

**ORMONI E MARCATORI TUMORALI - Ciclo 2023**

**Campione n. 6  
REGIONE MARCHE  
centro n.00624**

<b>Ente organizzatore</b>	Centro di Riferimento Sicurezza e Qualità
<b>Attività subappaltate</b>	Prove sperimentali di omogeneità e preparazione dei materiali
<b>Elaborato autorizzato da</b>	Direttore del Centro: Dr. P.Pezzati
<b>Coordinatore</b>	Dr. G. Avveduto, Dr. A. Terreni
<b>Contatti</b>	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 13528:2015. 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 13528:2015.

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** µg/L

**N° Risposte totali: 130**

**Sottogruppo: Ferritina** µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	100	0	98.73	14.7	14.55	102.00
Tuo Metodi Ormoni	27	0	110.36	5.6	6.21	112.00

Campione	6 (Scad. 15/09/2023)					
Tuo risultato	115.4					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.15	16.88
Tuo Metodi Ormoni	0.81	4.57

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

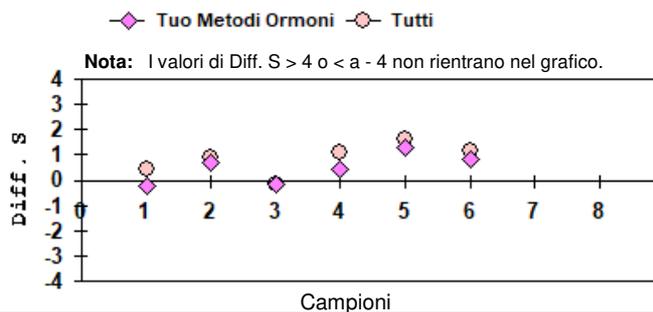
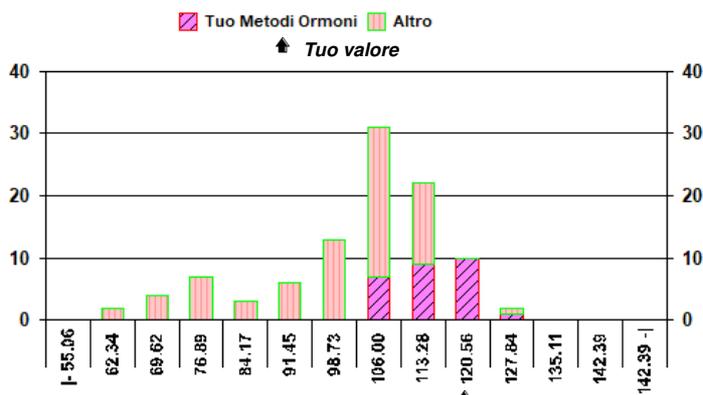
○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 16.60

N. risultati numerici	100
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
Roche Modular/Elecsys/Cobas	43	0	102.33	6.6	1.03
Abbott Alinity/Architect	27	0	110.36	5.6	1.20
Beckman-Coulter Access/DXi800	30	0	58.33	7.1	0.76

\* u<sub>x</sub> non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni  
**Abbott Alinity/Architect**



**Analita: Folati** µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	111	0	3.436	28.61	0.983	3.600
Tuo Metodi Ormoni	28	0	4.382	14.11	0.618	4.300

Campione	6 (Scad. 15/09/2023)					
Tuo risultato	4.40					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.98	28.06
Tuo Metodi Ormoni	0.03	0.41

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

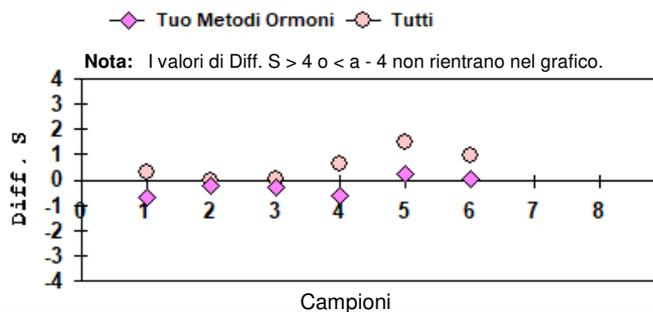
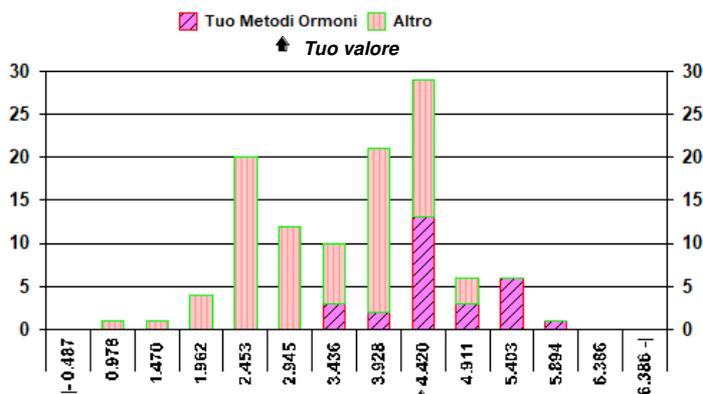
○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 22.00

N. risultati numerici	111
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
Roche Modular/Elecsys/Cobas	36	1	2.464	15.91	0.066
Abbott Alinity/Architect	28	0	4.382	14.11	0.117
Beckman-Coulter Access/DXi800	28	0	3.981	9.40	0.071

\* u<sub>x</sub> non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni  
**Abbott Alinity/Architect**



**Analita: Vitamina B12** ng/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	110	1	639.76	12.5	79.85	645.00
Tuo Metodi Ormoni	28	1	641.55	8.7	55.62	650.00

Campione	6 (Scad. 15/09/2023)					
Tuo risultato	552.0					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.10	-13.72
Tuo Metodi Ormoni	-1.61	-13.96

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

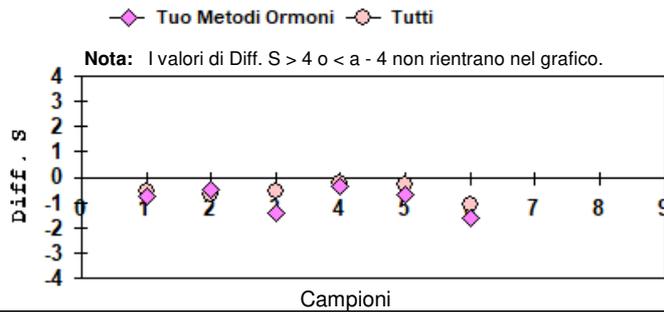
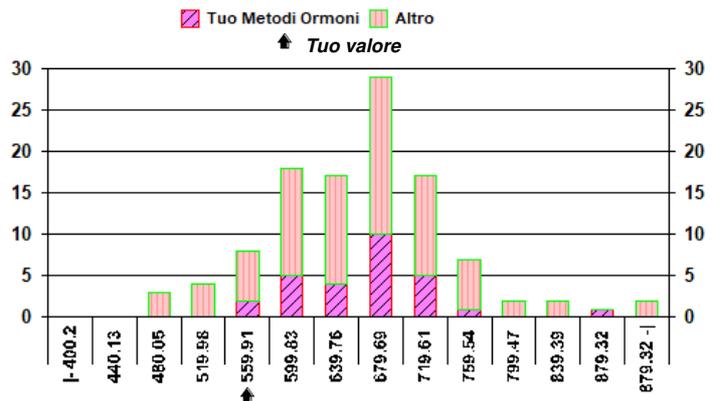
○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 17.00

N. risultati numerici	110
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)						
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>	
Roche Modular/Elecsys/Cobas	36	0	673.82	7.4	8.34	
Abbott Alinity/Architect	28	1	641.55	8.7	10.70	
Beckman-Coulter Access/DXi800	27	0	589.15	11.8	13.33	

\* u<sub>x</sub> non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni  
**Abbott Alinity/Architect**



**Analita: Insulina** mUI/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	86	3	12.753	19.98	2.548	12.800
Tuo Metodi Ormoni	19	0	10.953	6.31	0.691	10.900

Campione	6 (Scad. 15/09/2023)					
Tuo risultato	10.90					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.73	-14.53
Tuo Metodi Ormoni	-0.08	-0.48

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

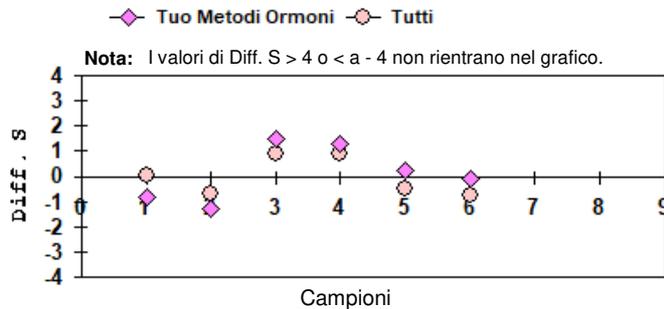
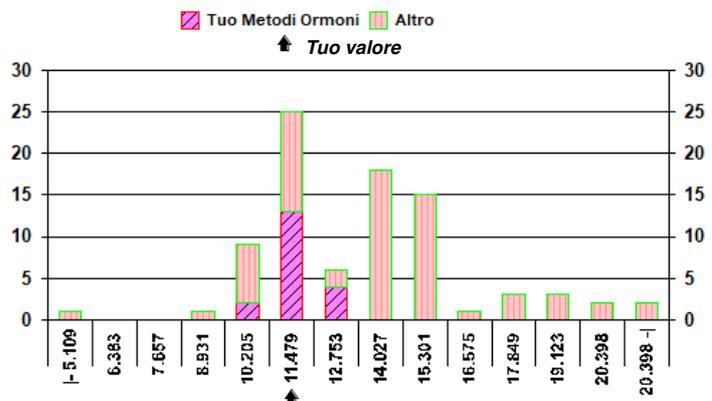
○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 14.00

N. risultati numerici	86
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)						
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>	
Roche Modular/Elecsys/Cobas	28	1	13.887	4.19	0.112	
Beckman-Coulter Access/DXi800	20	0	10.252	5.94	0.136	
Abbott Alinity/Architect	19	0	10.953	6.31	0.158	

\* u<sub>x</sub> non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni  
**Abbott Alinity/Architect**



**Analita: CEA** µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	118	0	12.006	24.00	2.882	10.700
Tuo Metodi Ormoni	25	0	15.673	4.83	0.756	15.600

Campione	6 (Scad. 15/09/2023)					
Tuo risultato	15.60					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.25	29.94
Tuo Metodi Ormoni	-0.10	-0.47

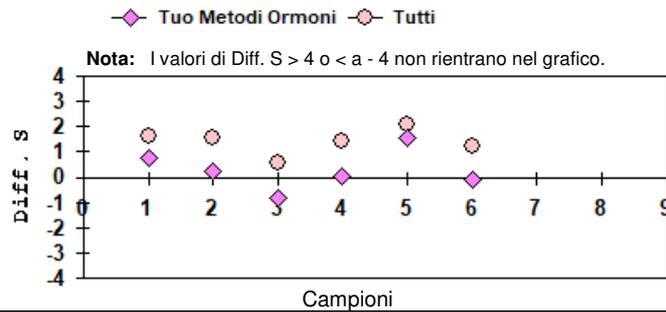
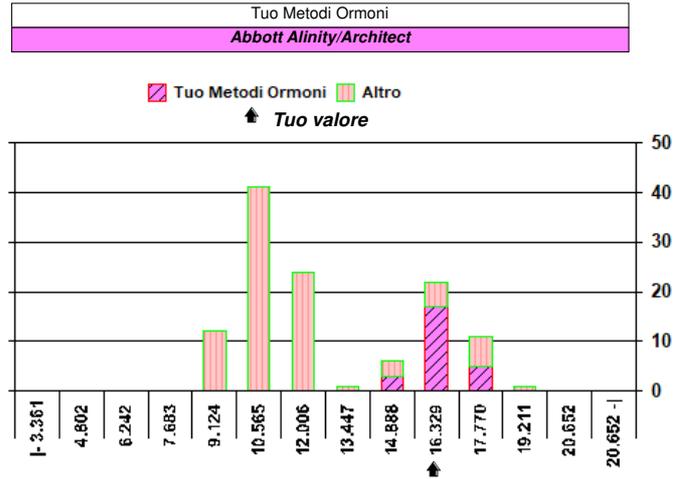
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○	○	○	○		

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

N. risultati numerici	118
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
Roche Modular/Elecys/Cobas	36	0	10.605	4.22	0.075
Beckman-Coulter Access/DXi800	29	0	9.438	7.25	0.127
Abbott Alinity/Architect	25	0	15.673	4.83	0.151
Siemens Atellica/Centaur	8	0	16.964	4.11	0.247*

\* u<sub>x</sub> non trascurabile



**Analita: AFP** kU/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	104	1	9.57	17.5	1.67	9.80
Tuo Metodi Ormoni	10	0	6.90	7.6	0.52	7.05

Campione	6 (Scad. 15/09/2023)					
Tuo risultato	6.6					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.78	-31.03
Tuo Metodi Ormoni	-0.58	-4.35

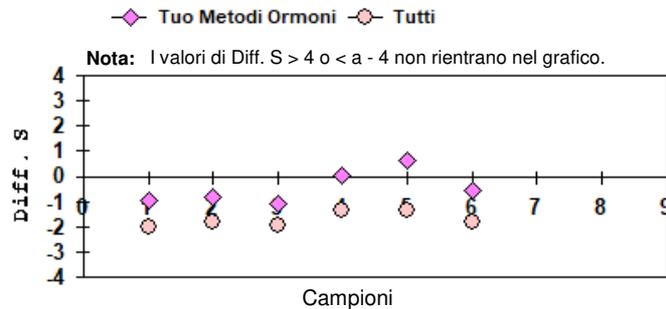
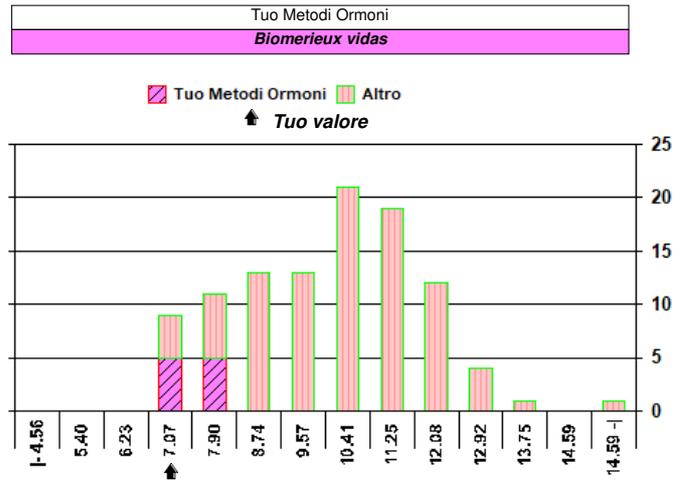
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○	○	○	○		

○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 16.22

N. risultati numerici	104
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
Roche Modular/Elecys/Cobas	30	0	10.71	7.8	0.15
Beckman-Coulter Access/DXi800	28	0	8.16	10.9	0.17
Abbott Alinity/Architect	19	0	10.11	8.9	0.21
Biomerieux vidas	10	0	6.90	7.6	0.17*

\* u<sub>x</sub> non trascurabile



**Analita: CA 19-9** KUI/L

**N° Risposte totali: 113**

**Sottogruppo: CA 19-9** KUI/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	93	4	34.24	15.8	5.42	34.10
Tuo Metodi Ormoni	10	0	36.87	5.8	2.13	37.60

Campione	6 (Scad. 15/09/2023)					
Tuo risultato	37.7					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.64	10.11
Tuo Metodi Ormoni	0.39	2.25

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

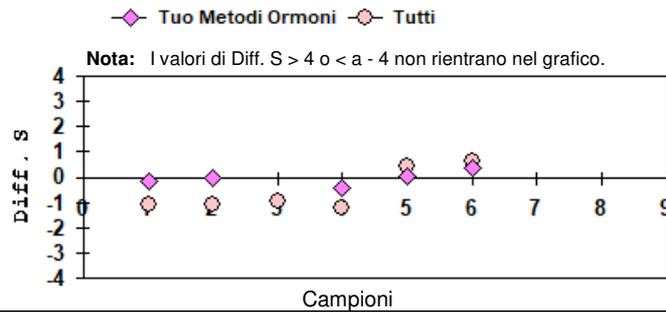
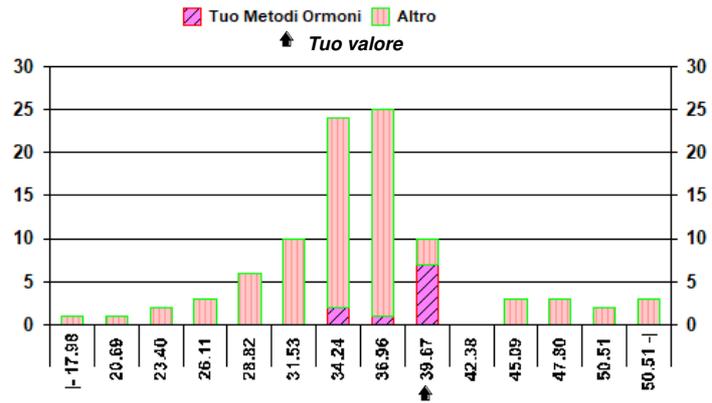
O = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 14.47

N. risultati numerici	93
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
Roche Modular/Elecsys/Cobas	34	1	34.93	5.1	0.31
Beckman-Coulter Access/DXi800	27	0	31.49	8.9	0.54
<b>Biomerieux vidas</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>36.87</b>	<b>5.8</b>	<b>0.67*</b>
Siemens Atellica/Centaur	8	0	44.23	11.5	1.79*
Abbott Alinity/Architect	20	0	100.97	9.7	2.18

\* u<sub>x</sub> non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni  
**Biomerieux vidas**



**Analita: CA 125** KUI/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	111	0	71.904	25.78	18.538	68.330
Tuo Metodi Ormoni	23	0	95.861	4.76	4.561	96.600

Campione	6 (Scad. 15/09/2023)					
Tuo risultato	102.10					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.63	42.00
Tuo Metodi Ormoni	1.37	6.51

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

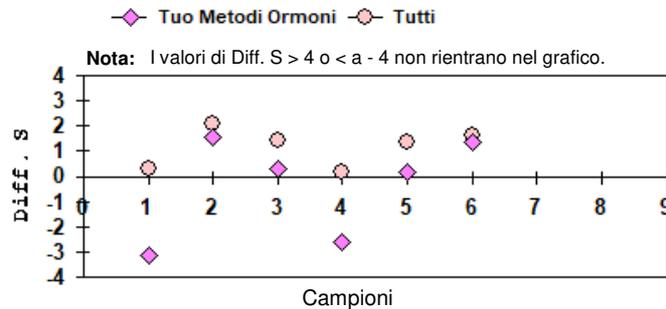
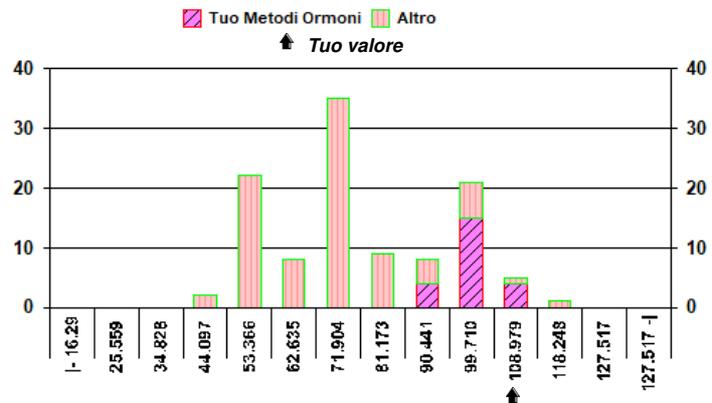
O = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 10.90

N. risultati numerici	111
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
Roche Modular/Elecsys/Cobas	33	1	66.972	5.42	0.642
Beckman-Coulter Access/DXi800	26	0	47.646	6.32	0.591
<b>Abbott Alinity/Architect</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>95.861</b>	<b>4.76</b>	<b>0.951</b>
Biomerieux vidas	11	0	75.515	9.24	2.103*
Siemens Atellica/Centaur	8	0	94.425	12.40	4.140*

\* u<sub>x</sub> non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni  
**Abbott Alinity/Architect**



Analita: **CA 15-3** kUI/L

N° Risposte totali: 104

Sottogruppo: **CA 15-3 (Abbott)** kUI/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	20	0	36.71	6.1	2.24	36.90
Tuo Metodi Ormoni	20	0	36.71	6.1	2.24	36.90

Campione	6 (Scad. 15/09/2023)					
Tuo risultato	39.0					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.02	6.24
Tuo Metodi Ormoni	1.02	6.24

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

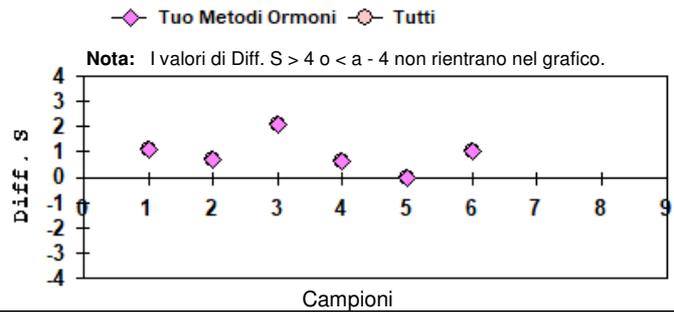
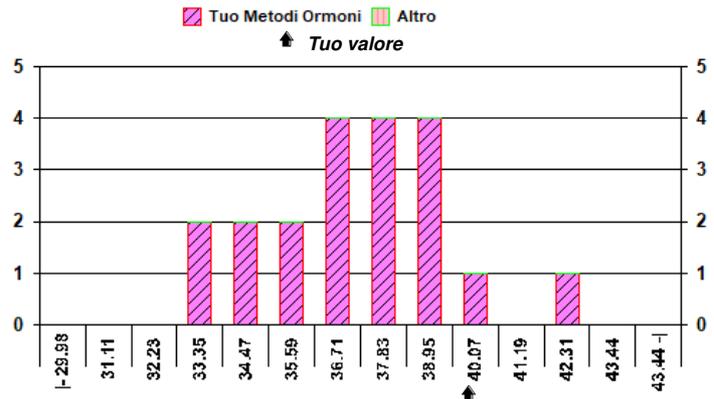
○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 14.50

N. risultati numerici	20
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
Abbott Alinity/Architect	20	0	36.71	6.1	0.50
Roche Modular/Elecsys/Cobas	29	0	22.22	6.0	0.25
Beckman-Coulter Access/DXi800	26	0	19.23	12.2	0.46
Biomerieux vidas	11	0	17.83	26.6	1.43*
Siemens Atellica/Centaur	8	0	36.05	10.9	1.39*

\* u<sub>x</sub> non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni  
**Abbott Alinity/Architect**



Analita: **PSA totale** µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	121	1	2.371	9.06	0.215	2.365
Tuo Metodi Ormoni	28	0	2.251	6.11	0.138	2.250

Campione	6 (Scad. 15/09/2023)					
Tuo risultato	2.07					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.40	-12.70
Tuo Metodi Ormoni	-1.31	-8.04

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

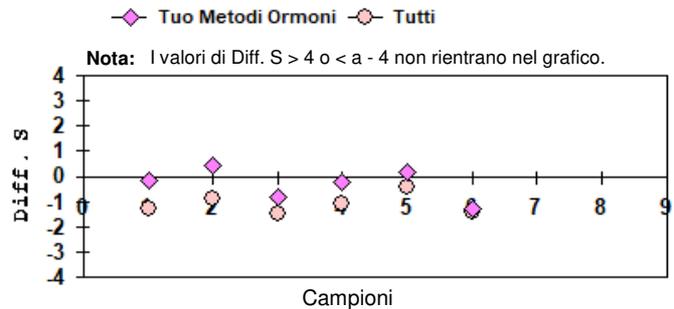
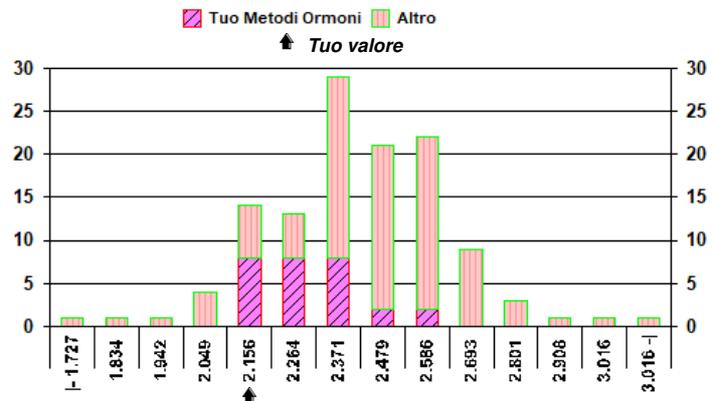
○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 12.30

N. risultati numerici	121
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
Roche Modular/Elecsys/Cobas	37	0	2.403	5.16	0.020
Abbott Alinity/Architect	28	0	2.251	6.11	0.026
Beckman Coulter Access - calibratore Hybritech	12	0	2.483	9.71	0.070
Beckman Coulter Access - calibratore WHO	10	0	2.097	6.08	0.040*
Beckman-Coulter Access/DXi800	9	0	2.484	10.25	0.085*
Siemens Atellica/Centaur	8	0	2.514	5.40	0.048*

\* u<sub>x</sub> non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni  
**Abbott Alinity/Architect**



**Analita: PSA libero**

µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	116	1	1.0837	15.342	0.1663	1.0900
Tuo Metodi Ormoni	28	0	1.1487	5.174	0.0594	1.1580

Campione	6 (Scad. 15/09/2023)					
Tuo risultato	1.090					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.04	0.58
Tuo Metodi Ormoni	-0.99	-5.11

**Valutazione errore totale**

1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○	○	○	○		

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

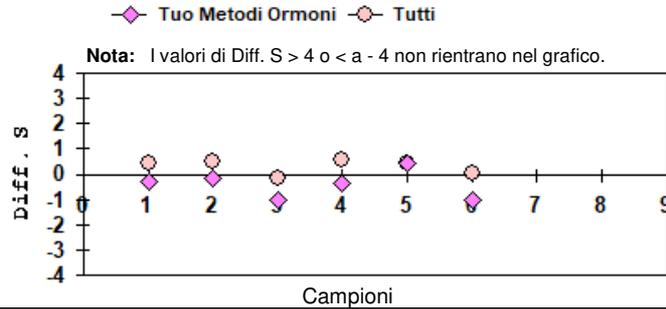
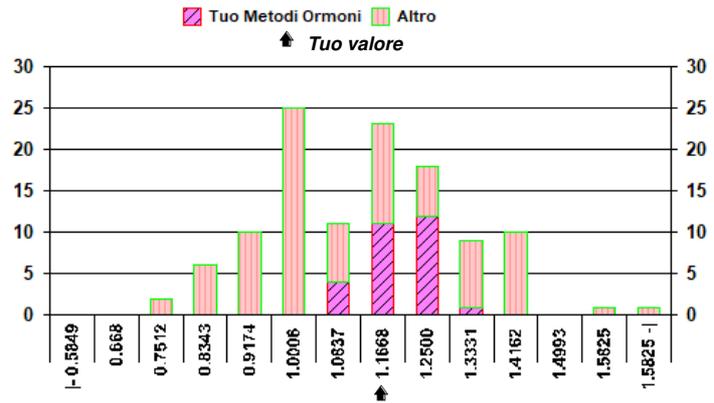
N. risultati numerici	116
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

**Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)**

Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
Roche Modular/Elecsys/Cobas	35	0	0.9231	6.854	0.0107
Abbott Alinity/Architect	28	0	1.1487	5.174	0.0112
Beckman Coulter Access - calibratore Hybritech	12	0	1.2883	5.267	0.0196
Beckman Coulter Access - calibratore WHO	10	0	1.0552	4.331	0.0145*
Beckman-Coulter Access/DXi800	9	0	1.2646	9.523	0.0401*
Siemens Atellica/Centaur	8	0	1.2375	8.871	0.0388*

\* u<sub>x</sub> non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni  
**Abbott Alinity/Architect**



**Analita: T3 libera**

ng/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	127	6	6.855	18.32	1.256	6.820
Tuo Metodi Ormoni	28	1	5.584	4.62	0.258	5.610

Campione	6 (Scad. 15/09/2023)					
Tuo risultato	5.12					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.38	-25.31
Tuo Metodi Ormoni	-1.80	-8.31

**Valutazione errore totale**

1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○	○	○	○		

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

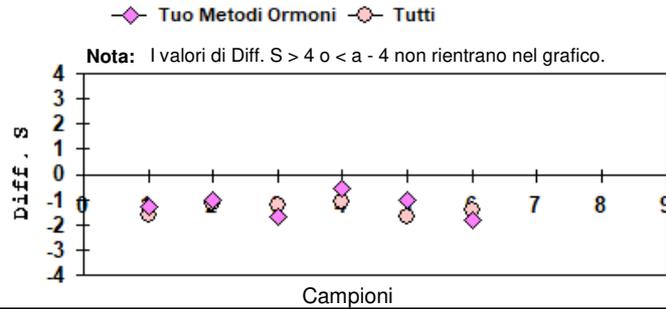
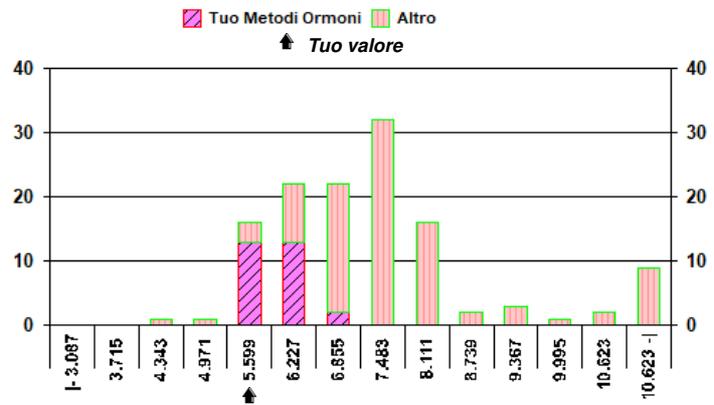
N. risultati numerici	127
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

**Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)**

Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
Roche Modular/Elecsys/Cobas	40	2	7.271	4.89	0.058
Beckman-Coulter Access/DXi800	30	0	6.436	7.79	0.092
Abbott Alinity/Architect	28	1	5.584	4.62	0.050
Siemens Atellica/Centaur	8	0	10.141	6.88	0.247*

\* u<sub>x</sub> non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni  
**Abbott Alinity/Architect**



Analita: <b>T4 libera</b>		ng/L				
	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	127	6	23.334	19.26	4.493	24.900
Tuo Metodi Ormoni	28	0	16.568	7.57	1.254	16.180

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

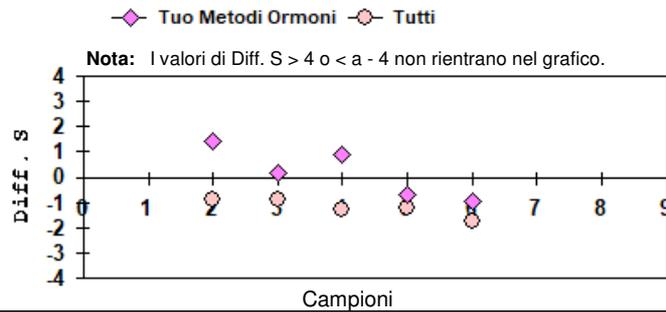
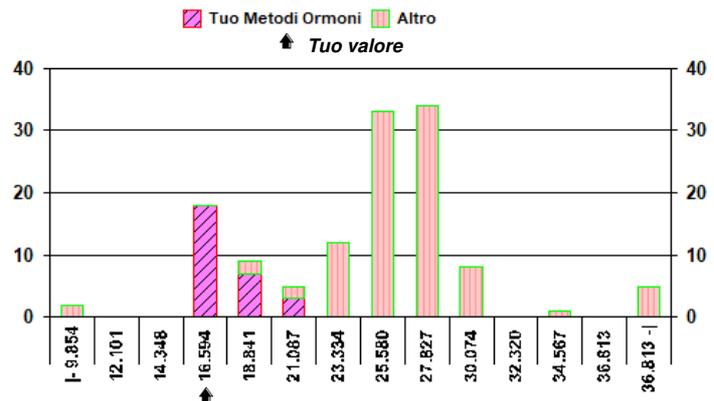
O = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 10.60

N. risultati numerici	127
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
Roche Modular/Elecsys/Cobas	40	1	25.966	8.77	0.364
Beckman-Coulter Access/DXi800	30	0	25.244	6.11	0.282
Abbott Alinity/Architect	28	0	16.568	7.57	0.237
Siemens Atellica/Centaur	8	1			

\* u<sub>x</sub> non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni  
**Abbott Alinity/Architect**



Analita: <b>TSH</b>		mIU/L				
	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	130	1	0.5636	16.311	0.0919	0.5400
Tuo Metodi Ormoni	28	0	0.4884	6.923	0.0338	0.4875

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

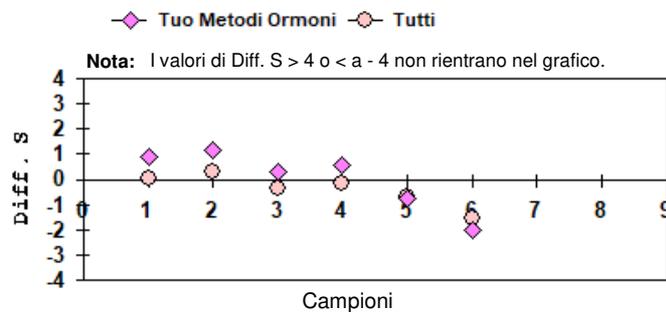
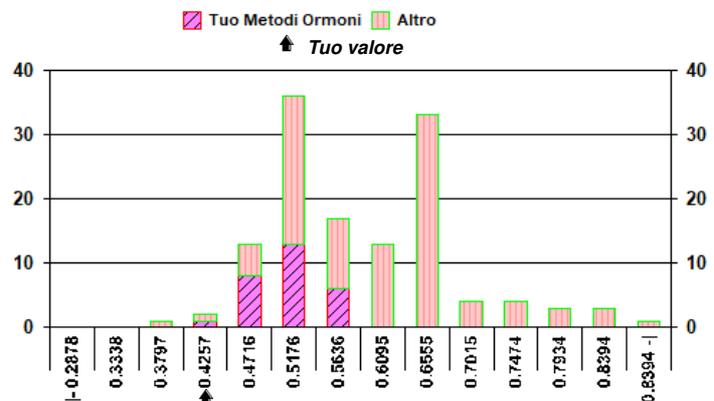
O = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 10.60

N. risultati numerici	130
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
Roche Modular/Elecsys/Cobas	43	1	0.6212	4.649	0.0045
Beckman-Coulter Access/DXi800	30	1	0.4957	4.440	0.0041
Abbott Alinity/Architect	28	0	0.4884	6.923	0.0064
Siemens Atellica/Centaur	8	0	0.5718	5.196	0.0105*

\* u<sub>x</sub> non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni  
**Abbott Alinity/Architect**



**Analita: LH**

U/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	103	3	4.162	25.39	1.057	3.700
Tuo Metodi Ormoni	8	0	3.843	5.74	0.220	3.815

Campione	6 (Scad. 15/09/2023)					
Tuo risultato	3.75					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.39	-9.90
Tuo Metodi Ormoni	-0.42	-2.42

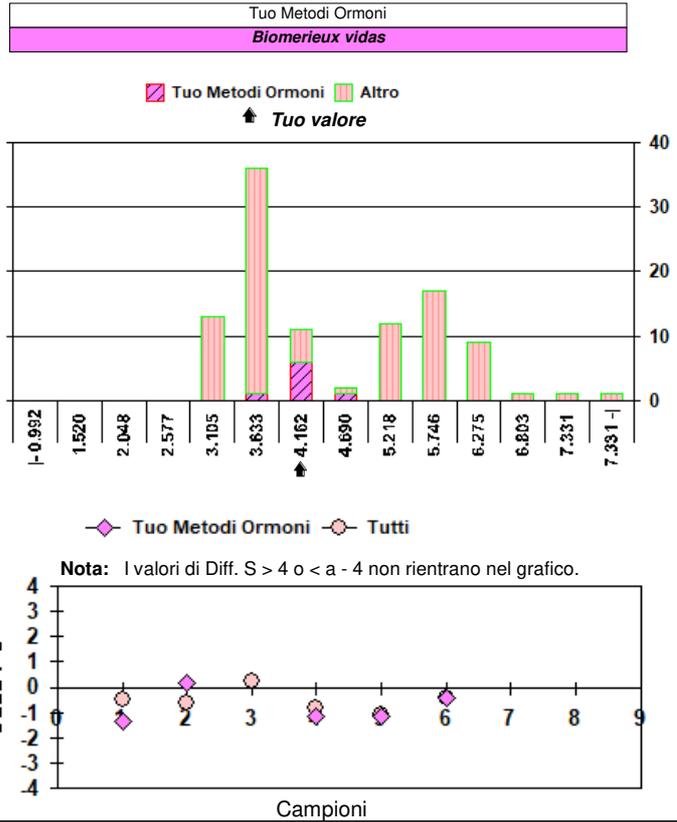
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○		○	○	○		

○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 12.86

N. risultati numerici	103
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
Roche Modular/Elecsys/Cobas	29	0	5.338	5.98	0.059
Beckman-Coulter Access/DXi800	25	1	3.175	5.52	0.036
Abbott Alinity/Architect	21	0	3.283	5.91	0.042
Biomerieux vidas	8	0	3.843	5.74	0.078*

\* u<sub>x</sub> non trascurabile



**Analita: FSH**

U/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	106	3	20.022	12.57	2.517	19.500
Tuo Metodi Ormoni	7					

Campione	6 (Scad. 15/09/2023)					
Tuo risultato	20.63					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.24	3.04
Tuo Metodi Ormoni		

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

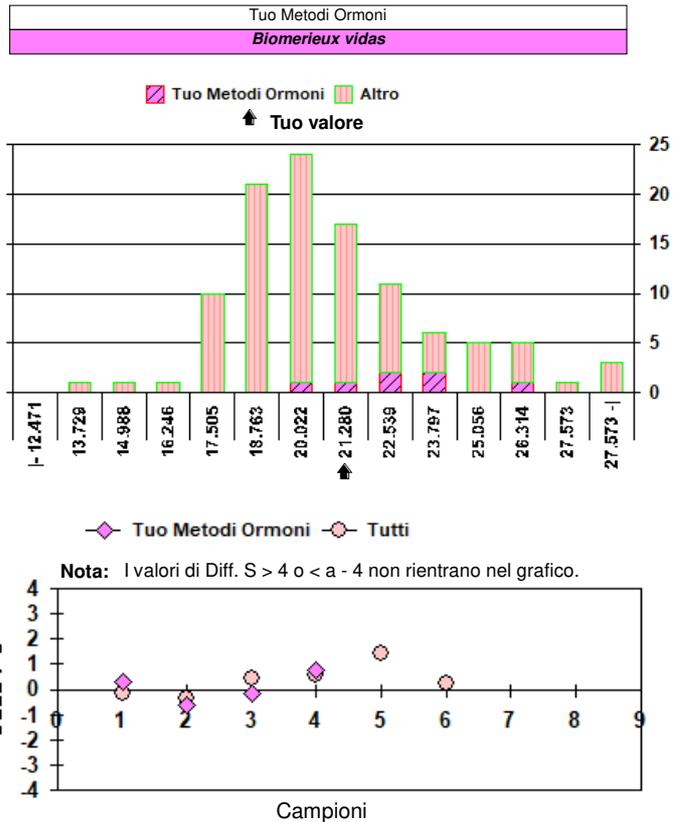
○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A.

<b>Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni</b>	
19.50 - 20.63 - 21.55 - 22.14 - 23.10 - 23.52 - 25.31	

N. risultati numerici	106
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
Roche Modular/Elecsys/Cobas	30	1	18.914	6.55	0.230
Beckman-Coulter Access/DXi800	25	0	20.640	10.02	0.413
Abbott Alinity/Architect	23	0	18.045	5.39	0.203

\* u<sub>x</sub> non trascurabile



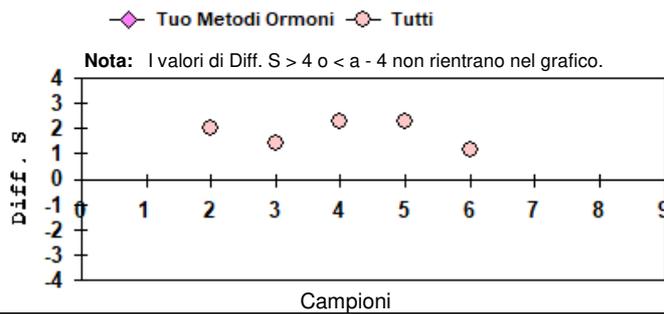
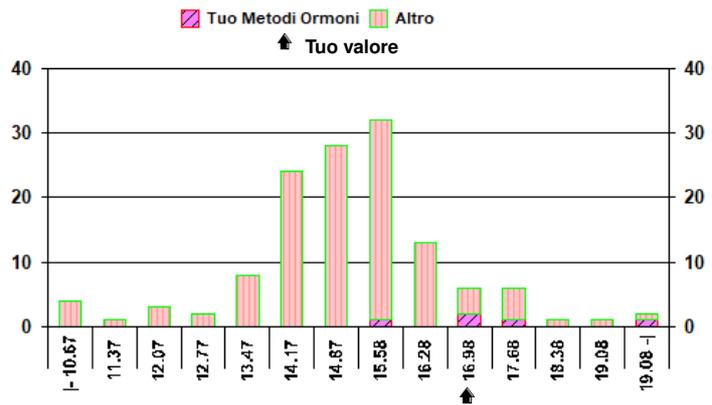
<b>Analita: HCG</b>						UI/L
	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	131	4	14.87	9.4	1.40	14.80
Tuo Metodi Ormoni	5					

Campione		6 (Scad. 15/09/2023)	
Tuo risultato	16.5		

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.16	10.96
Tuo Metodi Ormoni		

<b>Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (&gt; 7 Centri)</b>				
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.
Roche Modular/Elecsys/Cobas	43	1	14.67	4.6
Beckman-Coulter Access/DXi800	34	1	14.82	6.6
Abbott Alinity/Architect	23	0	14.57	8.4
Siemens Atellica/Centaur	8	0	16.30	5.0

Tuo Metodi Ormoni	
<b>Biomerieux vidas</b>	



<b>Analita: Prolattina</b>						mUI/L
	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	105	2	183.42	12.1	22.17	184.40
Tuo Metodi Ormoni	8	0	211.40	16.2	34.24	211.90

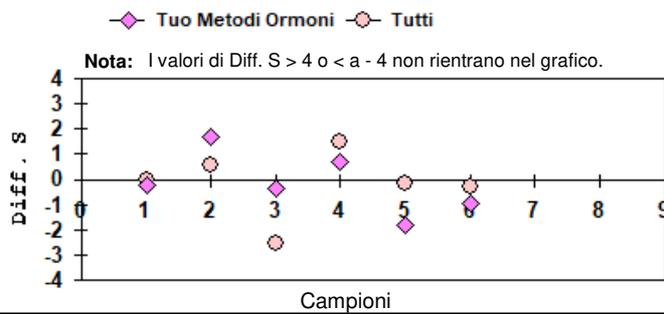
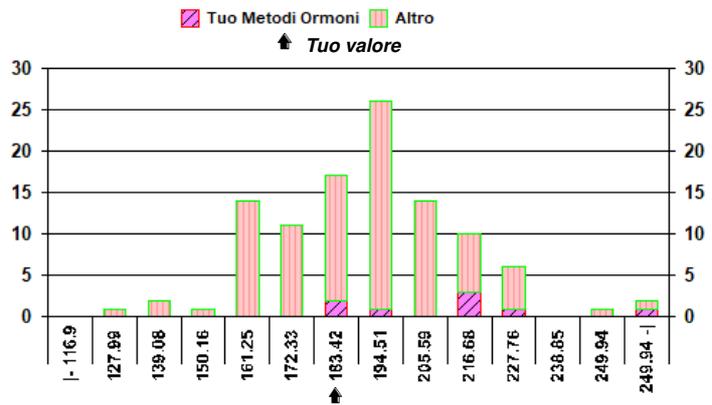
Campione		6 (Scad. 15/09/2023)	
Tuo risultato	177.7		

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.26	-3.12
Tuo Metodi Ormoni	-0.98	-15.94

<b>Valutazione errore totale</b>							
1	2	3	4	5	6	7	8
O	X	O	O	X	O		
O = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 16.23							

<b>Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (&gt; 7 Centri)</b>					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
Roche Modular/Elecsys/Cobas	29	1	184.20	3.8	1.32
Beckman-Coulter Access/DXi800	25	1	157.12	5.9	1.89
Abbott Alinity/Architect	23	0	198.07	5.3	2.20
Biomerieux vidas	8	0	211.40	16.2	12.11*

Tuo Metodi Ormoni	
<b>Biomerieux vidas</b>	



**Analita: Cortisolo** µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	89	3	173.904	12.99	22.585	171.900
Tuo Metodi Ormoni	19	0	165.632	6.56	10.869	166.000

Campione	6 (Scad. 15/09/2023)					
Tuo risultato	161.00					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.57	-7.42
Tuo Metodi Ormoni	-0.43	-2.80

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

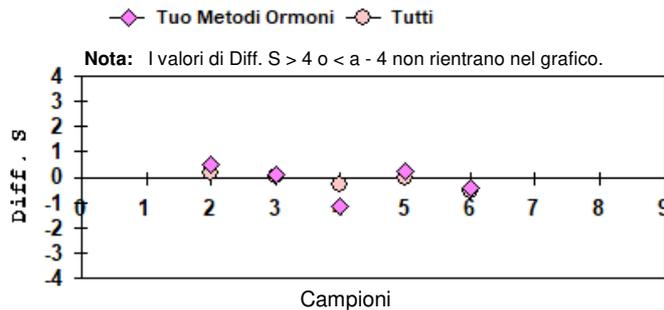
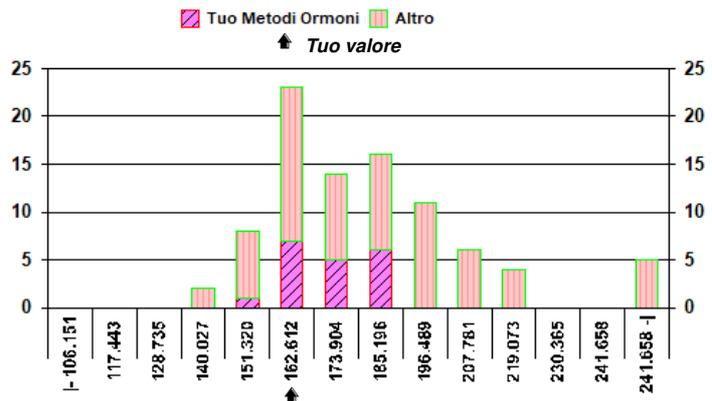
O = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 13.90

N. risultati numerici	89
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
Beckman-Coulter Access/DXi800	26	0	184.020	10.09	3.640
Roche Modular/Elecsys/Cobas	22	1	158.500	5.79	2.004
Abbott Alinity/Architect	19	0	165.632	6.56	2.494

\* u<sub>x</sub> non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni  
**Abbott Alinity/Architect**



**Analita: Estradiolo** hg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	104	4	209.13	11.6	24.33	210.00
Tuo Metodi Ormoni	6					

Campione	6 (Scad. 15/09/2023)					
Tuo risultato	149.5					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-2.45	-28.51
Tuo Metodi Ormoni		

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

O = Interno X = Esterno rispetto ai L.A

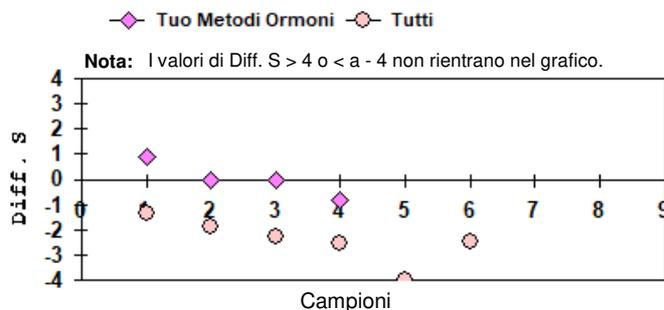
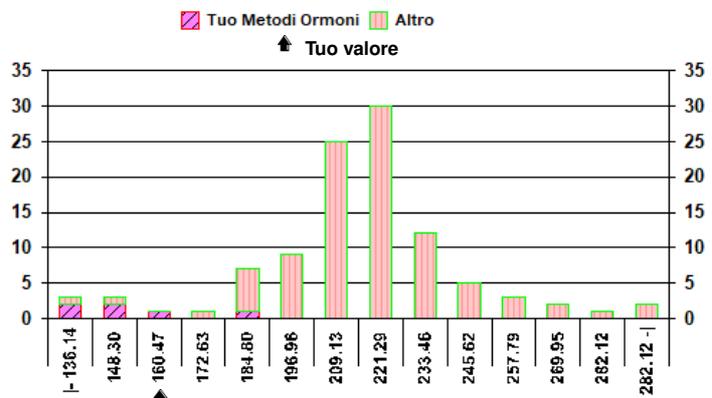
<b>Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni</b>	
109.0 - 126.0 - 140.9 - 144.4 - 149.5 - 184.8	

N. risultati numerici	104
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
Roche Modular/Elecsys/Cobas	31	0	207.86	6.0	2.25
Abbott Alinity/Architect	23	1	219.13	5.5	2.55
Beckman-Coulter Access/DXi800	20	0	211.83	5.6	2.64

\* u<sub>x</sub> non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni  
**Biomerieux vidas**



**Analita: Progesterone** µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	102	0	8.262	24.80	2.049	8.070
Tuo Metodi Ormoni	5					

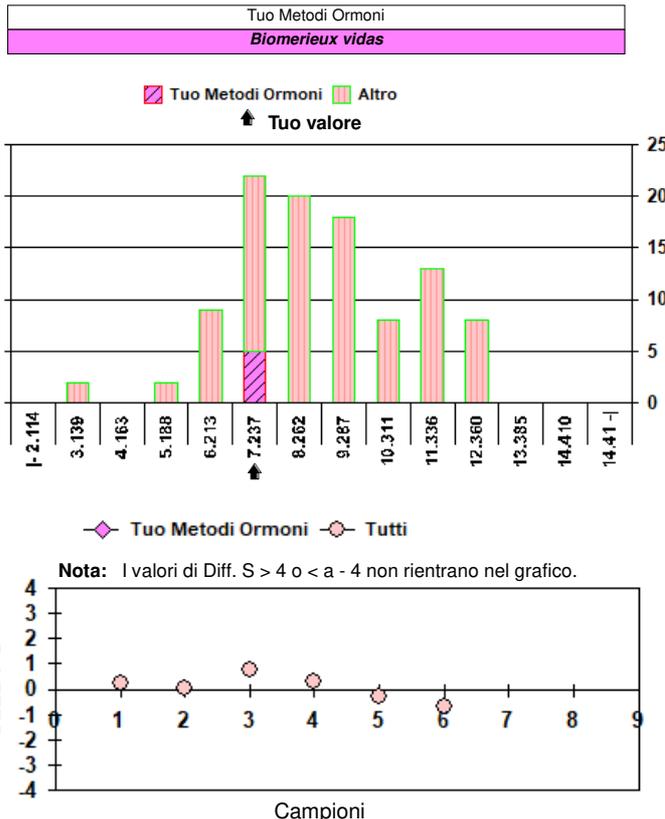
Campione	6 (Scad. 15/09/2023)
Tuo risultato	6.79

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.72	-17.82
Tuo Metodi Ormoni		

<b>Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni</b>
6.40 - 6.48 - 6.79 - 6.99 - 7.22

N. risultati numerici	102
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.
Roche Modular/Elecsys/Cobas	31	0	8.183	5.41
Beckman-Coulter Access/DXi800	25	0	10.946	8.02
Abbott Alinity/Architect	23	1	6.733	6.03



**Analita: Testosterone** µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	97	10	3.054	24.79	0.757	2.900
Tuo Metodi Ormoni	8	0	2.518	5.30	0.133	2.520

Campione	6 (Scad. 15/09/2023)
Tuo risultato	2.58

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.63	-15.52
Tuo Metodi Ormoni	0.47	2.46

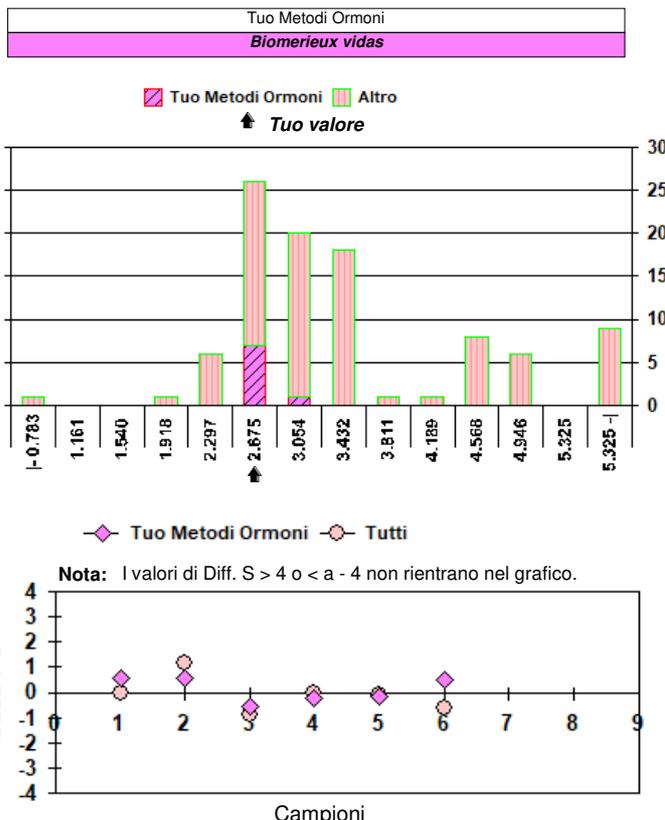
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○	○	○	○		

○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 17.51

N. risultati numerici	97
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
Roche Modular/Elecsys/Cobas	26	0	3.041	5.25	0.031
Beckman-Coulter Access/DXi800	25	0	4.940	18.65	0.184
Abbott Alinity/Architect	18	0	2.482	6.92	0.040
Biomerieux vidas	8	0	2.518	5.30	0.047*

\* u<sub>x</sub> non trascurabile



**Analita: DHEAS** µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	61	1	2194.98	22.6	497.04	2079.00
Tuo Metodi Ormoni	5					

Campione	6 (Scad. 15/09/2023)
Tuo risultato	1750.0 (modificato)

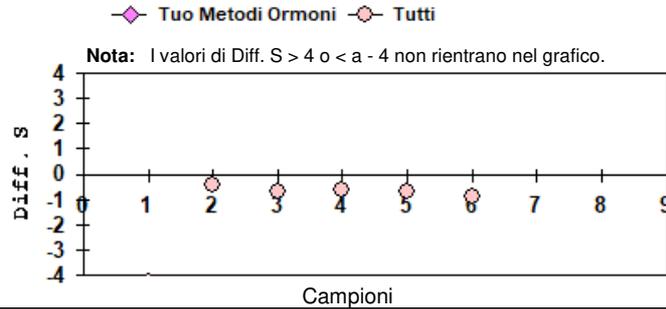
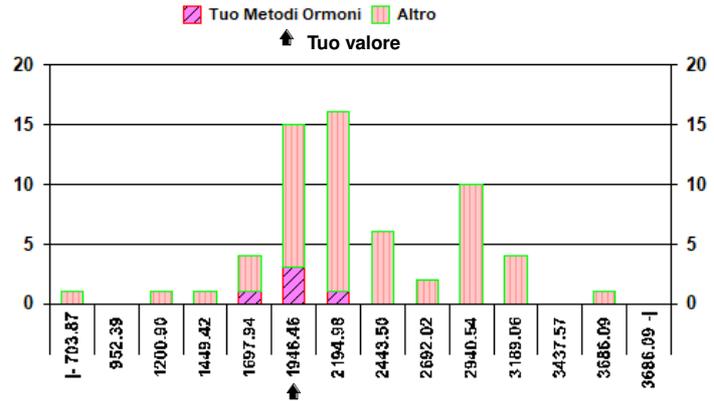
	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.90	-20.27
Tuo Metodi Ormoni		

<b>Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni</b>
1568.0 - 1750.0 - 1840.0 - 1880.0 - 2070.0

N. risultati numerici	61
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.
Beckman-Coulter Access/DXi800	17	0	1923.32	12.1
Roche Modular/Elecsys/Cobas	17	0	2849.61	9.3
Abbott Alinity/Architect	9	0	1942.00	17.4

Tuo Metodi Ormoni  
**Medical System SNIBE Maglumi**



**Analita: Tireoglobulina** µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	64	3	15.77	24.4	3.84	15.30
Tuo Metodi Ormoni	9	0	22.56	8.1	1.83	22.60

Campione	6 (Scad. 15/09/2023)
Tuo risultato	19.9

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.08	26.19
Tuo Metodi Ormoni	-1.45	-11.79

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

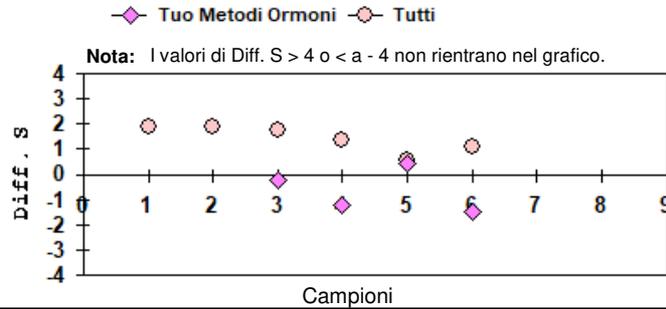
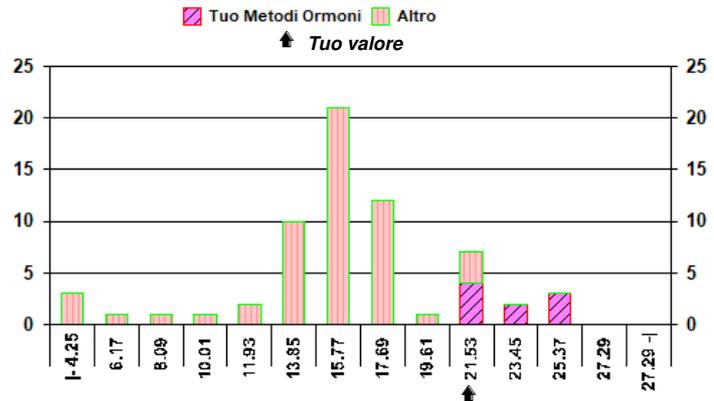
○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 13.16

N. risultati numerici	64
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
Beckman-Coulter Access/DXi800	23	0	15.15	8.7	0.27
Roche Modular/Elecsys/Cobas	17	0	14.65	8.8	0.31
Abbott Alinity/Architect	9	0	22.56	8.1	0.61*

\* u<sub>x</sub> non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni  
**Abbott Alinity/Architect**



**Analita: 25-OH Vitamina D** µg/L

**N° Risposte totali: 101**

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

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	59	7	58.86	11.7	6.91	57.75
Tuo Metodi Ormoni	23	0	58.10	7.0	4.09	57.80

Campione	6 (Scad. 15/09/2023)					
Tuo risultato	57.0					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.27	-3.16
Tuo Metodi Ormoni	-0.27	-1.89

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

O = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 20.00

N. risultati numerici	59
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	1

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
Abbott Alinity/Architect	23	0	58.10	7.0	0.85
Roche Modular/Elecsys/Cobas	15	0	57.55	11.1	1.64
DiaSorin Liaison	19	0	90.77	15.4	3.20
Beckman-Coulter Access/DXi800	15	0	159.09	10.7	4.38

\* u<sub>x</sub> non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni  
**Abbott Alinity/Architect**

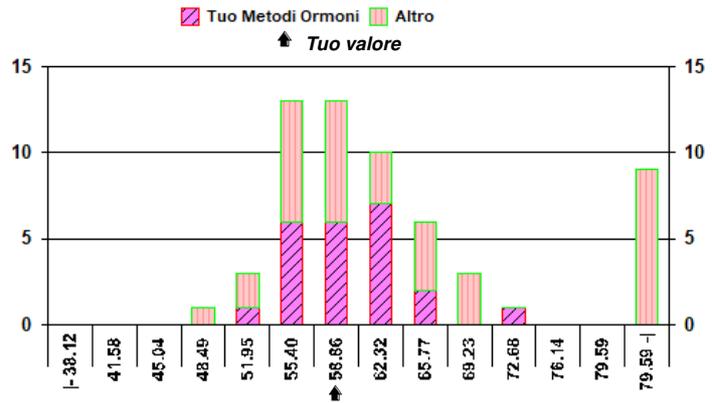
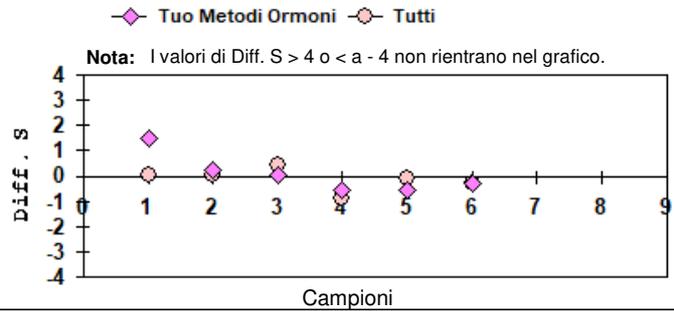


Gráfico dati semiquantitativi/qualitativi Tuo Metodi Ormoni  
> 150.0 0/1



**Analita: Paratormone** ng/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	105	2	94.933	31.17	29.590	93.960
Tuo Metodi Ormoni	14	0	140.393	17.71	24.857	137.850

Campione	6 (Scad. 15/09/2023)					
Tuo risultato	127.00					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.08	33.78
Tuo Metodi Ormoni	-0.54	-9.54

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

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

N. risultati numerici	105
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
Beckman-Coulter Access/DXi800	22	0	89.329	8.71	1.660
Roche Modular/Elecsys/Cobas	21	1	95.297	4.93	1.050
Abbott Alinity/Architect	14	0	140.393	17.71	6.643
DiaSorin Liaison 1-84 PTH	12	0	47.025	11.57	1.571

\* u<sub>x</sub> non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni  
**Abbott Alinity/Architect**

