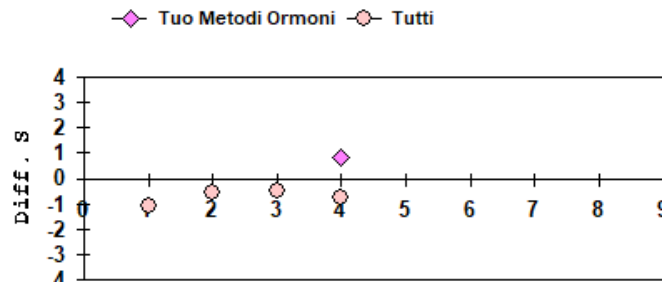
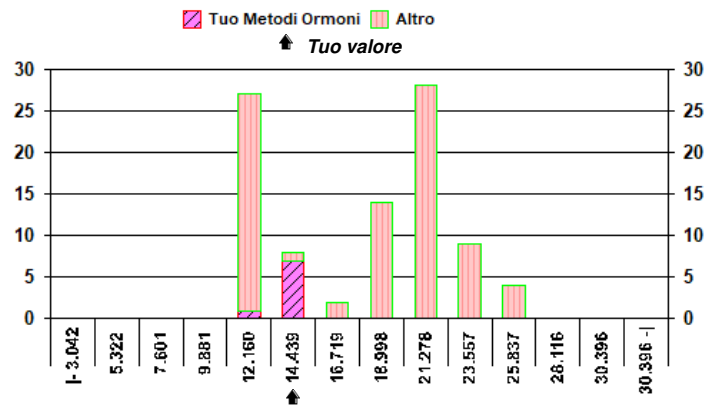
0 = Interno X = Esterno rispetto al L.A. L.A. camp. corrente: 12.60

N. risultati numerici	92
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u _x
Abbott Alinity/Architect	24	0	10.817	4.60	0.102
Roche Modular/Elecsys/Cobas	24	0	19.934	7.52	0.306
Beckman-Coulter Access/DXi800	13	0	20.402	7.03	0.398
Biomerieux vidas	8	0	12.843	4.43	0.201*

* u_x non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni
Biomerieux vidas



Campioni

Nota: I valori di Diff. S > 4 o < -4 non rientrano nel grafico.

Analita: FSH

U/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	93	3	9.725	9.37	0.911	9.635
Tuo Metodi Ormoni	7					

Campione	4 (Scad. 15/07/2025)
Tuo risultato	10.95

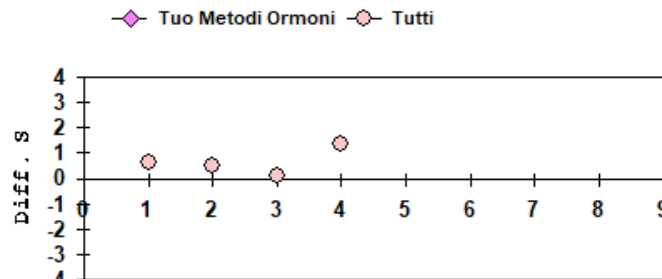
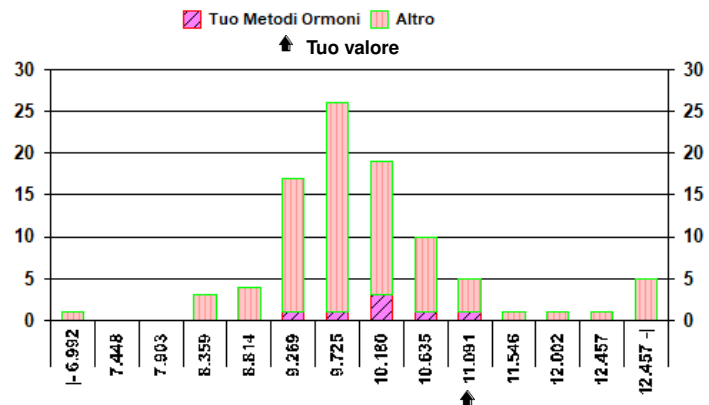
	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.35	12.60
Tuo Metodi Ormoni		

Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni	
10.08 - 10.60 - 10.95 - 8.95 - 9.69 - 9.81 - 9.97	

N. risultati numerici	93
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.
Roche Modular/Elecsys/Cobas	26	1	9.502	4.72
Abbott Alinity/Architect	25	0	9.208	4.93
Beckman-Coulter Access/DXi800	13	0	10.326	6.32

Tuo Metodi Ormoni
Biomerieux vidas



Campioni

Nota: I valori di Diff. S > 4 o < -4 non rientrano nel grafico.

**Analita: HCG**

UI/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	119	19	34.46	11.1	3.81	34.50
Tuo Metodi Ormoni	8	0	90.84	11.6	10.54	92.80

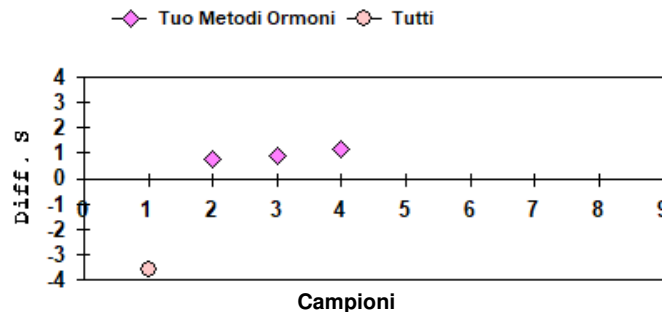
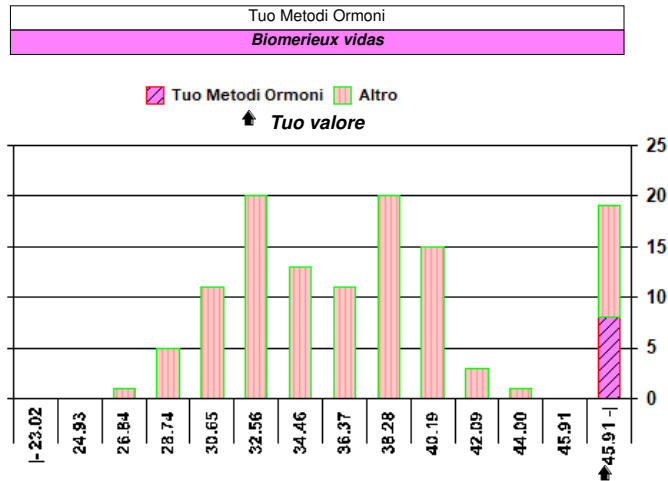
Campione	4 (Scad. 15/07/2025)
Tuo risultato	103.4

	Diff. S	Diff. %
Tutti	18.07	200.06
Tuo Metodi Ormoni	1.19	13.83

Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
	○	×	○				
○ = Interno × = Esterno rispetto al L.A L.A. camp. corrente: 15.71							

N. risultati numerici	119
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u _x
Roche Modular/Elecsys/Cobas	39	0	37.91	5.3	0.32
Abbott Alinity/Architect	23	0	32.21	8.2	0.55
Beckman-Coulter Access/DXi800	20	0	31.01	4.6	0.32
Biomerieux vidas	8	0	90.84	11.6	3.73*

* u_x non trascurabile

Nota: I valori di Diff. S > 4 o < -4 non rientrano nel grafico.

Analita: Prolattina

mUI/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	85	5	33.57	15.2	5.09	33.90
Tuo Metodi Ormoni	3					

Campione	4 (Scad. 15/07/2025)
Tuo risultato	< L.O.Q.

Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni	
10.5 - 10.8 - 21.0	

N. risultati numerici	85
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	6

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.
Abbott Alinity/Architect	24	0	31.61	9.8
Roche Modular/Elecsys/Cobas	24	0	36.22	6.3
Beckman-Coulter Access/DXi800	13	0	30.98	12.9

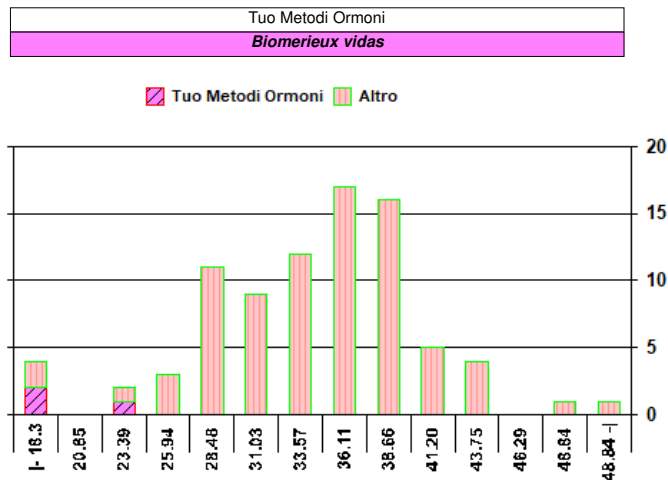
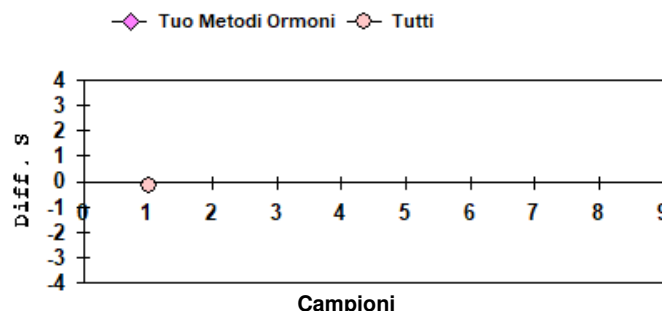


Gráfico dati semiquantitativi/qualitativi	Tuo Metodi Ormoni
< 0.5	1/1
< L.O.Q.	4/4
< 10.0	1/1



Nota: I valori di Diff. S > 4 o < -4 non rientrano nel grafico.

**Analita: Cortisolo****µg/L**

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	71	5	13.612	28.44	3.871	13.500
Tuo Metodi Ormoni	14	0	10.929	27.21	2.973	10.500

Campione	4 (Scad. 15/07/2025)
Tuo risultato	9.00

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.19	-33.88
Tuo Metodi Ormoni	-0.65	-17.65

Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
O		X	X				

O = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 13.90

N. risultati numerici	71
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	2

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u _x
Roche Modular/Elecsys/Cobas	19	0	13.271	5.59	0.170
Abbott Alinity/Architect	14	0	10.929	27.21	0.795
Beckman-Coulter Access/DXi800	14	0	15.486	14.36	0.594

* u_x non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect

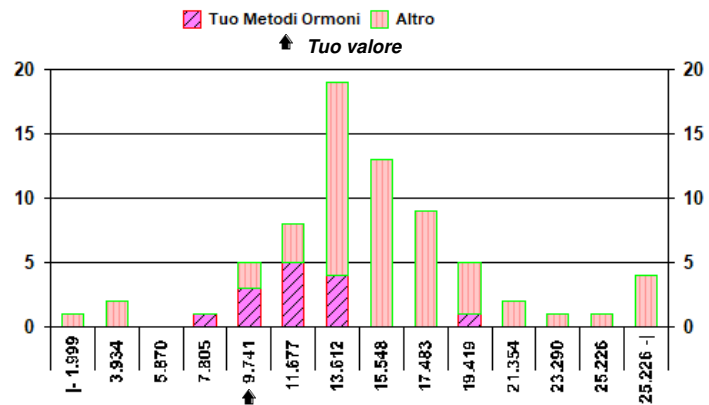
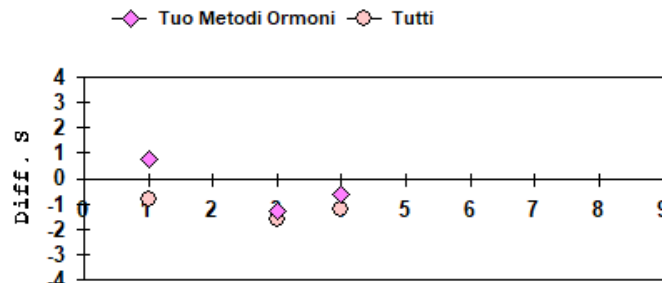


Grafico dati semiquantitativi/qualitativi Tuo Metodi Ormoni	
< L.O.Q.	1/1
< 10.00	1/1

**Campioni**

Nota: I valori di Diff. S > 4 o < -4 non rientrano nel grafico.

Analita: Estradiolo**ng/L**

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	91	0	232.76	14.3	33.33	222.00
Tuo Metodi Ormoni	8	0	222.24	10.0	22.19	226.45

Campione	4 (Scad. 15/07/2025)
Tuo risultato	248.7

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.48	6.85
Tuo Metodi Ormoni	1.19	11.91

Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
			O				

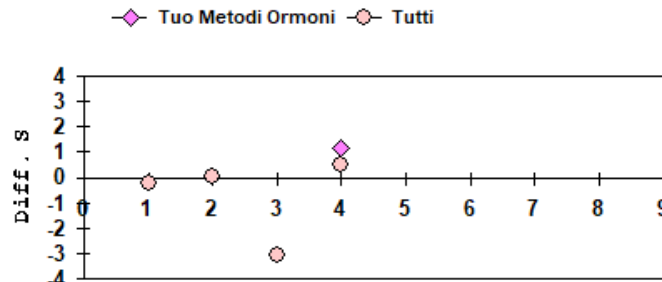
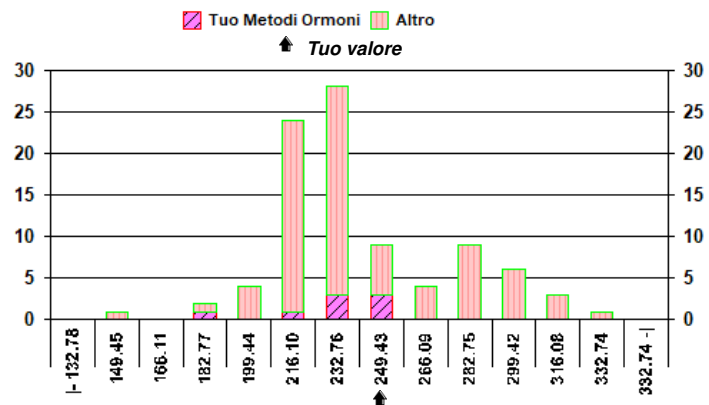
O = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 18.41

N. risultati numerici	91
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u _x
Roche Modular/Elecsys/Cobas	26	1	220.98	5.4	2.39
Abbott Alinity/Architect	25	0	212.56	3.9	1.65
Beckman-Coulter Access/DXi800	10	0	279.16	6.5	5.71*
Biomerieux vidas	8	0	222.24	10.0	7.85*

* u_x non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni
Biomerieux vidas

**Campioni**

Nota: I valori di Diff. S > 4 o < -4 non rientrano nel grafico.


Analita: Progesterone
µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	90	1	7.885	17.62	1.389	8.010
Tuo Metodi Ormoni	5					

Campione	4 (Scad. 15/07/2025)
Tuo risultato	7.92

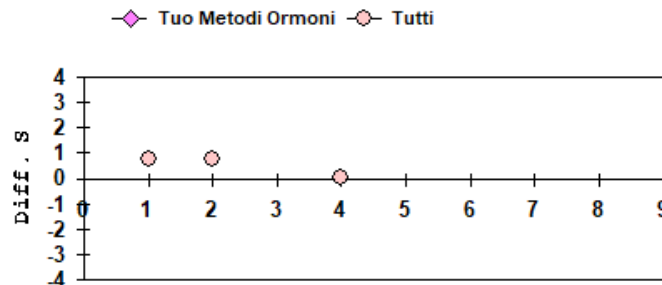
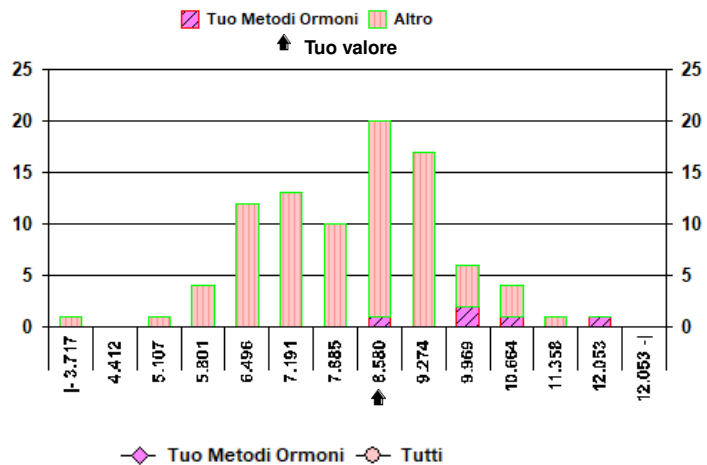
	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.03	0.44
Tuo Metodi Ormoni		

Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni
10.30 - 11.51 - 7.92 - 9.38 - 9.66

N. risultati numerici	90
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.
Abbott Alinity/Architect	26	0	6.531	8.78
Roche Modular/Elecsys/Cobas	25	0	8.474	6.21
Beckman-Coulter Access/DXi800	14	0	8.846	10.27

Tuo Metodi Ormoni
Biomerieux vidas


Campioni
Nota: I valori di Diff. S > 4 o < -4 non rientrano nel grafico.

Analita: Testosterone
µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	79	0	2.662	26.18	0.697	2.570
Tuo Metodi Ormoni	7					

Campione	4 (Scad. 15/07/2025)
Tuo risultato	2.92

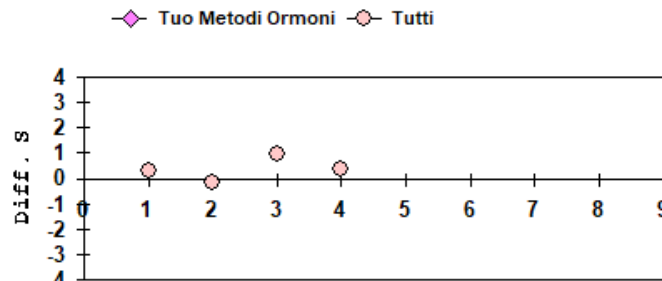
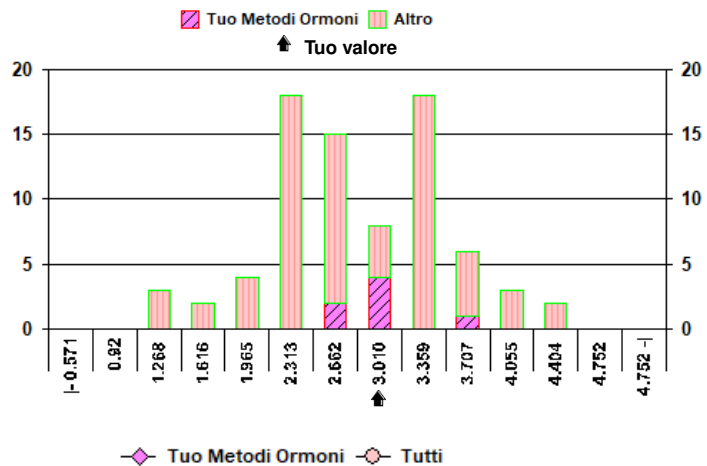
	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.37	9.69
Tuo Metodi Ormoni		

Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni
2.35 - 2.66 - 2.75 - 2.77 - 2.92 - 3.00 - 3.45

N. risultati numerici	79
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.
Roche Modular/Elecsys/Cobas	22	1	3.261	6.81
Abbott Alinity/Architect	17	0	2.070	8.24
Beckman-Coulter Access/DXi800	12	0	2.388	7.55

Tuo Metodi Ormoni
Biomerieux vidas


Campioni
Nota: I valori di Diff. S > 4 o < -4 non rientrano nel grafico.


Analita: Tireoglobulina
µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	55	1	7.87	30.0	2.36	7.35
Tuo Metodi Ormoni	10	0	12.31	6.6	0.81	12.50

Campione	4 (Scad. 15/07/2025)
Tuo risultato	13.0

	Diff. S	Diff. %
Tutti	2.17	65.18
Tuo Metodi Ormoni	0.85	5.61

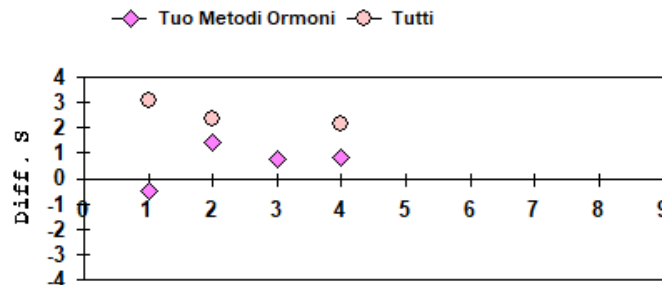
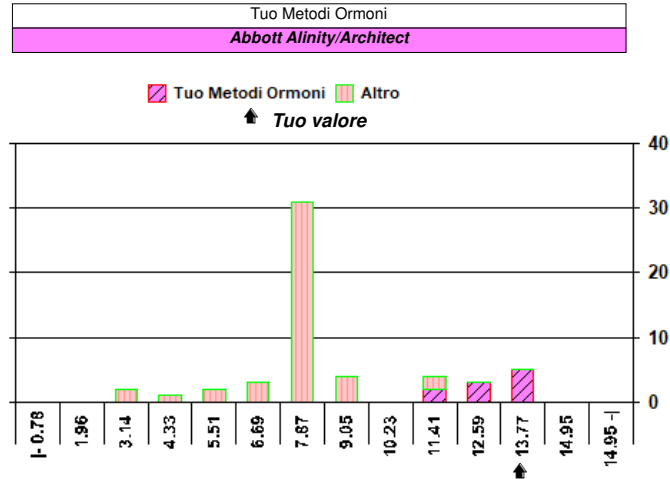
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○	○				

○ = Interno ✕ = Esterno rispetto al L.A. L.A. camp. corrente: 12.70

N. risultati numerici	55
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u _x
Roche Modular/Elecsys/Cobas	19	1	7.25	6.9	0.12
Beckman-Coulter Access/DXi800	15	0	7.18	7.4	0.14
Abbott Alinity/Architect	10	0	12.31	6.6	0.26*

* u_x non trascurabile


Campioni
Nota: I valori di Diff. S > 4 o < -4 non rientrano nel grafico.

Analita: 25-OH Vitamina D
µg/L
N° Risposte totali: 95
Sottogruppo: 25-OH Vitamina D
µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	67	18	12.08	38.4	4.64	13.70
Tuo Metodi Ormoni	25	1	14.35	5.4	0.78	14.25

Campione	4 (Scad. 15/07/2025)
Tuo risultato	15.1

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.65	25.00
Tuo Metodi Ormoni	0.96	5.23

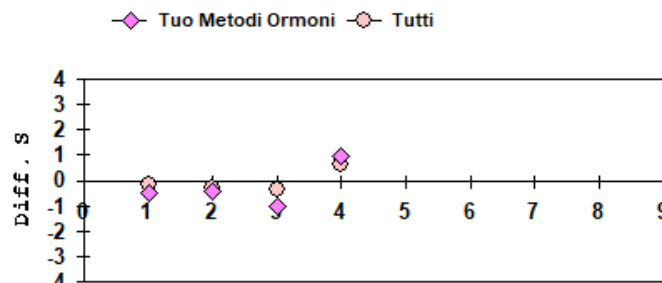
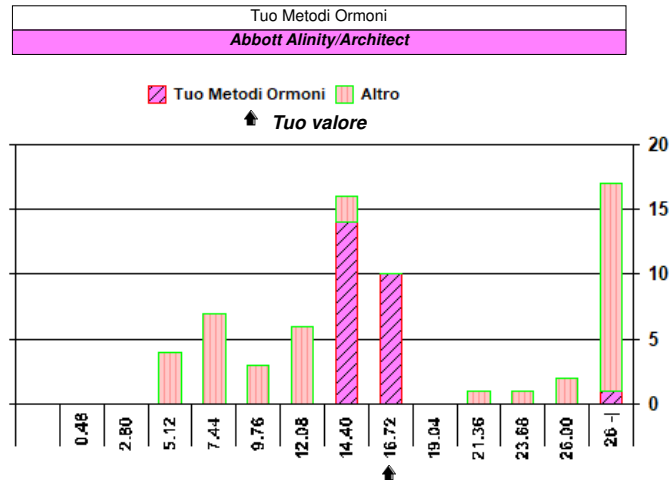
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○	○				

○ = Interno ✕ = Esterno rispetto al L.A. L.A. camp. corrente: 25.00

N. risultati numerici	67
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u _x
Abbott Alinity/Architect	25	1	14.35	5.4	0.16
Roche Modular/Elecsys/Cobas	19	1	8.04	33.7	0.64
DiaSorin Liaison	15	0	46.11	7.9	0.94
Beckman-Coulter Access/DXi800	10	0	26.91	15.6	1.33*

* u_x non trascurabile


Campioni
Nota: I valori di Diff. S > 4 o < -4 non rientrano nel grafico.


Analita: Paratormone
ng/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	87	22	28.732	51.22	14.718	28.480
Tuo Metodi Ormoni	14	4	30.905	56.26	17.387	29.250

Campione	4 (Scad. 15/07/2025)
Tuo risultato	43.90

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.03	52.79
Tuo Metodi Ormoni	0.75	42.05

Valutazione errore totale

1	2	3	4	5	6	7	8
X	X		O				

O = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 61.37

N. risultati numerici	87
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	1

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u _x
Roche Modular/Elecsys/Cobas	17	0	38.441	46.25	4.312
Abbott Alinity/Architect	14	4	30.905	56.26	5.498*
Beckman-Coulter Access/DXi800	10	2	27.663	53.20	5.203*
DiaSorin Liaison 1-84 PTH	9	3			
Biomerieux vidas	8	0	13.025	44.28	2.039*
Roche Modular/Elecsys/Cobas-STAT	8	0	59.659	27.07	5.709*

* u_x non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect

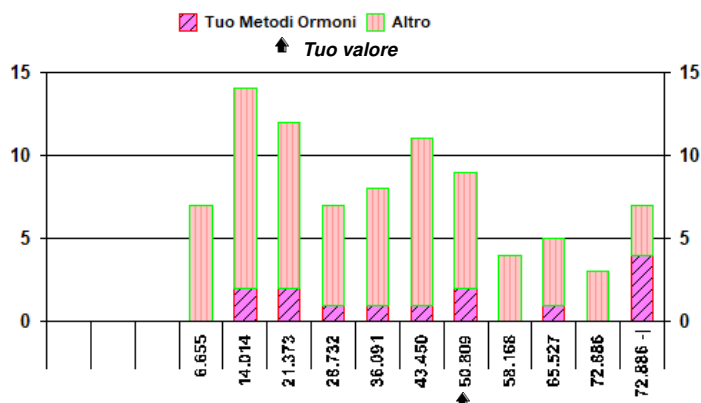
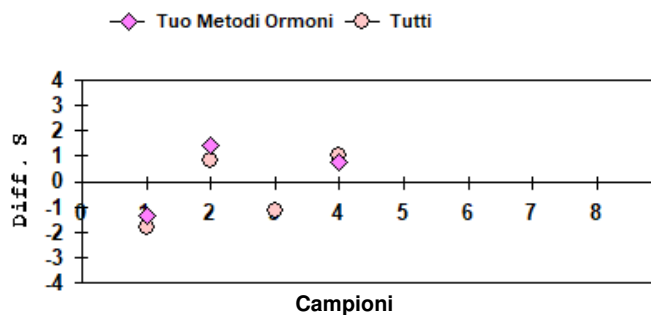


Gráfico dati semiquantitativi/qualitativi	Tuo Metodi Ormoni
< 1.00 < L.O.Q.	0/1



Nota: I valori di Diff. S > 4 o < -4 non rientrano nel grafico.