

ORMONI E MARCATORI TUMORALI - Ciclo 2025

Campione n. 8
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	crrveg@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: 103
Sottogruppo: Ferritina $\mu\text{g/L}$

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	88	0	77.88	17.5	13.65	80.95
Tuo Metodi Ormoni	24	0	89.43	4.9	4.41	89.35

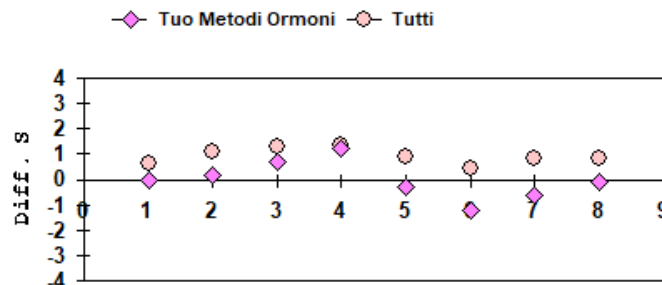
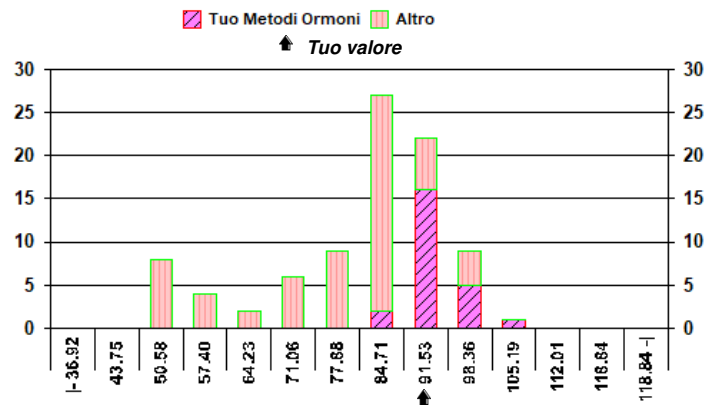
Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	89.1

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.82	14.41
Tuo Metodi Ormoni	-0.07	-0.37

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

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/Elecsys/Cobas	38	0	80.91	7.6	1.00
Abbott Alinity/Architect	24	0	89.43	4.9	0.90
Beckman-Coulter Access/DXi800	15	0	46.70	5.4	0.65
* 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: Folati $\mu\text{g/L}$

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	89	3	6.311	35.28	2.227	5.935
Tuo Metodi Ormoni	22	0	9.136	10.23	0.934	9.050

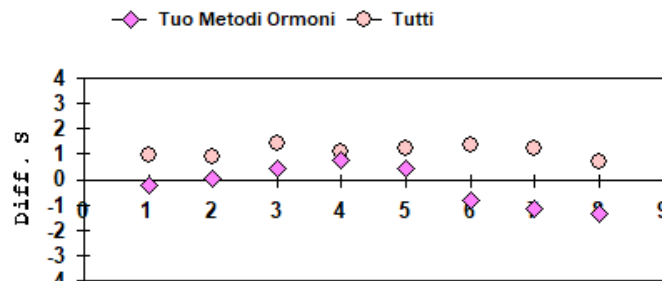
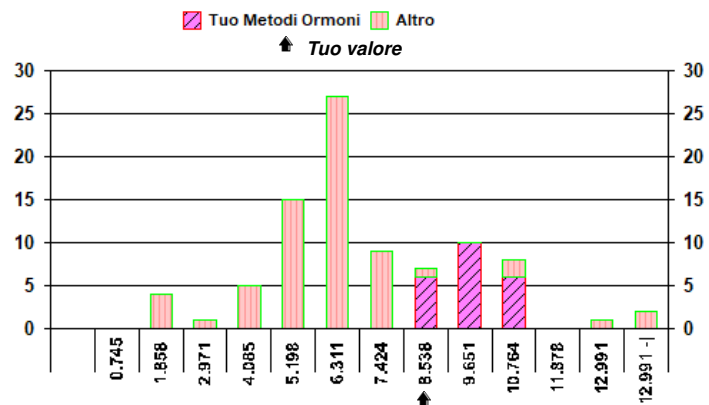
Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	7.90

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.71	25.18
Tuo Metodi Ormoni	-1.32	-13.53

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

N. risultati numerici	89
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	34	1	5.163	9.40	0.084
Abbott Alinity/Architect	22	0	9.136	10.23	0.199
Beckman-Coulter Access/DXi800	15	1	6.358	6.82	0.116
* 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: Vitamina B12
ng/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	89	3	366.78	19.6	71.73	379.85
Tuo Metodi Ormoni	22	1	390.55	11.0	42.77	389.00

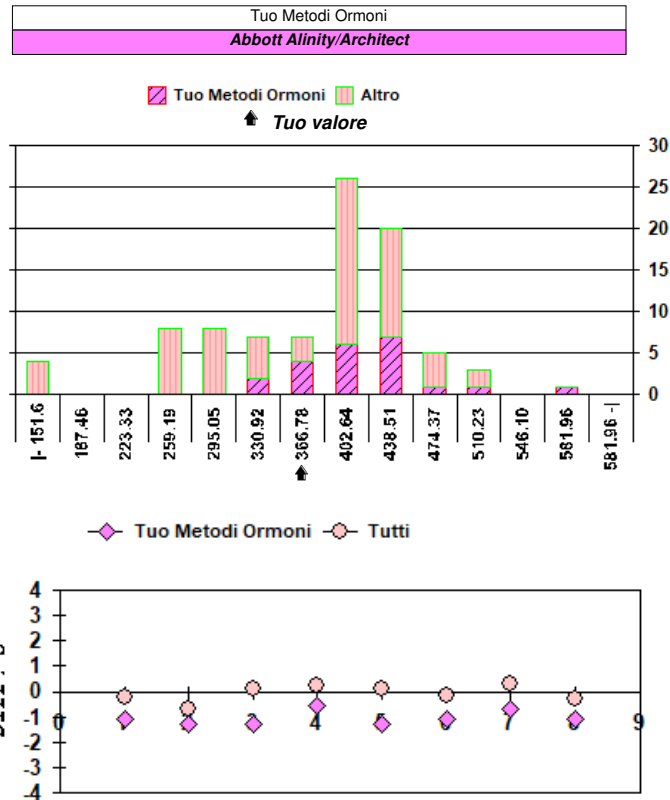
Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	344.0

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.32	-6.21
Tuo Metodi Ormoni	-1.09	-11.92

Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
O	O	O	O	X	X	O	O
O = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 17.00							

N. risultati numerici	89
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	34	0	399.92	8.5	5.84
Abbott Alinity/Architect	22	1	390.55	11.0	9.33
Beckman-Coulter Access/DXi800	15	0	266.93	10.2	7.01
* u _x non trascurabile					


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	75	6	12.561	13.36	1.678	11.900
Tuo Metodi Ormoni	19	0	11.163	3.87	0.432	11.200

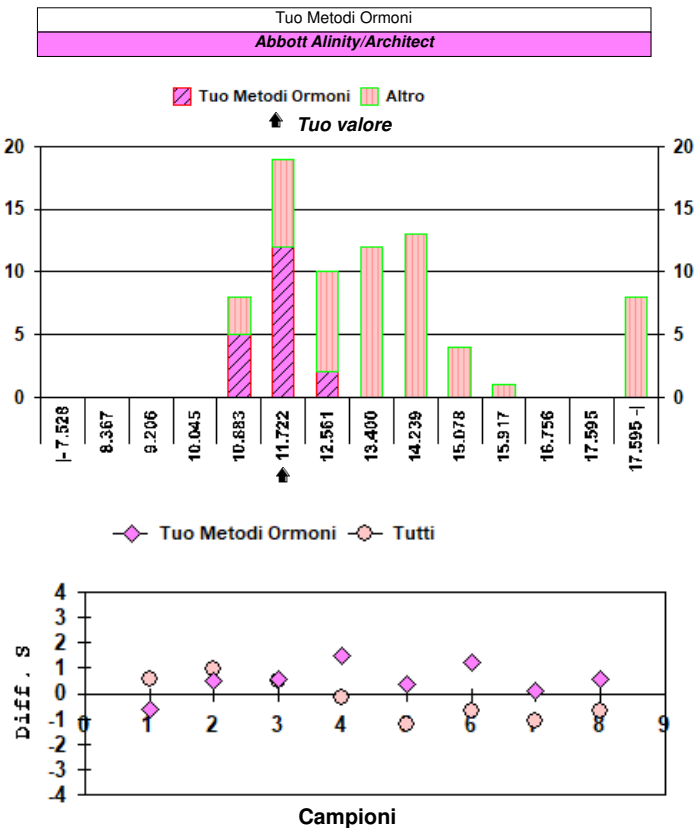
Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	11.40

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.69	-9.24
Tuo Metodi Ormoni	0.55	2.12

Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
O	O	O	O	O	O	O	O
O = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 14.00							

N. risultati numerici	75
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	13.286	6.73	0.186
Abbott Alinity/Architect	19	0	11.163	3.87	0.099
Beckman-Coulter Access/DXi800	13	0	11.823	7.98	0.262
* u _x non trascurabile					


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	86	0	42.715	29.90	12.770	47.420
Tuo Metodi Ormoni	20	0	56.760	4.90	2.782	56.870

Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	60.53

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.40	41.71
Tuo Metodi Ormoni	1.36	6.64

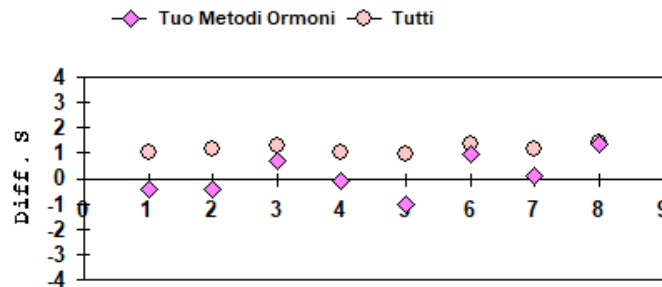
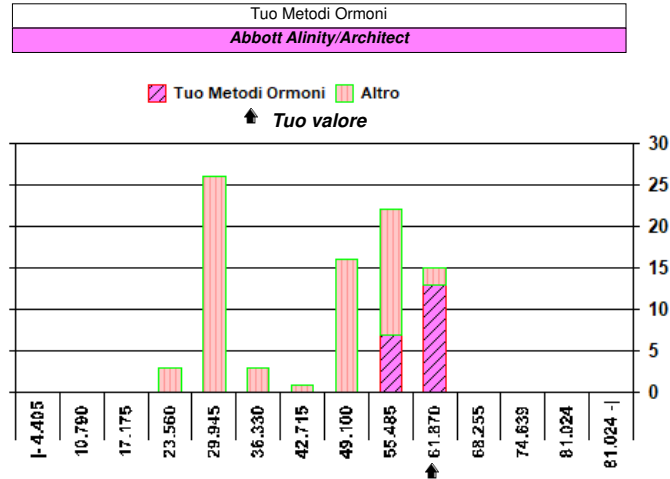
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○	○	○	○	○	○

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

N. risultati numerici	86
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	49.177	6.43	0.587
Abbott Alinity/Architect	20	0	56.760	4.90	0.622
Beckman-Coulter Access/DXI800	17	1	27.314	6.07	0.414

* u_x non trascurabile


Campioni
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	75	1	9.91	21.1	2.09	10.00
Tuo Metodi Ormoni	8					

Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	5.4

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-2.16	-45.51
Tuo Metodi Ormoni		

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

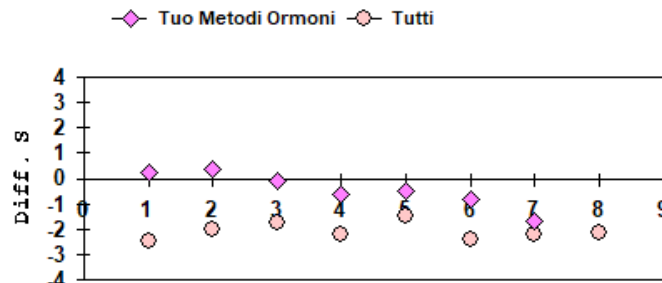
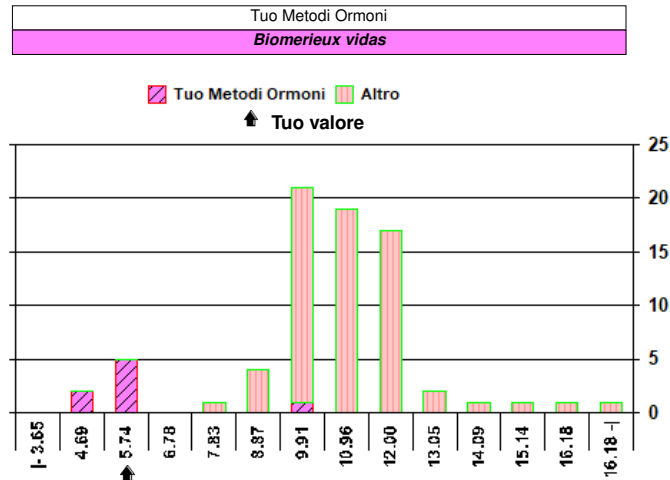
○ = Interno ✕ = Esterno rispetto ai L.A

Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni	
4.0 - 4.4 - 4.8 - 5.1 - 5.1 - 5.4 - 5.6 - 9.2	

N. risultati numerici	75
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	22	0	10.76	7.5	0.17
Abbott Alinity/Architect	15	0	9.86	7.5	0.19
Beckman-Coulter Access/DXI800	15	1	10.01	14.2	0.38
Biomerieux vidas	8	1			

* u_x non trascurabile


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


Analita: CA 19-9
KU/L
N° Risposte totali: 80
Sottogruppo: CA 19-9
KU/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	66	7	143.53	34.4	49.34	127.50
Tuo Metodi Ormoni	5					

Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	125.4

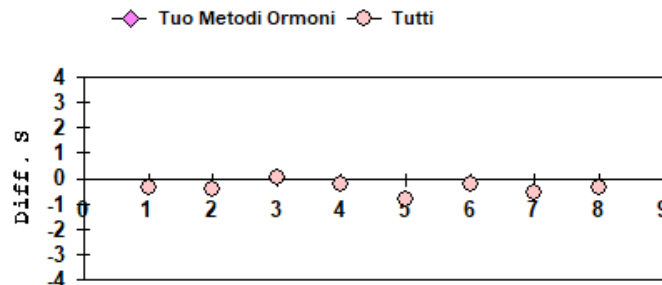
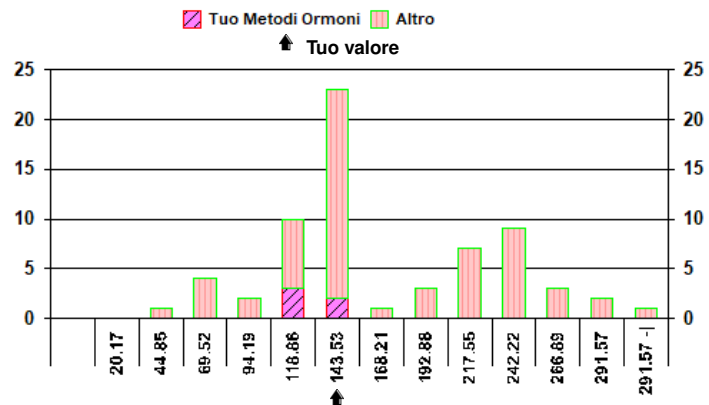
	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.37	-12.63
Tuo Metodi Ormoni		

Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni
115.1 - 115.2 - 118.5 - 125.4 - 132.1

N. risultati numerici	66
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	126.01	6.4
Beckman-Coulter Access/DXi800	16	0	210.30	9.2
Abbott Alinity/Architect	14	0	412.93	6.2

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	78	0	177.874	19.65	34.948	163.000
Tuo Metodi Ormoni	19	0	223.197	6.22	13.890	220.400

Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	236.10

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.67	32.73
Tuo Metodi Ormoni	0.93	5.78

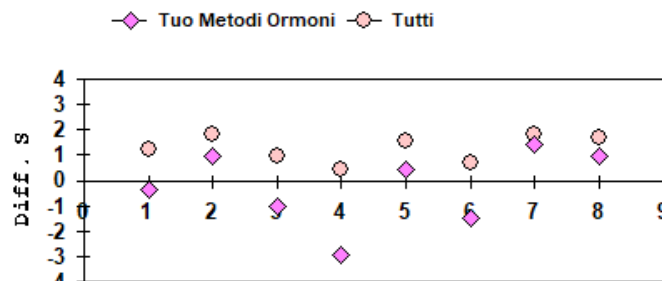
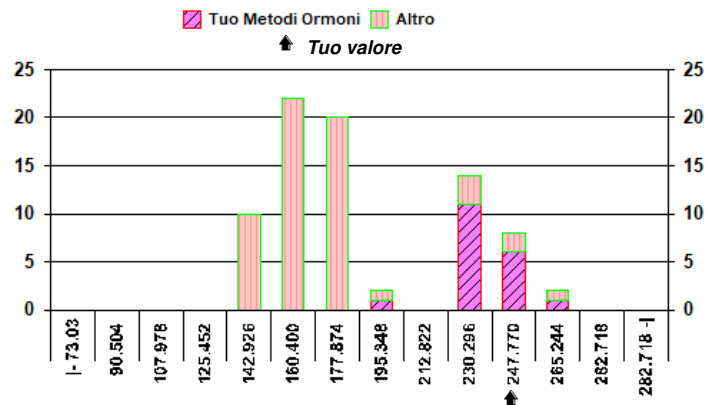
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○	×	○	○	○	○
○ = Interno × = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 10.90							

N. risultati numerici	78
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	25	0	162.136	3.40	1.104
Abbott Alinity/Architect	19	0	223.197	6.22	3.186
Beckman-Coulter Access/DXi800	15	0	143.233	5.52	2.042

** 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: 77

Sottogruppo: **CA 15-3 (Abbott)**

kUI/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	18	0	26.19	5.9	1.55	26.50
Tuo Metodi Ormoni	18	0	26.19	5.9	1.55	26.50

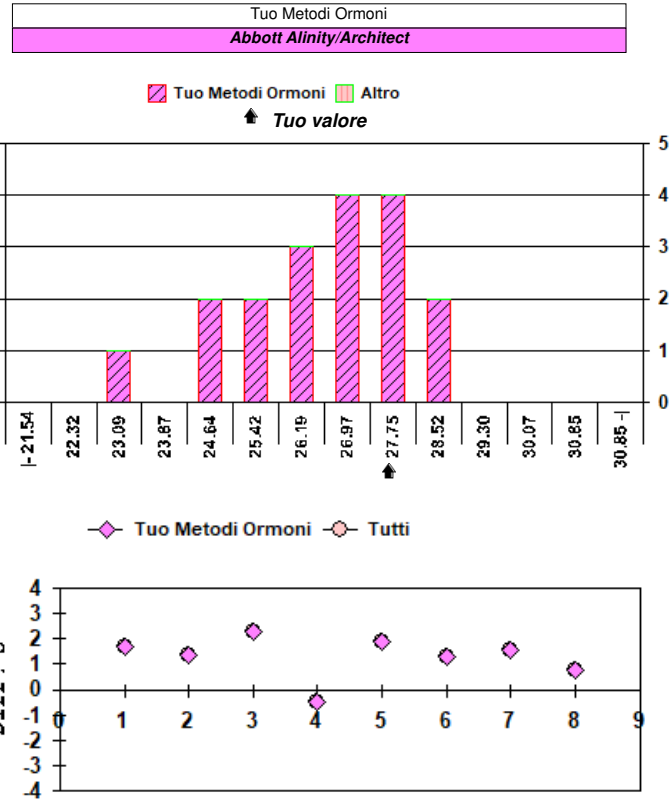
Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	27.4

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.78	4.62
Tuo Metodi Ormoni	0.78	4.62

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

N. risultati numerici	18
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u _x
Abbott Alinity/Architect	18	0	26.19	5.9	0.37
Roche Modular/Elecys/Cobas	23	0	17.18	4.2	0.15
Beckman-Coulter Access/DXi800	15	0	19.64	13.0	0.66

* 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	99	0	14.214	11.61	1.651	14.300
Tuo Metodi Ormoni	24	0	13.192	7.74	1.021	12.870

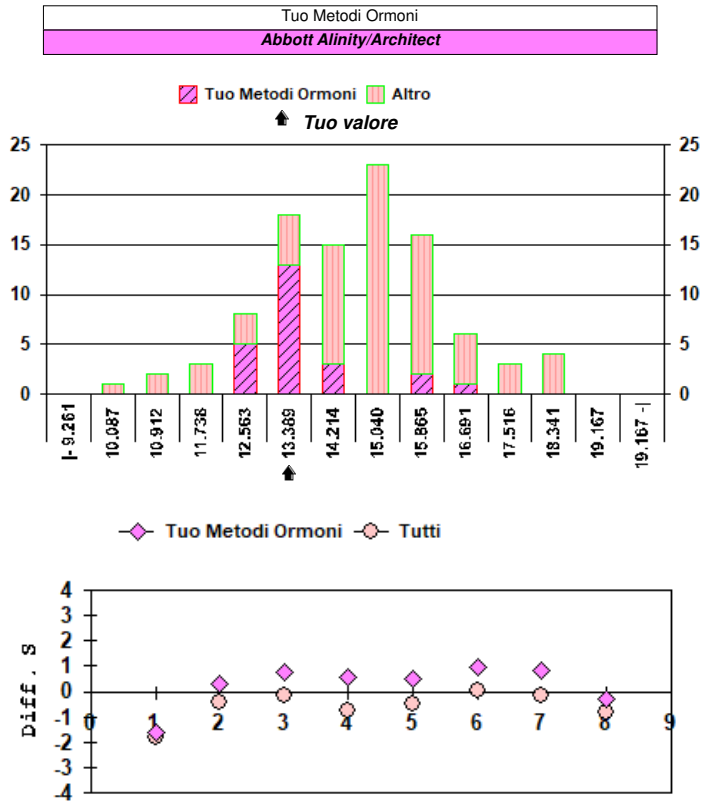
Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	12.88

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.81	-9.39
Tuo Metodi Ormoni	-0.31	-2.37

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

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/Elecys/Cobas	36	1	14.754	4.96	0.124
Abbott Alinity/Architect	24	0	13.192	7.74	0.208

* 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	96	0	3.8346	15.324	0.5876	3.6150
Tuo Metodi Ormoni	24	0	4.2073	5.156	0.2169	4.2160

Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	3.997

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.28	4.24
Tuo Metodi Ormoni	-0.97	-5.00

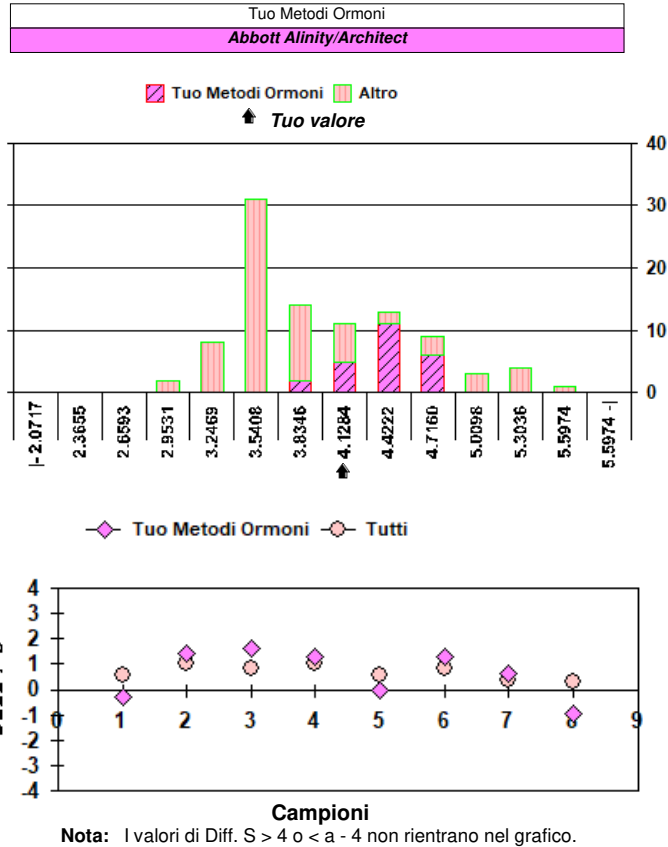
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○	○	○	○	○	○

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

N. risultati numerici	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	36	1	3.3757	4.647	0.0265
Abbott Alinity/Architect	24	0	4.2073	5.156	0.0443

* u_x non trascurabile

**Analita: T3 libera**

ng/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	102	3	15.860	14.24	2.259	16.200
Tuo Metodi Ormoni	23	0	16.347	10.14	1.657	16.570

Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	16.67

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.36	5.11
Tuo Metodi Ormoni	0.19	1.98

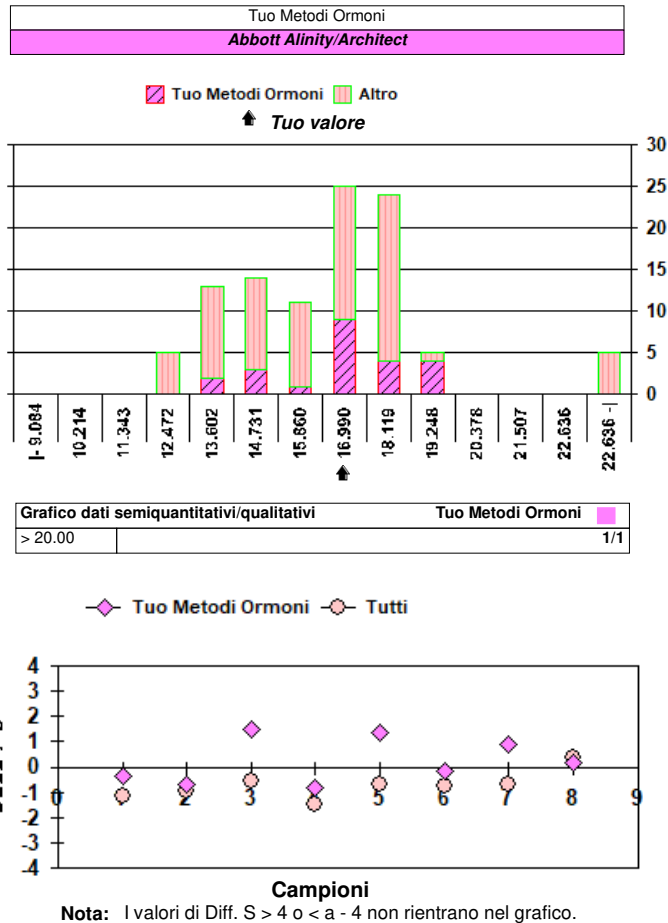
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	✕	○	○	○	○	○

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

N. risultati numerici	102
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	36	1	17.035	4.41	0.127
Abbott Alinity/Architect	23	0	16.347	10.14	0.345
Beckman-Coulter Access/DXI800	16	0	13.829	10.62	0.367

* u_x non trascurabile



**Analita: T4 libera**

ng/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	104	0	38.551	21.72	8.373	40.695
Tuo Metodi Ormoni	24	0	26.229	8.51	2.232	26.000

Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	25.70

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.54	-33.34
Tuo Metodi Ormoni	-0.24	-2.02

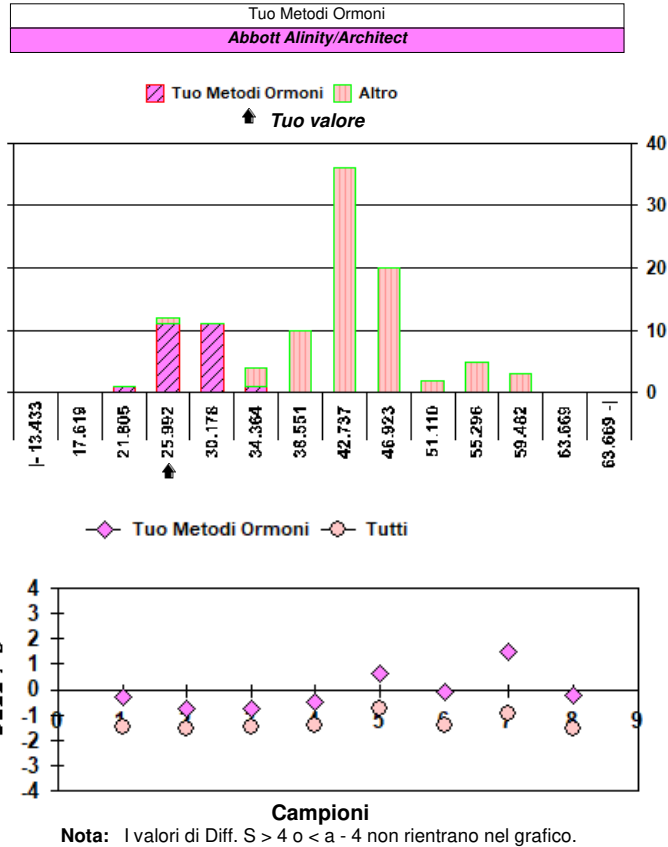
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○	○	○	○	○	○

○ = Interno ✕ = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 10.60

N. risultati numerici	104
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	36	1	42.742	4.97	0.359
Abbott Alinity/Architect	24	0	26.229	8.51	0.456
Beckman-Coulter Access/DXi800	16	0	40.732	4.79	0.488

* u_x non trascurabile

**Analita: TSH**

mIU/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	108	2	1.2265	10.288	0.1262	1.2450
Tuo Metodi Ormoni	24	0	1.0914	5.780	0.0631	1.1035

Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	1.150

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.61	-6.24
Tuo Metodi Ormoni	0.93	5.37

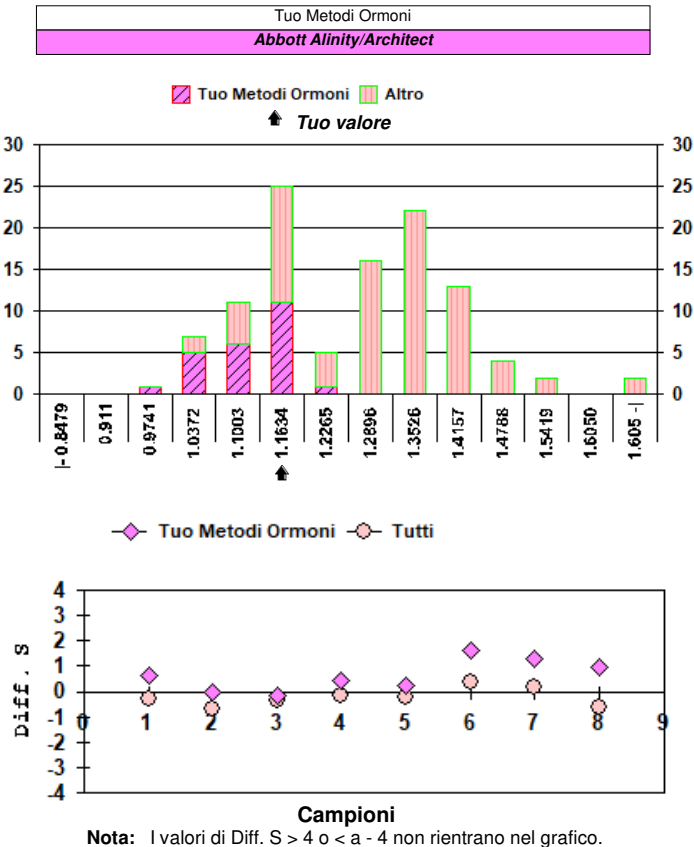
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○	○	○	○	○	○

○ = Interno ✕ = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 10.60

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	39	2	1.3099	3.365	0.0072
Abbott Alinity/Architect	24	0	1.0914	5.780	0.0129
Beckman-Coulter Access/DXi800	16	0	1.1203	6.438	0.0180

* u_x non trascurabile



**Analita: LH**

U/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	80	1	34.932	26.37	9.213	37.700
Tuo Metodi Ormoni	23	1	23.927	4.44	1.063	23.995

Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	25.20

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.06	-27.86
Tuo Metodi Ormoni	1.20	5.32

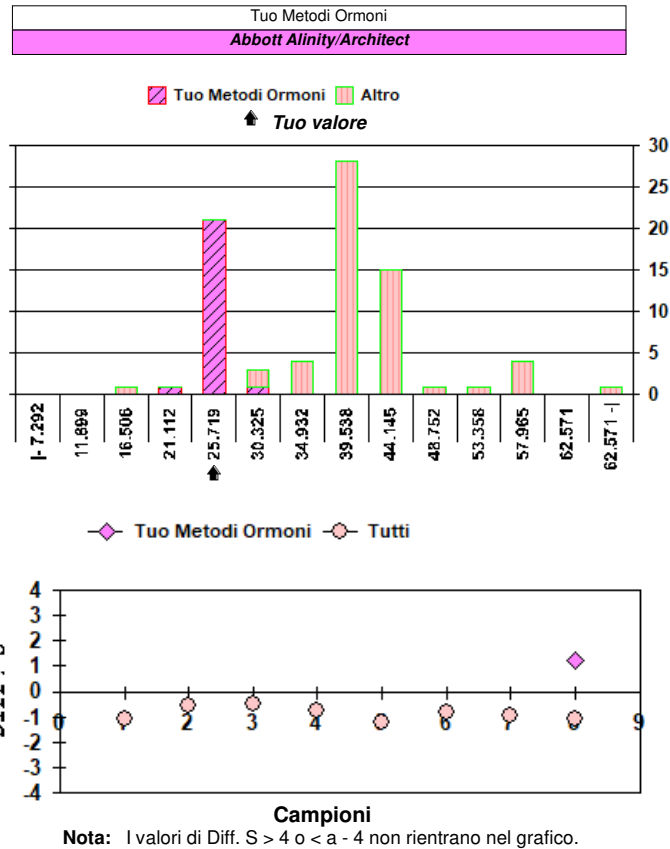
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
							0

0 = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 12.20

N. risultati numerici	80
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u _x
Abbott Alinity/Architect	23	1	23.927	4.44	0.227
Roche Modular/Elecsys/Cobas	23	1	38.945	3.80	0.315
Beckman-Coulter Access/DXi800	13	0	39.590	5.27	0.579

* u_x non trascurabile

**Analita: FSH**

U/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	82	2	28.515	12.92	3.683	28.475
Tuo Metodi Ormoni	23	0	24.954	4.93	1.231	25.030

Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	26.67

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.50	-6.47
Tuo Metodi Ormoni	1.39	6.88

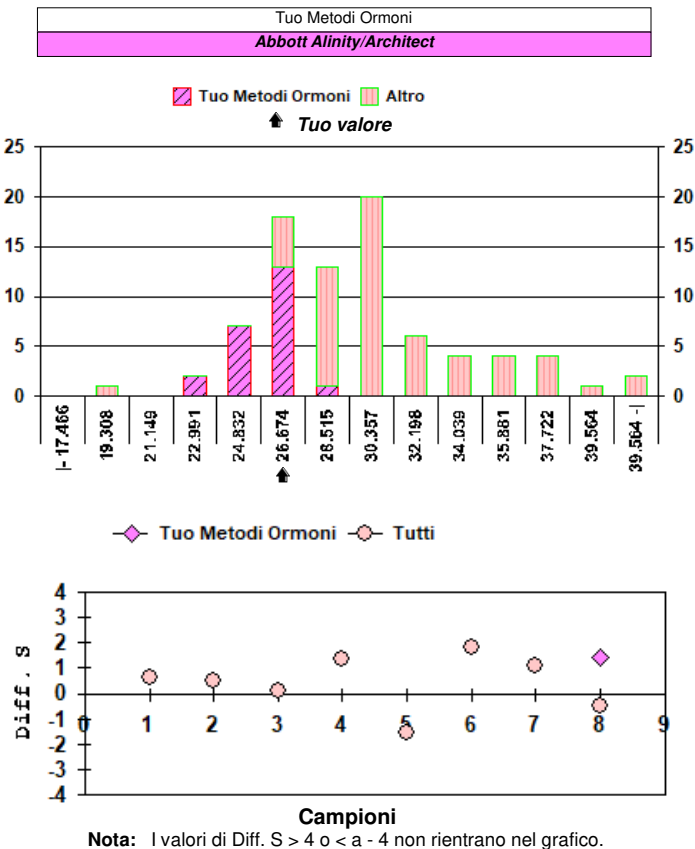
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
							0

0 = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 11.80

N. risultati numerici	82
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	28.994	5.82	0.344
Abbott Alinity/Architect	23	0	24.954	4.93	0.257
Beckman-Coulter Access/DXi800	13	0	28.761	5.16	0.412

* u_x non trascurabile



**Analita: HCG**

mIU/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	114	14	7.74	9.3	0.72	7.80
Tuo Metodi Ormoni	6					

Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	27.0

	Diff. S	Diff. %
Tutti	26.77	248.84
Tuo Metodi Ormoni		

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

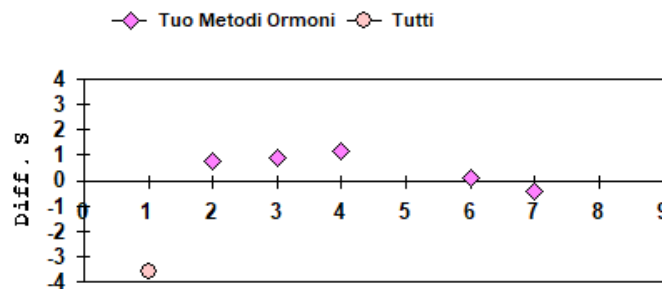
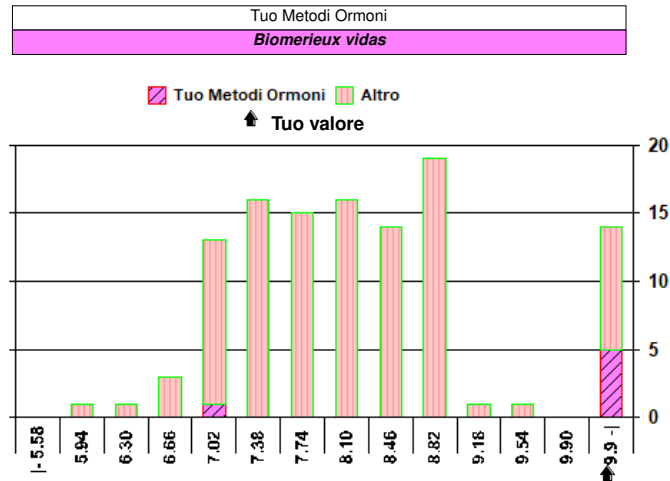
○ = Interno × = Esterno rispetto ai L.A.

Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni	
17.2 - 20.5 - 21.9 - 22.2 - 27.0 - 6.8	

N. risultati numerici	114
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	1	8.24	5.8	0.08
Abbott Alinity/Architect	22	0	7.25	10.0	0.15
Beckman-Coulter Access/DXi800	20	0	7.31	6.7	0.11

* u_x non trascurabile

**Campioni**

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	77	3	42.06	12.9	5.42	42.40
Tuo Metodi Ormoni	2					

Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	< L.O.Q.

Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni	
10.5 - 16.6	

N. risultati numerici	77
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	4

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.
Roche Modular/Elecsys/Cobas	23	0	44.90	7.7
Abbott Alinity/Architect	22	0	41.03	9.5
Beckman-Coulter Access/DXi800	13	0	38.03	9.9

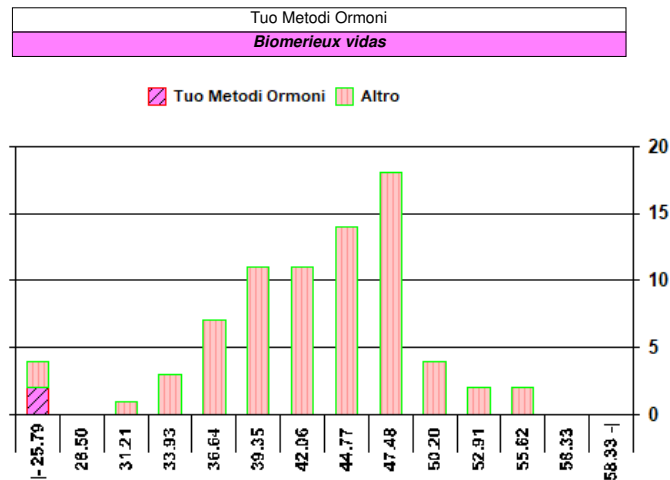
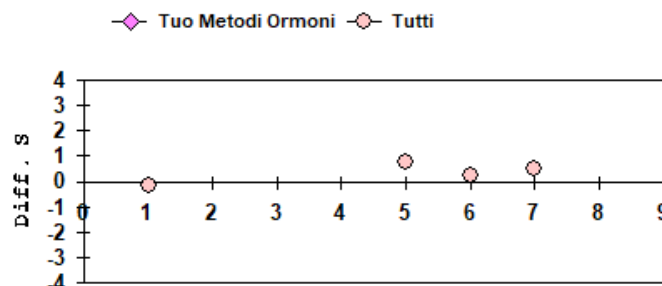


Grafico dati semiquantitativi/qualitativi		Tuo Metodi Ormoni
< 0.5		1/1
< L.O.Q.		2/2
< 10.0		1/1

**Campioni**

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	55	0	10.512	23.05	2.423	11.000
Tuo Metodi Ormoni	10	0	8.600	13.65	1.174	8.500

Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	8.00

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.04	-23.90
Tuo Metodi Ormoni	-0.51	-6.98

Valutazione errore totale

1	2	3	4	5	6	7	8
○		×	×	○	○	○	○

○ = Interno × = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 16.36

N. risultati numerici	55
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	8

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u _x
Roche Modular/Elecys/Cobas	18	0	11.944	6.28	0.177
Beckman-Coulter Access/DXi800	14	0	9.755	26.19	0.683
Abbott Alinity/Architect	10	0	8.600	13.65	0.371*

* u_x non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect

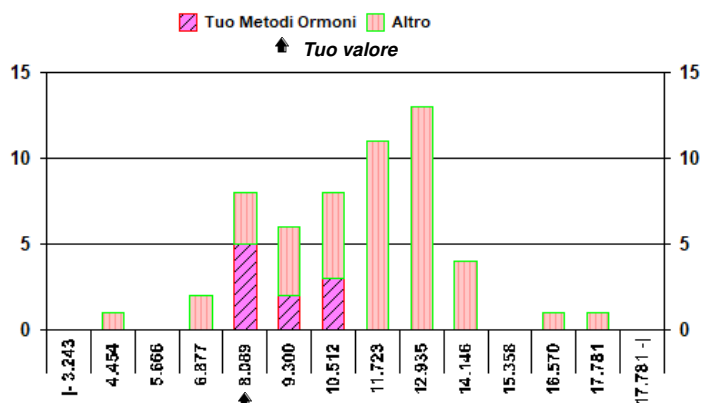
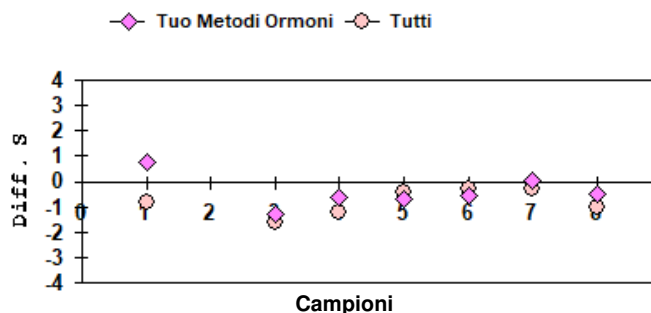


Grafico dati semiquantitativi/qualitativi		Tuo Metodi Ormoni
< L.O.Q.	■	3/5
< 1.00 < L.O.Q.	■	1/1
< 10.00	■	1/1
< 10.00 < L.O.Q.	■	1/1


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	73	2	1428.02	11.1	158.98	1418.00
Tuo Metodi Ormoni	18	0	1396.49	18.9	264.54	1328.50

Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	1204.8 - Diluito

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.40	-15.63
Tuo Metodi Ormoni	-0.72	-13.73

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

0 = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 17.00

N. risultati numerici	73
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	6

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)						
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u _x	
Roche Modular/Elecsys/Cobas	24	0	1471.54	4.5	13.47	
Abbott Alinity/Architect	18	0	1396.49	18.9	62.35	
Beckman-Coulter Access/DXi800	10	0	1460.98	6.3	29.11*	

* u_x non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect

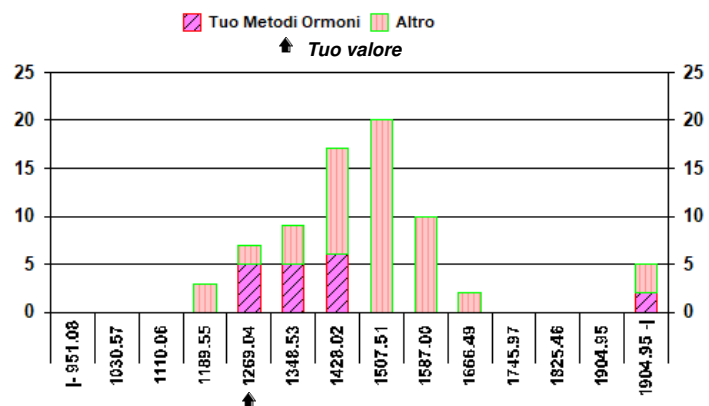
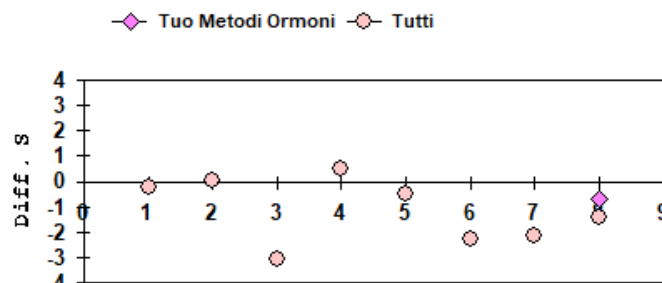


Gráfico dati semiquantitativi/qualitativi	Tuo Metodi Ormoni
> 1000.0	6/6



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	80	2	7.558	20.06	1.516	7.445
Tuo Metodi Ormoni	24	0	6.388	7.96	0.508	6.300

Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	6.18

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.91	-18.23
Tuo Metodi Ormoni	-0.41	-3.26

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

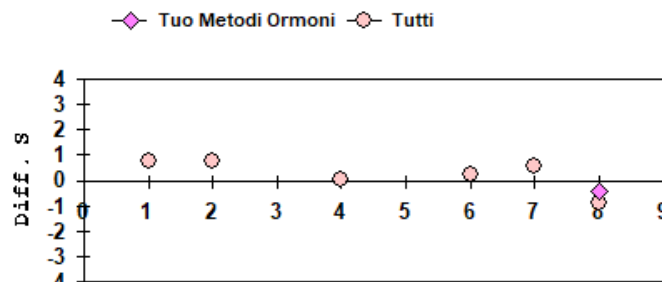
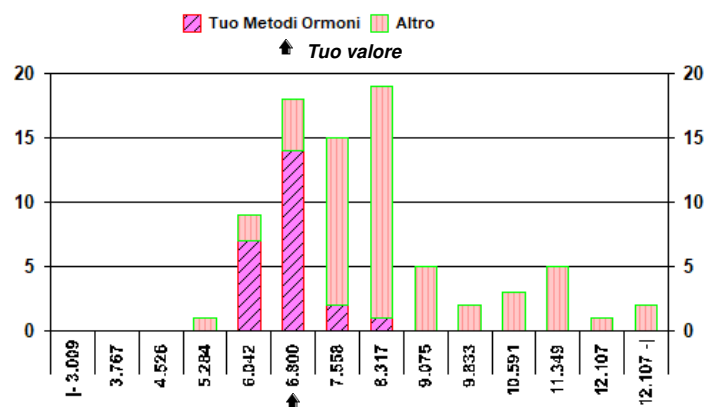
0 = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 16.00

N. risultati numerici	80
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	6.388	7.96	0.104	
Roche Modular/Elecsys/Cobas	23	0	7.777	4.98	0.081	
Beckman-Coulter Access/DXi800	14	0	10.683	14.00	0.400	

* 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: Testosterone
µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	71	2	0.230	28.08	0.065	0.250
Tuo Metodi Ormoni	16	0	0.247	13.04	0.032	0.255

Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	0.23

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.01	0.00
Tuo Metodi Ormoni	-0.53	-6.88

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

○ = Interno ✕ = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 45.90

N. risultati numerici	71
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	22	1	0.241	16.37	0.009
Abbott Alinity/Architect	16	0	0.247	13.04	0.008
Beckman-Coulter Access/DXi800	12	0	0.254	19.09	0.014

* u_x non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect

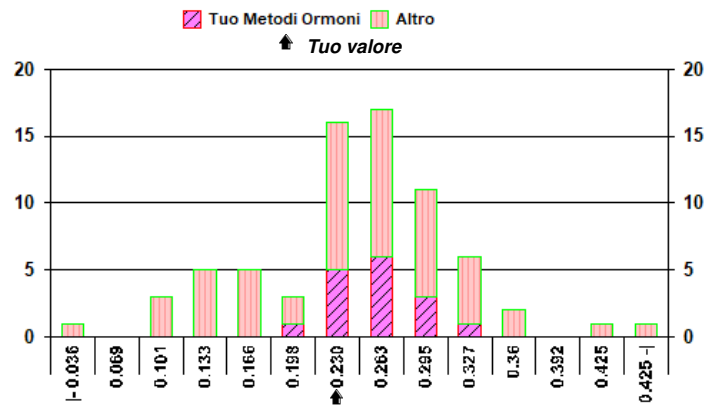
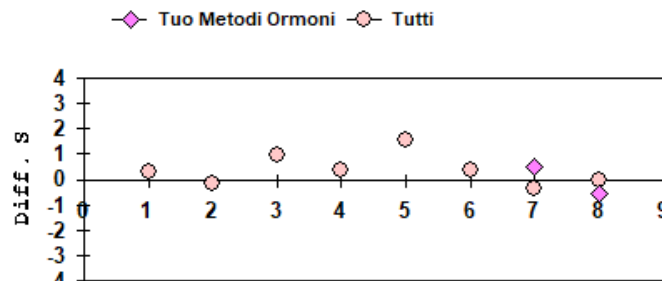


Gráfico dati semiquantitativi/qualitativi	Tuo Metodi Ormoni
< 0.09	0/1


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

Analita: DHEAS
µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	46	2	699.56	14.9	104.27	691.00
Tuo Metodi Ormoni	6					

Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	544.0

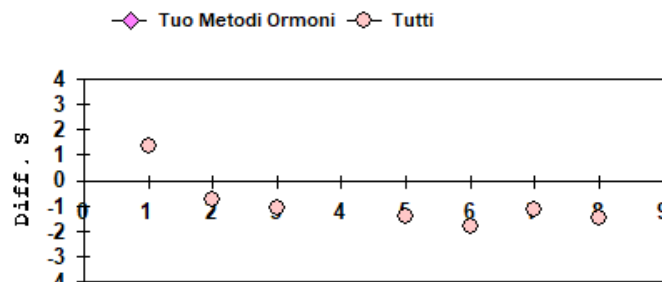
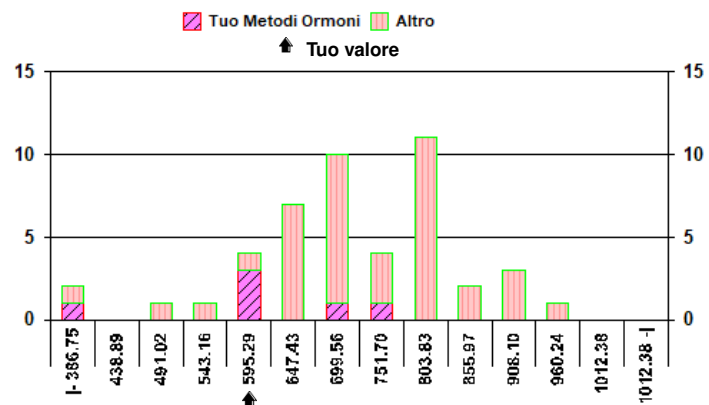
	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.49	-22.24
Tuo Metodi Ormoni		

Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni	
544.0 - 554.0 - 588.0 - 59.0 - 682.0 - 703.0	

N. risultati numerici	46
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.
Roche Modular/Elecsys/Cobas	15	0	792.86	6.3
Beckman-Coulter Access/DXi800	9	0	656.42	19.0
Abbott Alinity/Architect	8	0	683.00	8.2

Tuo Metodi Ormoni
Medical System SNIBE Maglumi


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	51	0	13.90	19.9	2.77	13.10
Tuo Metodi Ormoni	10	0	18.40	6.8	1.24	18.65

Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	18.1

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.52	30.22
Tuo Metodi Ormoni	-0.24	-1.63

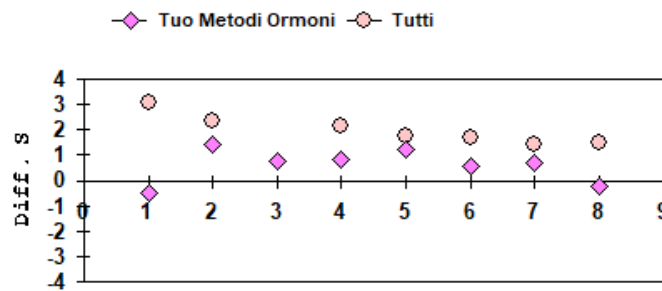
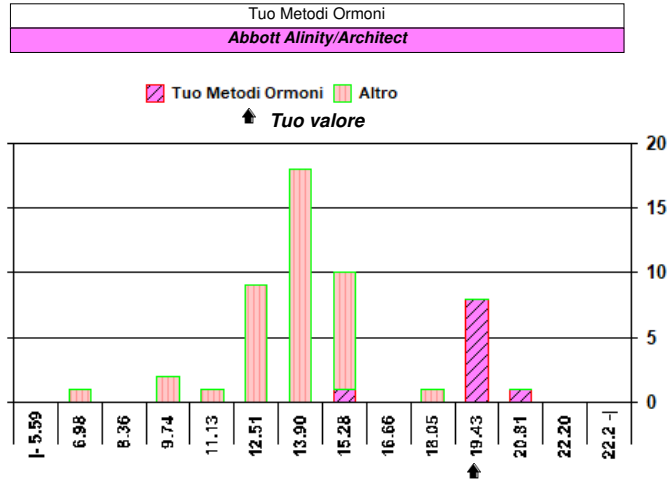
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○	○	○	○	○	○

○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 12.74

N. risultati numerici	51
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	0	13.56	5.4	0.17
Beckman-Coulter Access/DXi800	15	0	12.24	8.7	0.27
Abbott Alinity/Architect	10	0	18.40	6.8	0.39*

* 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: 87
Sottogruppo: 25-OH Vitamina D
µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	61	7	17.63	20.6	3.64	17.00
Tuo Metodi Ormoni	22	1	18.10	6.7	1.22	18.10

Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	17.0

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.17	-3.57
Tuo Metodi Ormoni	-0.90	-6.08

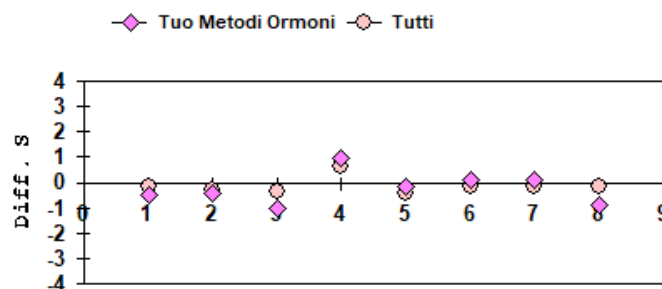
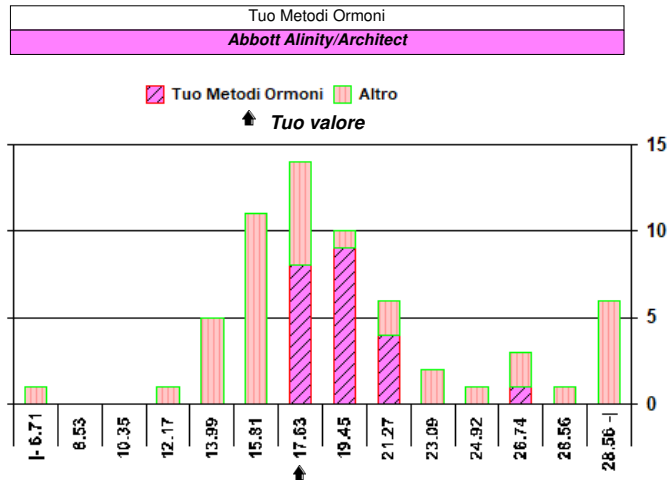
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○	○	○	○	○	○

○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 25.00

N. risultati numerici	61
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u _x
Abbott Alinity/Architect	22	1	18.10	6.7	0.27
Roche Modular/Elecsys/Cobas	17	1	14.51	8.8	0.32
DiaSorin Liaison	14	1	25.94	6.6	0.47
Beckman-Coulter Access/DXi800	9	2			

* 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	82	4	437.155	37.05	161.950	435.950
Tuo Metodi Ormoni	12	0	566.788	30.52	172.974	631.250

Campione	8 (Scad. 04/12/2025)
Tuo risultato	744.90

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.90	70.40
Tuo Metodi Ormoni	1.03	31.42

Valutazione errore totale

1	2	3	4	5	6	7	8
X	X		O	X	O	O	O

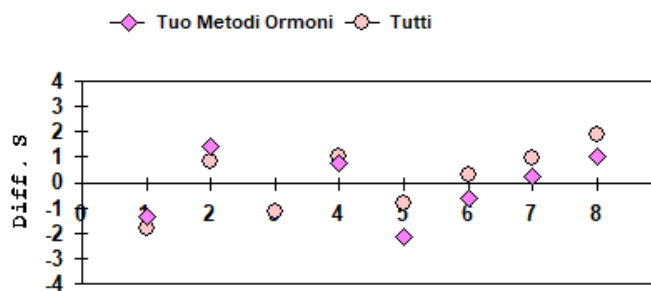
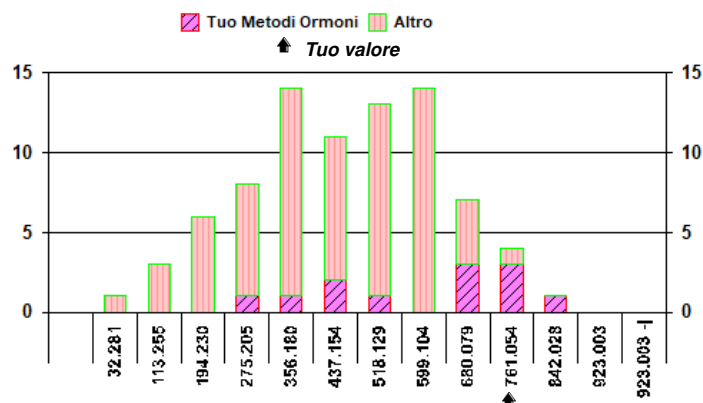
O = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 50.00

N. risultati numerici	82
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	18	1	406.341	33.04	32.563
Abbott Alinity/Architect	12	0	566.788	30.52	49.933
Beckman-Coulter Access/DXi800	10	0	454.960	30.97	44.562*
DiaSorin Liaison 1-84 PTH	9	1	245.500	23.61	20.495*
Roche Modular/Elecsys/Cobas-STAT	8	0	556.875	8.44	16.616*

* u_x non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect



Campioni

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