

ORMONI E MARCATORI TUMORALI - Ciclo 2025

Campione n. 3
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: 112
Sottogruppo: Ferritina $\mu\text{g/L}$

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	95	0	214.81	15.5	33.32	217.00
Tuo Metodi Ormoni	25	0	246.34	6.0	14.72	242.30

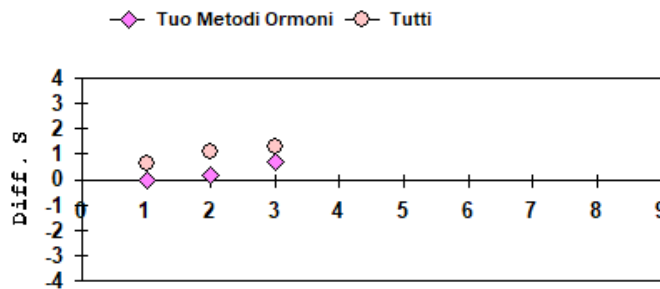
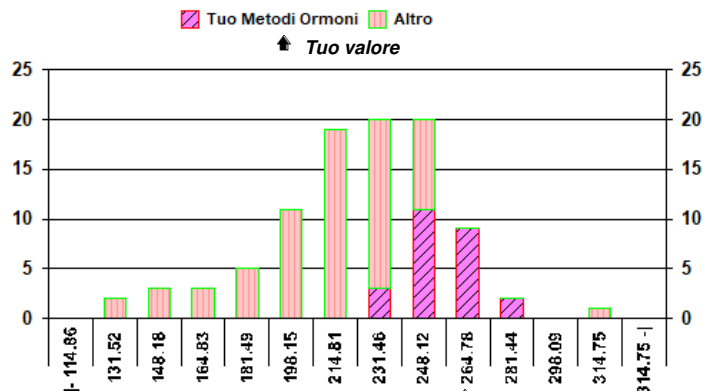
Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	256.7

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.26	19.50
Tuo Metodi Ormoni	0.70	4.21

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	95
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	42	1	214.13	7.0	2.33
Abbott Alinity/Architect	25	0	246.34	6.0	2.94
Beckman-Coulter Access/DXi800	17	0	139.92	4.5	1.53
* 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	95	6	8.420	29.42	2.477	8.030
Tuo Metodi Ormoni	26	1	11.468	8.53	0.978	11.700

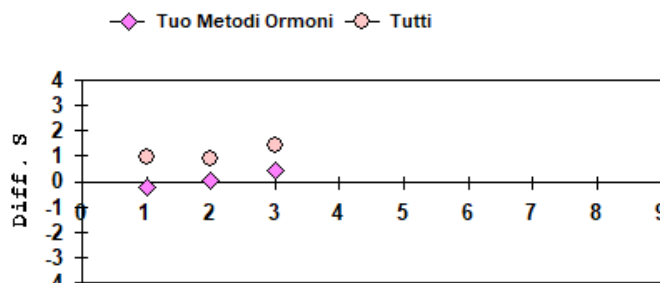
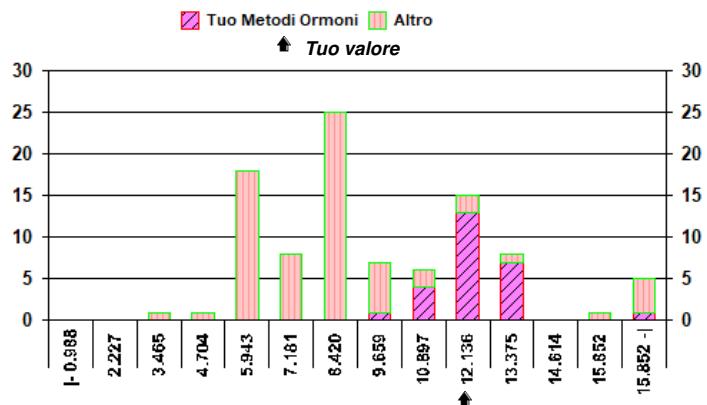
Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	11.90

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.41	41.33
Tuo Metodi Ormoni	0.44	3.77

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	95
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	35	1	7.946	11.74	0.160
Abbott Alinity/Architect	26	1	11.468	8.53	0.196
Beckman-Coulter Access/DXi800	17	0	5.674	4.75	0.065
* 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	96	1	744.64	19.1	142.09	777.00
Tuo Metodi Ormoni	26	1	862.42	9.2	79.59	858.00

Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	758.0

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.09	1.79
Tuo Metodi Ormoni	-1.31	-12.11

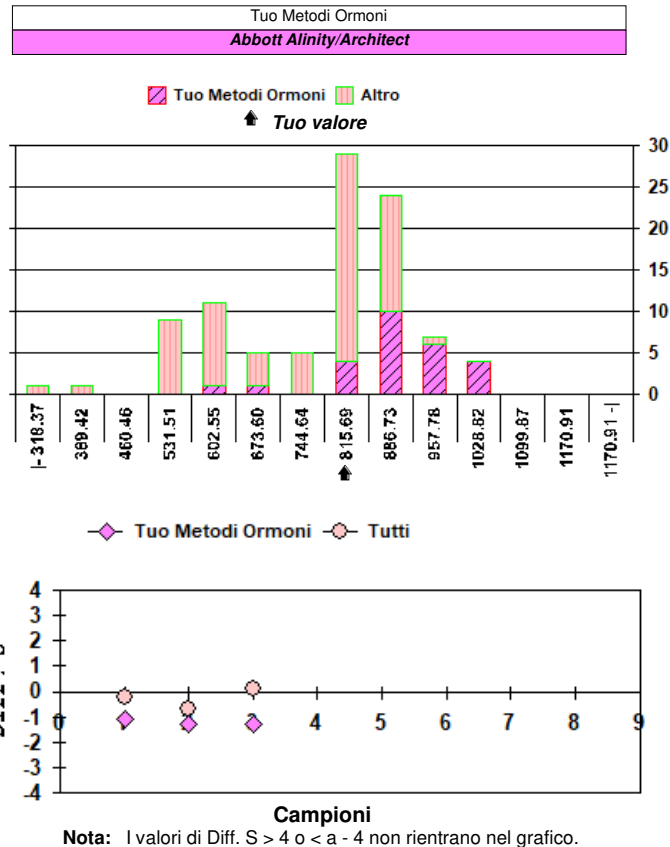
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○					

○ = Interno ✕ = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 17.00

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	35	1	785.72	5.1	6.81
Abbott Alinity/Architect	26	1	862.42	9.2	15.92
Beckman-Coulter Access/DXi800	17	0	541.15	10.4	13.63

* u_x non trascurabile


Analita: Insulina
mUI/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	80	0	13.727	31.03	4.259	14.715
Tuo Metodi Ormoni	19	1	15.639	2.93	0.458	15.650

Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	15.90

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.51	15.83
Tuo Metodi Ormoni	0.57	1.67

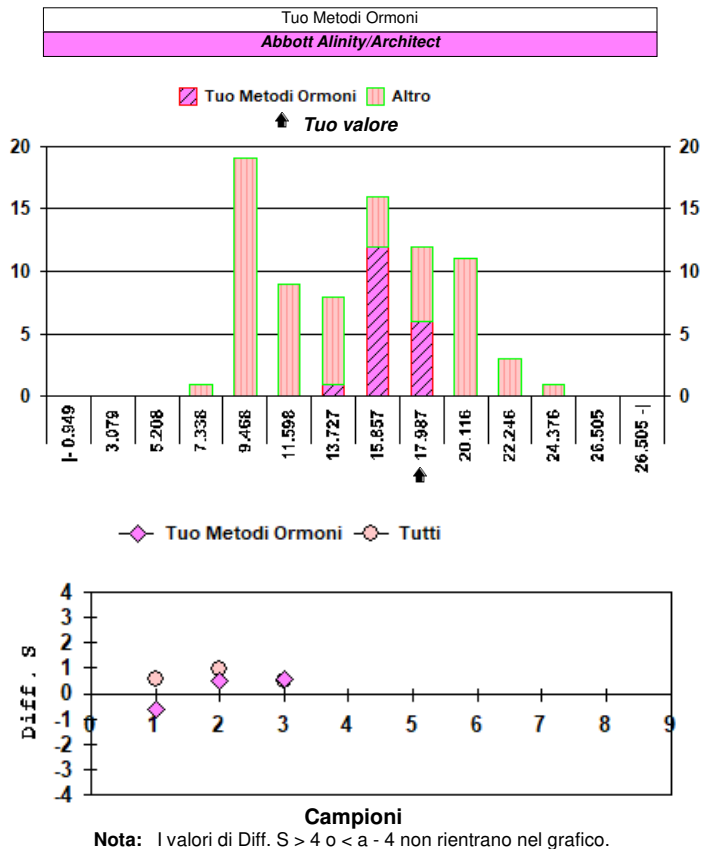
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○					

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

N. risultati numerici	80
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	25	1	9.055	6.94	0.128
Abbott Alinity/Architect	19	1	15.639	2.93	0.108
Beckman-Coulter Access/DXi800	15	0	19.087	6.53	0.322

* u_x non trascurabile



**Analita: CEA****µg/L**

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	95	5	7.283	23.60	1.719	7.790
Tuo Metodi Ormoni	23	0	9.165	4.71	0.432	9.110

Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	9.46

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.27	29.89
Tuo Metodi Ormoni	0.68	3.22

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

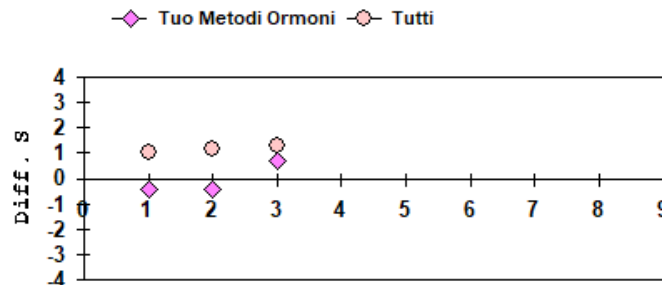
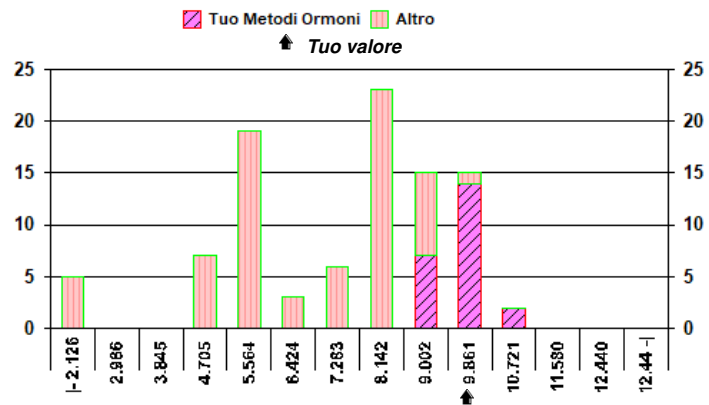
○ = Interno ✕ = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 11.50

N. risultati numerici	95
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	31	0	7.908	5.68	0.081
Abbott Alinity/Architect	23	0	9.165	4.71	0.090
Beckman-Coulter Access/DXi800	19	0	5.016	7.12	0.082

* 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: AFP**kU/L**

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	82	1	62.87	18.1	11.40	63.10
Tuo Metodi Ormoni	11	0	43.71	19.0	8.30	41.90

Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	42.9

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.75	-31.76
Tuo Metodi Ormoni	-0.10	-1.85

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

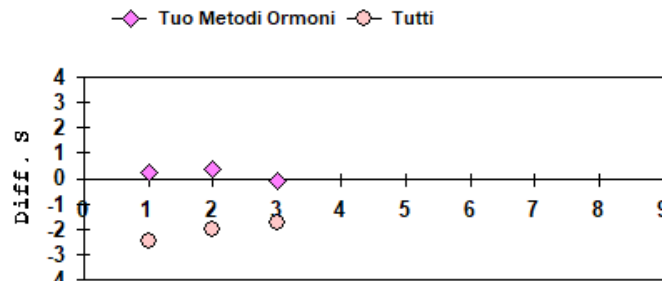
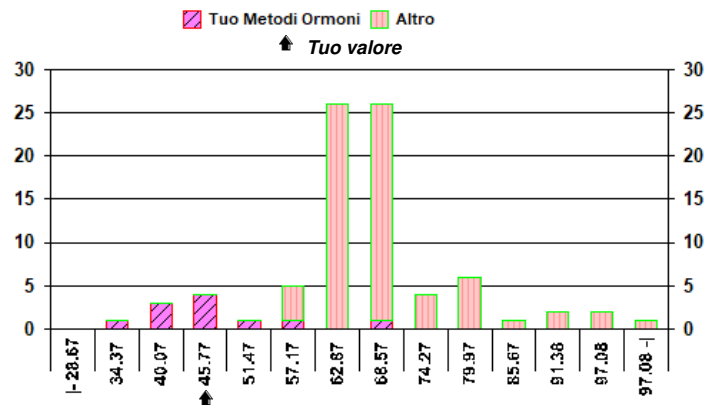
○ = Interno ✕ = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 19.27

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	65.40	7.0	0.93
Abbott Alinity/Architect	16	0	63.25	9.0	1.42
Beckman-Coulter Access/DXi800	16	0	63.26	12.7	2.01
Biomerieux vidas	11	0	43.71	19.0	2.50*

* u_x non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni
Biomerieux vidas

**Campioni**

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

Analita: **CA 19-9**

KUI/L

N° Risposte totali: 88

Sottogruppo: **CA 19-9**

KUI/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	69	1	35.33	15.5	5.49	36.00
Tuo Metodi Ormoni	5					

Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	35.5

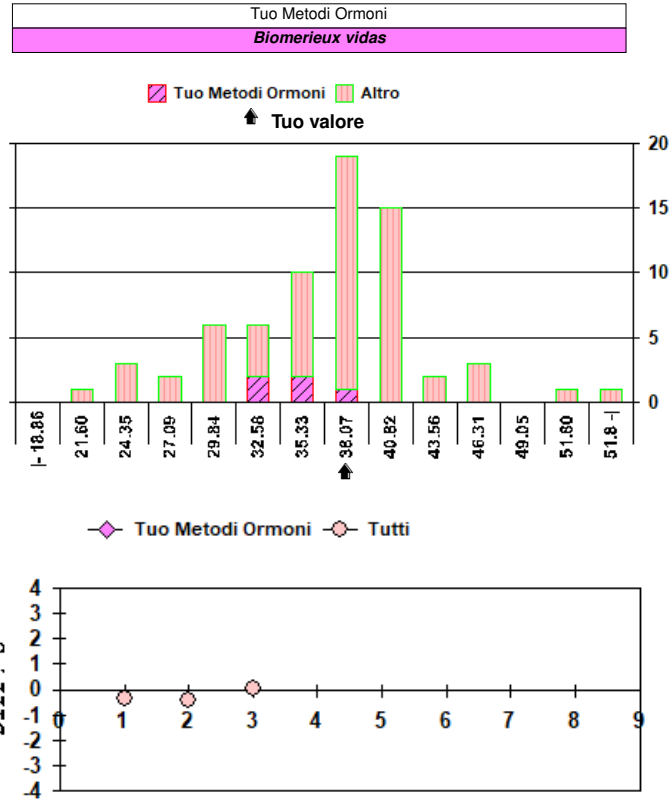
	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.03	0.48
Tuo Metodi Ormoni		

Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni

32.1 - 32.1 - 33.8 - 34.1 - 35.5

N. risultati numerici	69
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.
Roche Modular/Elecsys/Cobas	28	1	35.57	7.8
Beckman-Coulter Access/DXi800	18	0	37.84	9.0
Abbott Alinity/Architect	19	0	54.22	10.2



Campioni

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

Analita: **CA 125**

KUI/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	84	0	36.098	22.39	8.083	32.150
Tuo Metodi Ormoni	21	1	47.647	7.44	3.545	48.000

Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	44.10

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.99	22.17
Tuo Metodi Ormoni	-1.00	-7.44

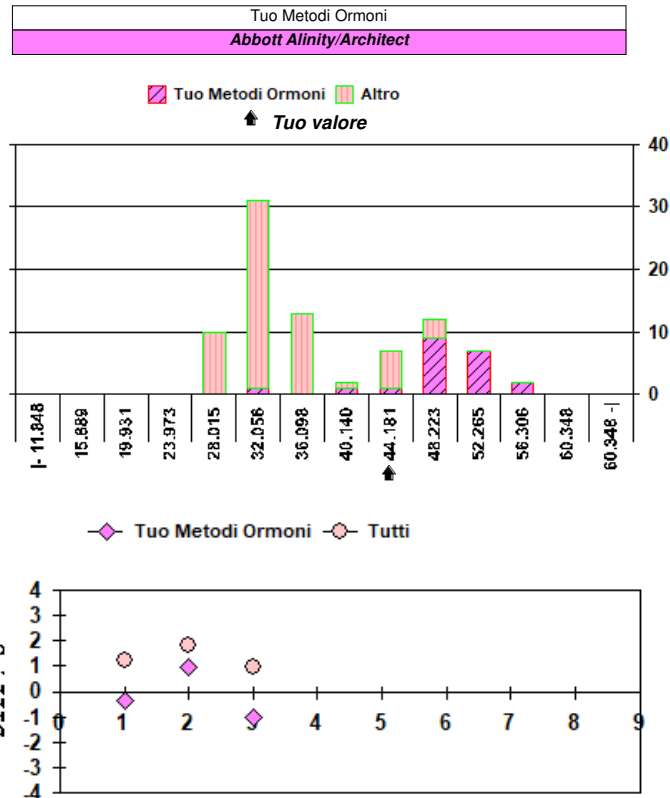
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
O	O	O					

O = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 10.90

N. risultati numerici	84
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.
Roche Modular/Elecsys/Cobas	26	0	31.610	4.69
Abbott Alinity/Architect	21	1	47.647	7.44
Beckman-Coulter Access/DXi800	17	0	28.426	6.22

* u_x non trascurabile



Campioni

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


Analita: CA 15-3

kUI/L

N° Risposte totali: 82
Sottogruppo: CA 15-3 (Abbott)

kUI/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	20	0	56.89	9.7	5.53	56.65
Tuo Metodi Ormoni	20	0	56.89	9.7	5.53	56.65

Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	69.6

	Diff. S	Diff. %
Tutti	2.30	22.34
Tuo Metodi Ormoni	2.30	22.34

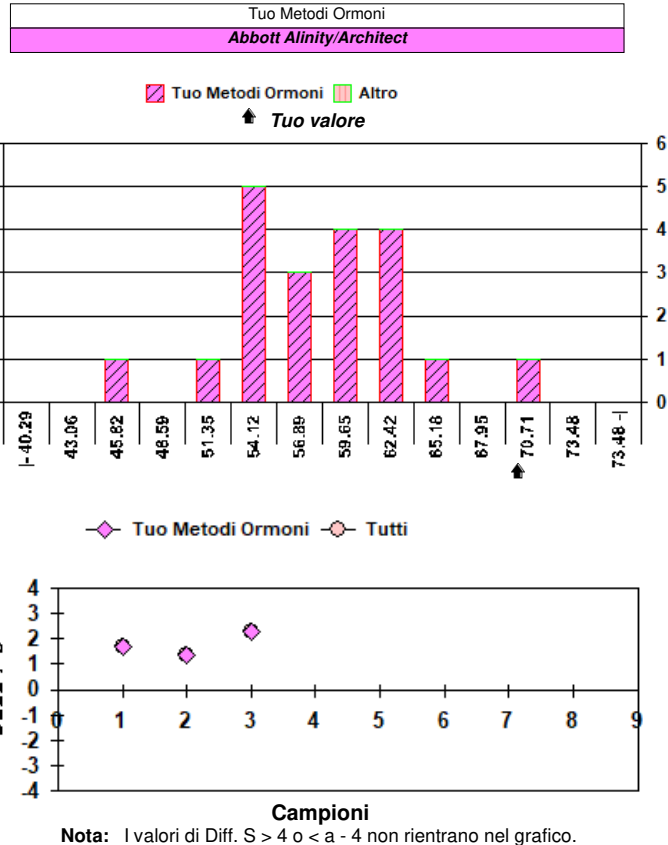
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
X	O	X					

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	0	56.89	9.7	1.24
Roche Modular/Elecys/Cobas	24	1	27.70	4.7	0.27
Beckman-Coulter Access/DXi800	17	0	35.76	11.6	1.01

* u_x non trascurabile


Analita: PSA totale

µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	108	0	2.365	8.43	0.199	2.360
Tuo Metodi Ormoni	27	0	2.237	6.19	0.138	2.240

Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	2.34

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.13	-1.06
Tuo Metodi Ormoni	0.75	4.60

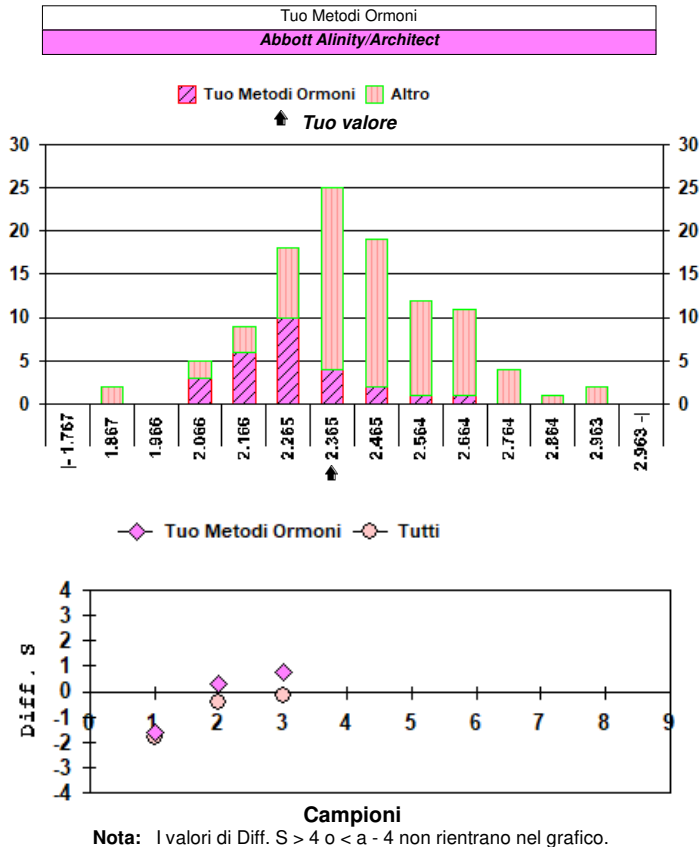
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
O	O	O					

O = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 12.30

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/Elecys/Cobas	37	1	2.412	5.73	0.023
Abbott Alinity/Architect	27	0	2.237	6.19	0.027
Beckman-Coulter Access/DXi800	8	0	2.536	4.81	0.043*

* u_x non trascurabile




Analita: PSA libero
µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	106	1	0.7690	14.628	0.1125	0.7590
Tuo Metodi Ormoni	27	0	0.8093	3.901	0.0316	0.8070

Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	0.860

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.81	11.83
Tuo Metodi Ormoni	1.60	6.26

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

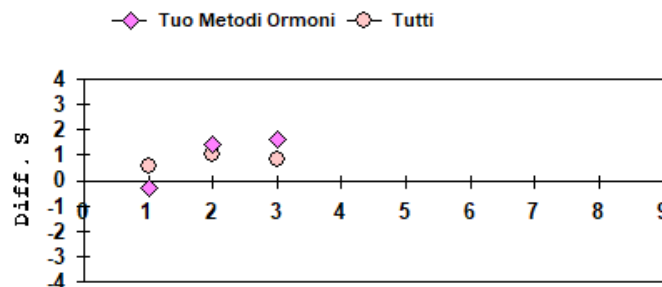
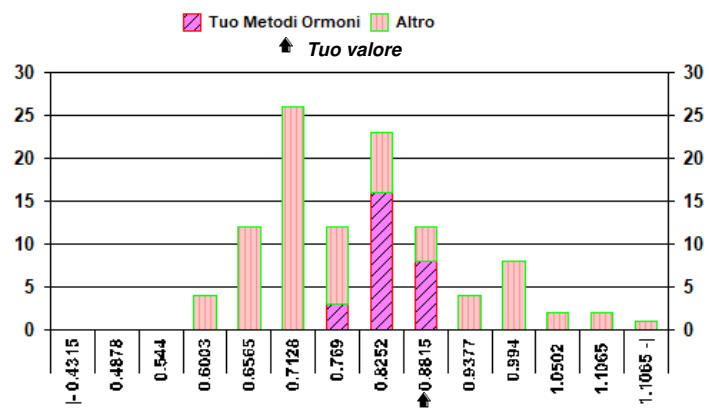
○ = Interno ✕ = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 13.40

N. risultati numerici	106
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	0	0.6804	5.290	0.0060
Abbott Alinity/Architect	27	0	0.8093	3.901	0.0061
Beckman-Coulter Access/DXi800	8	1			

* 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: T3 libera
ng/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	110	3	2.628	21.41	0.562	2.710
Tuo Metodi Ormoni	27	0	1.984	11.45	0.227	2.000

Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	2.33

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.53	-11.34
Tuo Metodi Ormoni	1.52	17.44

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	110
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	38	1	2.826	5.90	0.027
Abbott Alinity/Architect	27	0	1.984	11.45	0.044
Beckman-Coulter Access/DXi800	18	0	2.966	10.16	0.071

* u_x non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect

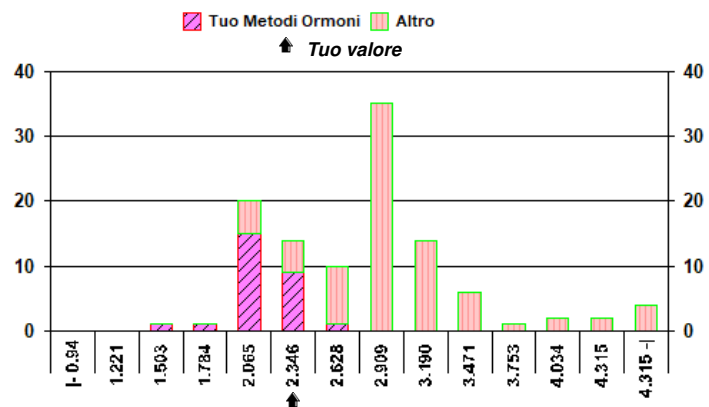
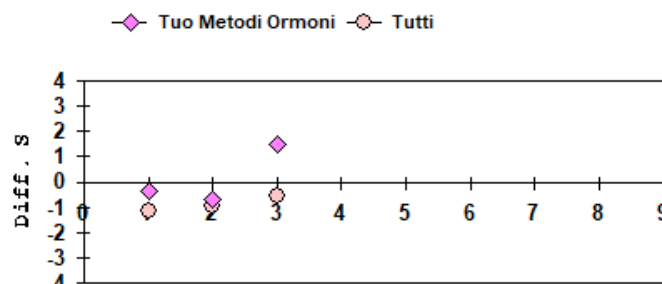


Gráfico dati semiquantitativi/qualitativi	Tuo Metodi Ormoni
> 45.00	0/1


Campioni

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

**Analita: T4 libera**

ng/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	113	1	16.235	19.62	3.186	16.800
Tuo Metodi Ormoni	27	0	12.112	5.54	0.671	12.000

Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	11.60

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.46	-28.55
Tuo Metodi Ormoni	-0.76	-4.23

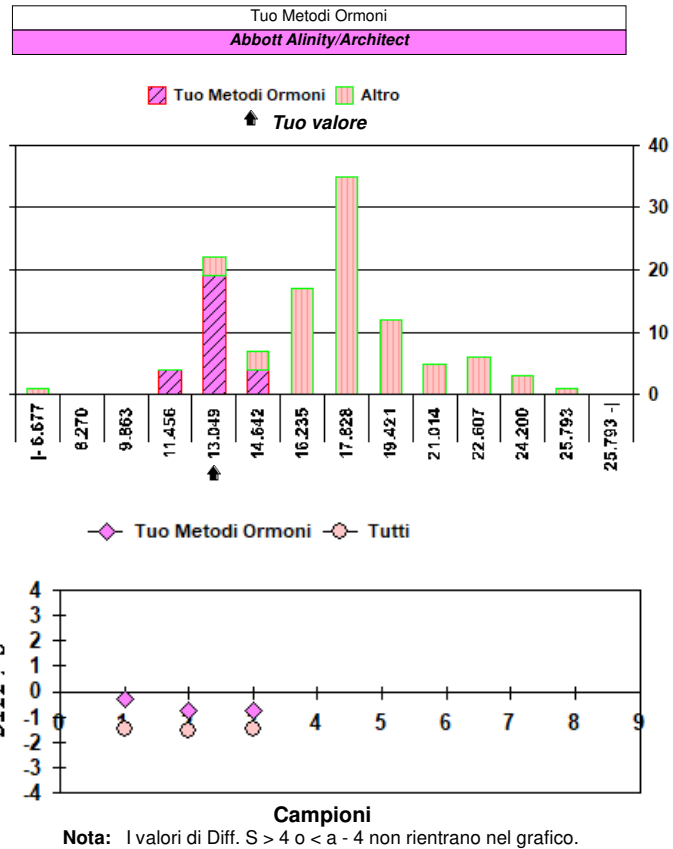
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○					

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

N. risultati numerici	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	39	1	17.502	4.43	0.126
Abbott Alinity/Architect	27	0	12.112	5.54	0.129
Beckman-Coulter Access/DXi800	18	0	16.219	5.85	0.224

* u_x non trascurabile

**Analita: TSH**

mIU/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	117	2	3.6087	12.587	0.4542	3.5800
Tuo Metodi Ormoni	27	1	3.4741	6.619	0.2299	3.5090

Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	3.440

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.37	-4.68
Tuo Metodi Ormoni	-0.15	-0.98

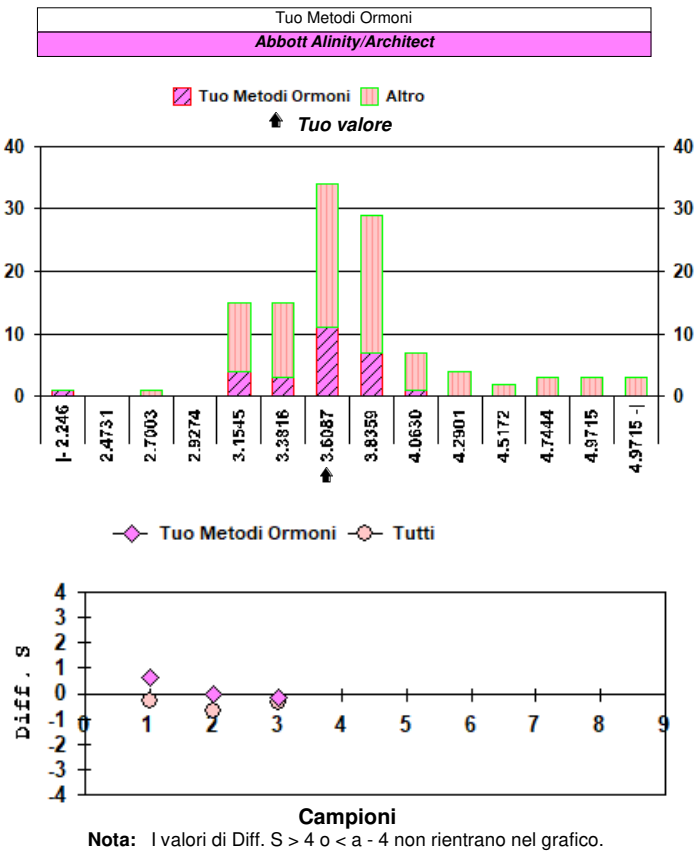
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○					

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

N. risultati numerici	117
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	42	0	3.5981	4.740	0.0263
Abbott Alinity/Architect	27	1	3.4741	6.619	0.0451
Beckman-Coulter Access/DXi800	18	0	3.1171	6.387	0.0469

* u_x non trascurabile



**Analita: LH**

U/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	89	0	13.675	26.84	3.670	15.110
Tuo Metodi Ormoni	6					

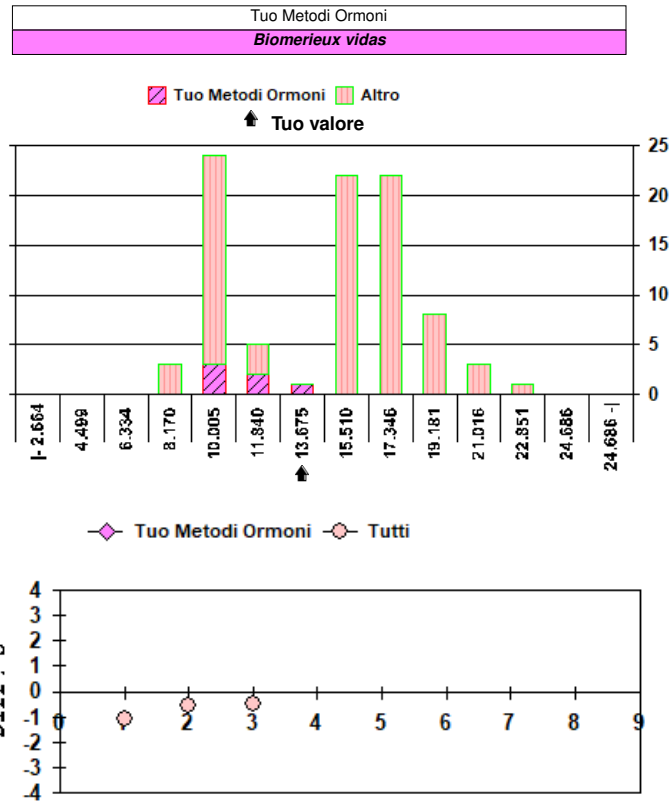
Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	11.89

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.49	-13.05
Tuo Metodi Ormoni		

Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni
10.34 - 10.47 - 11.89 - 9.41 - 9.69 - 9.96

N. risultati numerici	89
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.
Roche Modular/Elecsys/Cobas	26	0	15.749	6.94
Abbott Alinity/Architect	24	0	8.774	4.84
Beckman-Coulter Access/DXi800	15	0	16.199	8.89

**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	90	2	14.677	10.10	1.483	14.300
Tuo Metodi Ormoni	6					

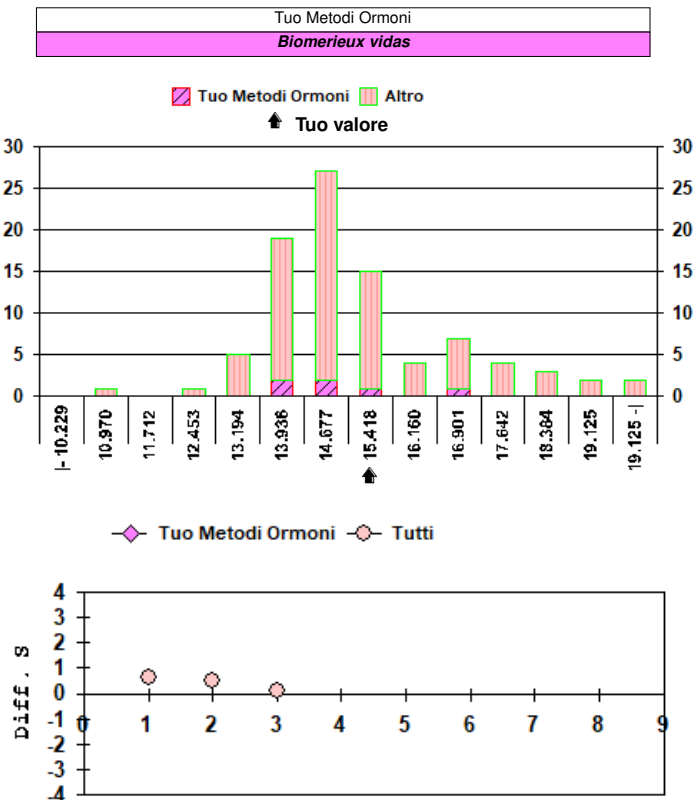
Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	14.86

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.12	1.25
Tuo Metodi Ormoni		

Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni
13.62 - 13.89 - 13.96 - 14.52 - 14.86 - 16.30

N. risultati numerici	90
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.
Roche Modular/Elecsys/Cobas	26	0	14.080	5.60
Abbott Alinity/Architect	24	0	14.009	4.65
Beckman-Coulter Access/DXi800	14	0	16.283	8.46

**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	120	17	53.12	14.5	7.69	52.60
Tuo Metodi Ormoni	8	0	129.65	26.7	34.66	136.35

Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	161.0

	Diff. S	Diff. %
Tutti	14.02	203.09
Tuo Metodi Ormoni	0.90	24.18

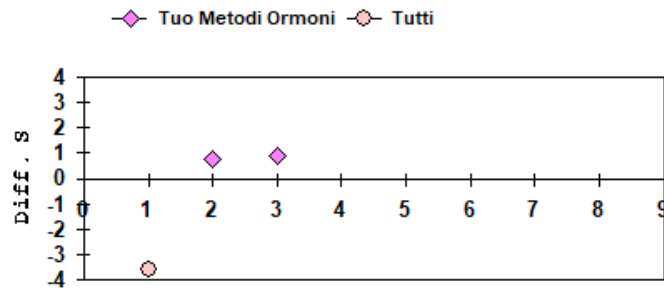
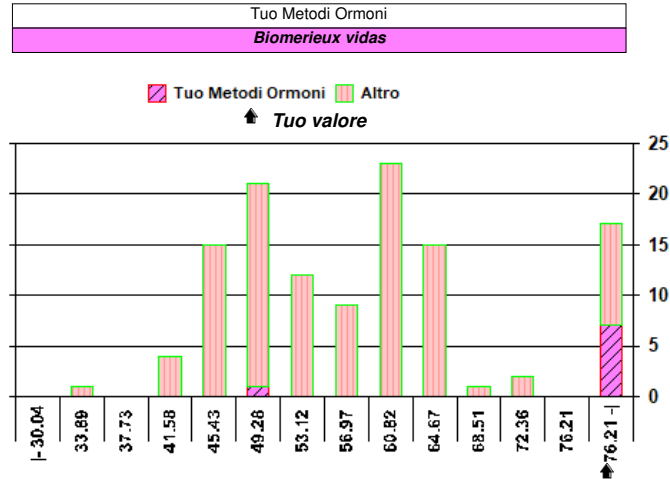
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
	O	X					

O = Interno X = Esterno rispetto al L.A. L.A. camp. corrente: 23.17

N. risultati numerici	120
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	42	0	60.55	5.5	0.52
Abbott Alinity/Architect	24	0	48.81	6.3	0.63
Beckman-Coulter Access/DXi800	21	1	45.93	6.2	0.64
Biomerieux vidas	8	0	129.65	26.7	12.25*

* 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	83	4	66.54	13.5	8.99	65.70
Tuo Metodi Ormoni	2					

Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	< L.O.Q.

Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni	
10.6 - 48.5	

N. risultati numerici	83
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	4

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.
Roche Modular/Elecsys/Cobas	25	0	74.11	5.7
Abbott Alinity/Architect	23	1	60.34	7.2
Beckman-Coulter Access/DXi800	15	0	58.35	7.4

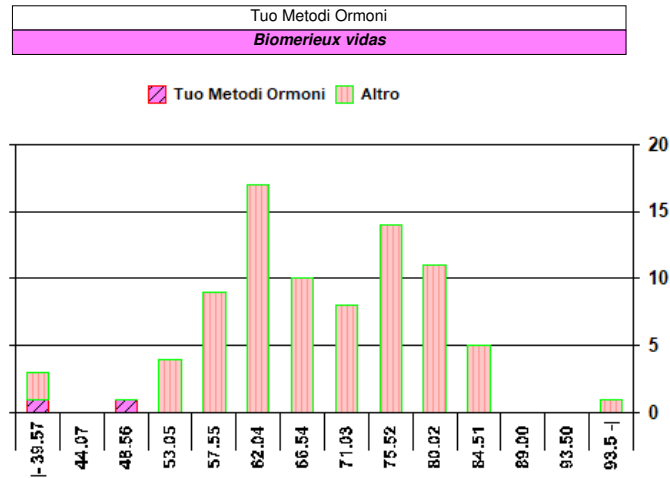
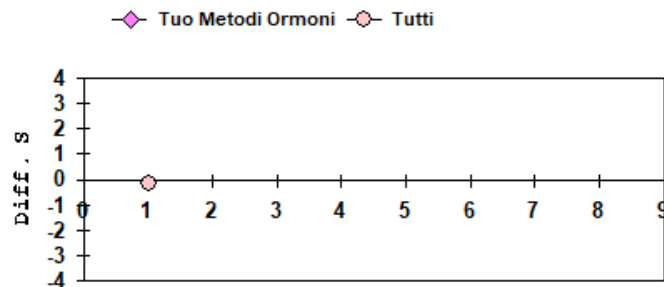


Grafico dati semiquantitativi/qualitativi		Tuo Metodi Ormoni
< L.O.Q.		2/2
< 5.0		1/1
< 10.0		1/1

**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	71	8	10.204	25.42	2.594	10.000
Tuo Metodi Ormoni	14	0	8.643	23.41	2.023	9.000

Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	6.00

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.62	-41.20
Tuo Metodi Ormoni	-1.31	-30.58

Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
O		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	22	1	9.770	5.72	0.122
Beckman-Coulter Access/DXi800	16	0	10.744	21.80	0.585
Abbott Alinity/Architect	14	0	8.643	23.41	0.541

* u_x non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect

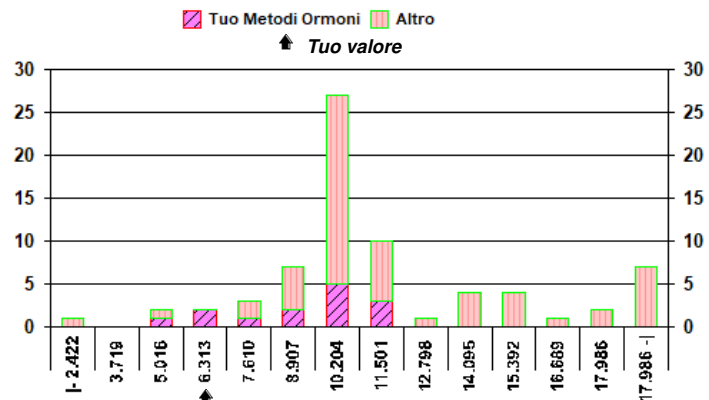
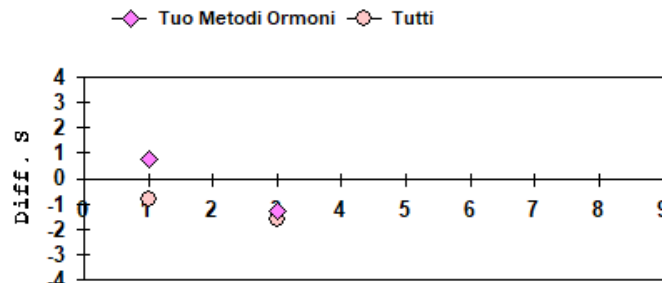


Grafico dati semiquantitativi/qualitativi Tuo Metodi Ormoni	
< L.O.Q.	1/1
< 10.00	1/1

**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	3	72.64	13.8	10.05	73.00
Tuo Metodi Ormoni	7					

Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	41.8

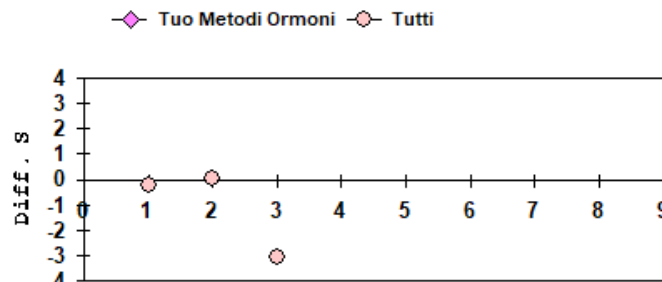
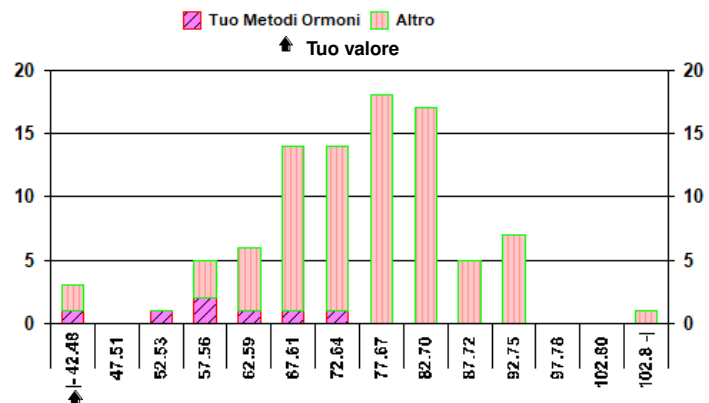
	Diff. S	Diff. %
Tutti	-3.07	-42.46
Tuo Metodi Ormoni		

Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni	
41.8 - 50.6 - 54.6 - 56.9 - 60.0 - 67.4 - 68.5	

N. risultati numerici	91
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.
Roche Modular/Elecsys/Cobas	26	0	78.71	8.2
Abbott Alinity/Architect	25	0	69.32	10.9
Beckman-Coulter Access/DXi800	13	0	70.51	8.1

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	86	13	0.431	39.44	0.170	0.400
Tuo Metodi Ormoni	4					

Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	< L.O.Q.

Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni
0.54 - 0.55 - 0.63 - 0.71

N. risultati numerici	86
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	4

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.
Roche Modular/Elecsys/Cobas	26	0	0.306	27.30
Abbott Alinity/Architect	24	1	0.541	13.26
Beckman-Coulter Access/DXi800	15	0	0.950	13.66

Tuo Metodi Ormoni
Biomerieux vidas

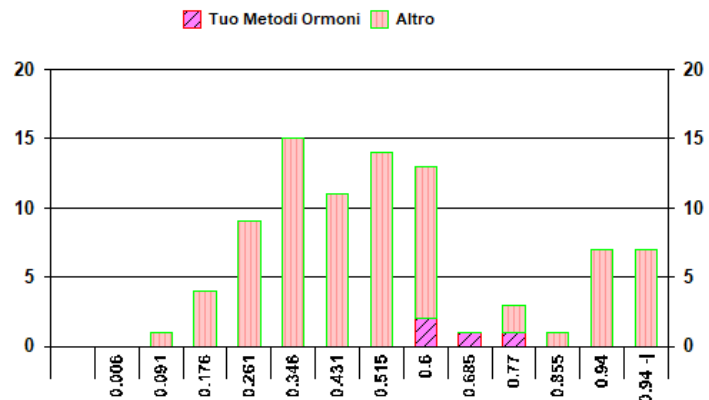
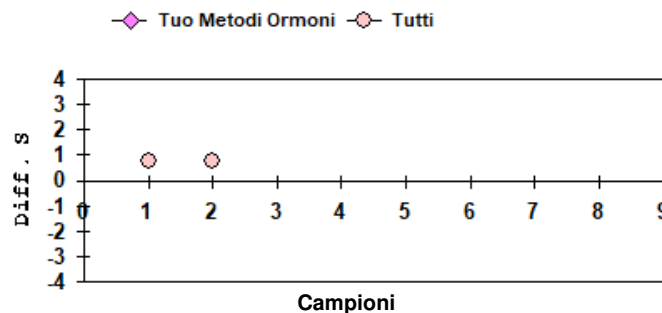


Grafico dati semiquantitativi/qualitativi		Tuo Metodi Ormoni
< 0.12		0/1
< 0.50		0/1
< L.O.Q.		1/2



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	80	0	4.389	20.65	0.907	3.990
Tuo Metodi Ormoni	7					

Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	5.25

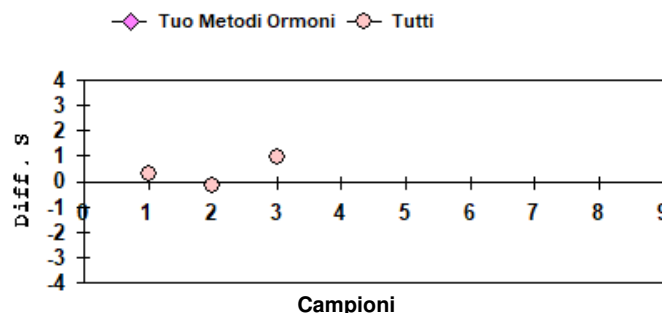
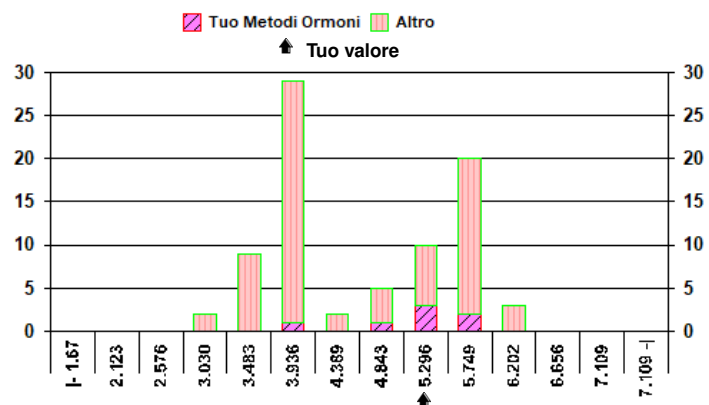
	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.95	19.62
Tuo Metodi Ormoni		

Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni
3.87 - 4.57 - 5.04 - 5.25 - 5.25 - 5.37 - 5.39

N. risultati numerici	80
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.
Roche Modular/Elecsys/Cobas	25	0	5.408	4.23
Abbott Alinity/Architect	17	0	3.676	4.56
Beckman-Coulter Access/DXi800	13	0	3.568	10.35

Tuo Metodi Ormoni
Biomerieux vidas



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	55	0	673.18	22.0	148.04	633.00
Tuo Metodi Ormoni	6					

Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	513.0

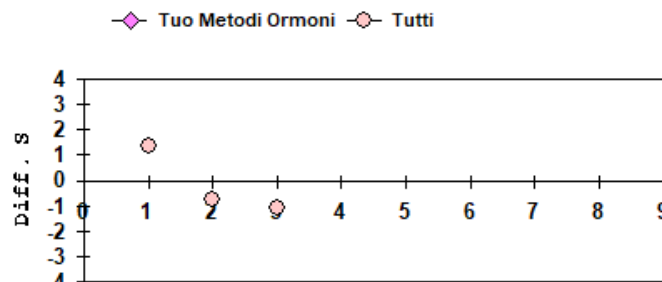
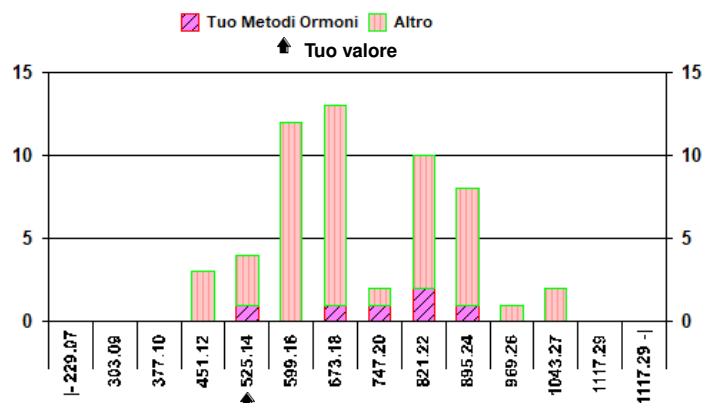
	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.08	-23.80
Tuo Metodi Ormoni		

Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni
513.0 - 642.0 - 737.0 - 763.1 - 800.0 - 859.0

N. risultati numerici	55
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.
Roche Modular/Elecsys/Cobas	18	0	841.23	8.0
Abbott Alinity/Architect	10	0	588.10	7.7
Beckman-Coulter Access/DX800	10	0	550.40	14.3

Tuo Metodi Ormoni
Medical System SNIBE Maglumi



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	56	12	18.12	17.7	3.21	17.15
Tuo Metodi Ormoni	11	0	37.65	6.2	2.32	38.80

Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	39.4

	Diff. S	Diff. %
Tutti	6.63	117.44
Tuo Metodi Ormoni	0.75	4.65

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

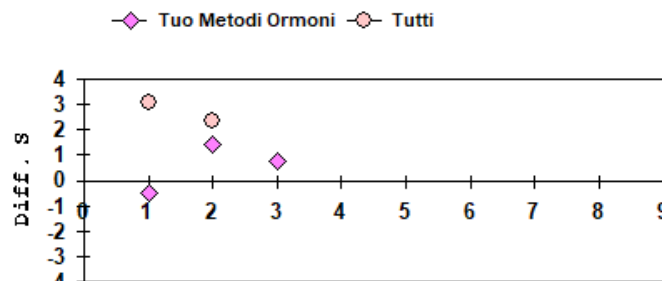
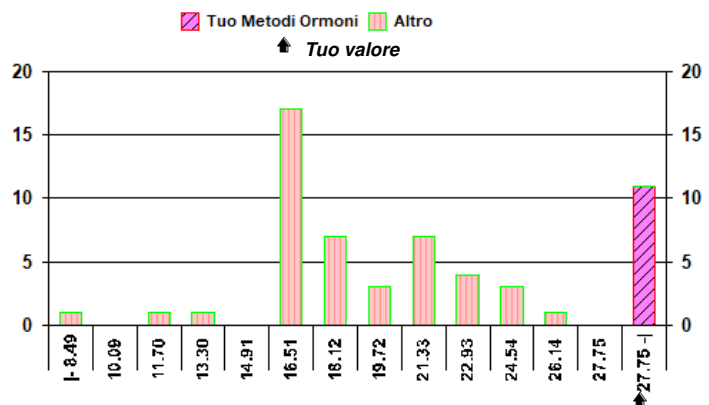
O = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 12.56

N. risultati numerici	56
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.
Roche Modular/Elecsys/Cobas	20	0	16.47	6.2
Beckman-Coulter Access/DX800	15	0	21.39	8.5
Abbott Alinity/Architect	11	0	37.65	6.2

* u_x non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect



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	64	12	23.73	26.9	6.39	22.70
Tuo Metodi Ormoni	23	1	22.90	6.7	1.53	23.10

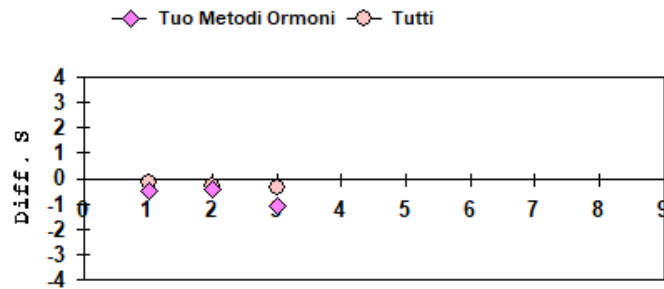
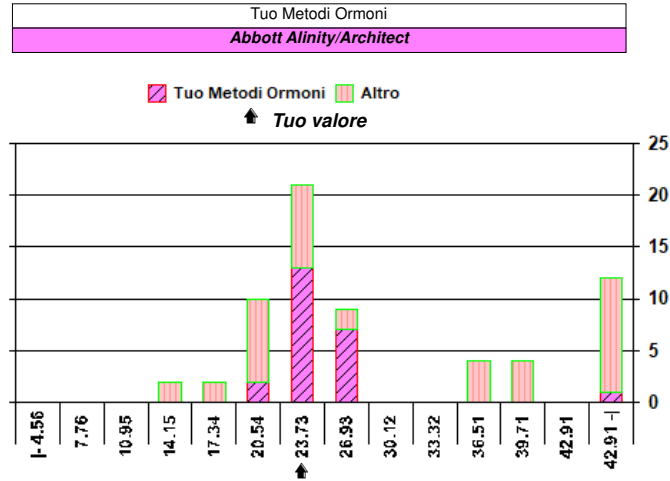
Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	21.3

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.38	-10.24
Tuo Metodi Ormoni	-1.05	-6.99

Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
O	O	O					
O = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 25.00							

N. risultati numerici	64
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	22.90	6.7	0.33
Roche Modular/Elecsys/Cobas	19	1	19.87	16.9	0.79
DiaSorin Liaison	16	1	61.07	17.4	2.74
Beckman-Coulter Access/DXi800	11	0	39.34	10.2	1.21*
* 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	79	28	5.030	49.02	2.466	4.500
Tuo Metodi Ormoni	10					

Campione	3 (Scad. 11/06/2025)
Tuo risultato	2.20

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.15	-56.26
Tuo Metodi Ormoni		

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

Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni							
0.90 - 1.90 - 12.40 - 13.70 - 14.50 - 18.20 - 2.10 - 2.20 - 4.00 - 4.00							

N. risultati numerici	79
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	10

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u _x
Roche Modular/Elecsys/Cobas	18	4	8.086	35.63	0.770
Beckman-Coulter Access/DXi800	12	4	2.403	48.43	0.411*
Abbott Alinity/Architect	10	4			
DiaSorin Liaison 1-84 PTH	8	0	4.736	21.13	0.354*
Roche Modular/Elecsys/Cobas-STAT	8	0	13.644	18.13	0.875*
* u _x non trascurabile					

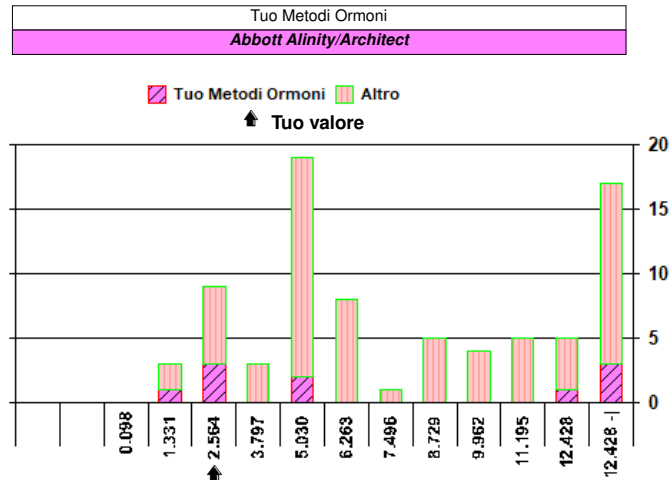
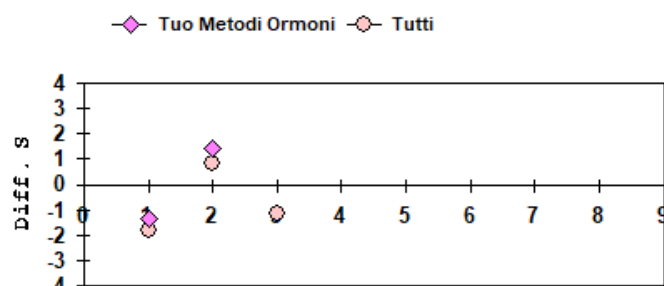


Grafico dati semiquantitativi/qualitativi		Tuo Metodi Ormoni
< L.O.Q.		1/2
< 1.00		0/1
< 3.00		1/1
< 4.00		1/5
< 4.60		0/1


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

fine elaborato