

**ORMONI E MARCATORI TUMORALI - Ciclo 2023**

**Campione n. 5  
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: 126**

**Sottogruppo: Ferritina** µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	97	0	224.80	15.3	34.37	229.00
Tuo Metodi Ormoni	24	0	261.44	5.9	15.39	259.20

Campione	5 (Scad. 21/07/2023)					
Tuo risultato	282.7					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.68	25.76
Tuo Metodi Ormoni	1.38	8.13

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

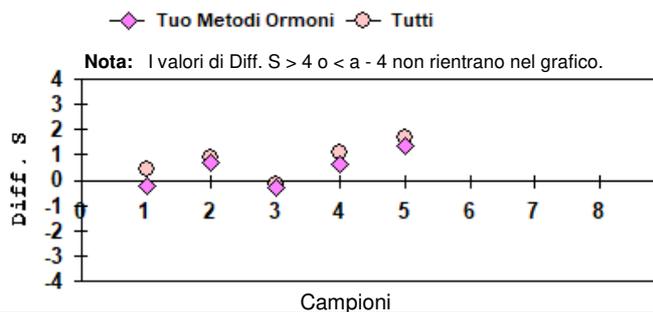
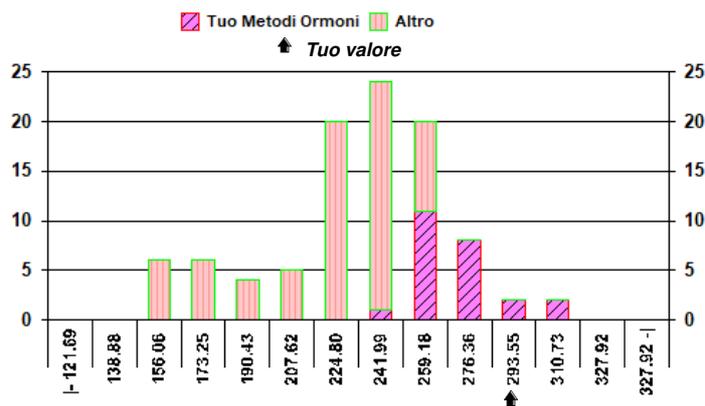
○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 16.60

N. risultati numerici	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	44	0	225.92	4.9	1.66
Abbott Alinity/Architect	24	0	261.44	5.9	3.14
Beckman-Coulter Access/DXi800	29	0	136.12	9.7	2.45

\* 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	101	3	2.091	24.48	0.512	2.075
Tuo Metodi Ormoni	24	0	2.738	17.26	0.473	2.700

Campione	5 (Scad. 21/07/2023)					
Tuo risultato	2.90					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.58	38.69
Tuo Metodi Ormoni	0.34	5.92

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

○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 37.00

N. risultati numerici	101
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	2

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	1.748	22.86	0.068
Beckman-Coulter Access/DXi800	27	0	2.190	11.09	0.047
Abbott Alinity/Architect	24	0	2.738	17.26	0.096

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

Tuo Metodi Ormoni  
**Abbott Alinity/Architect**

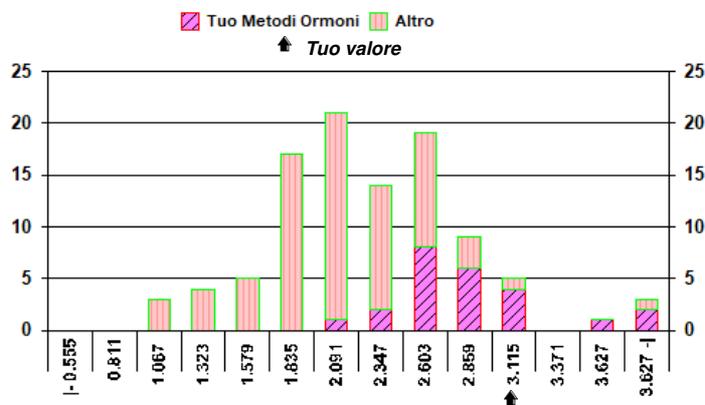
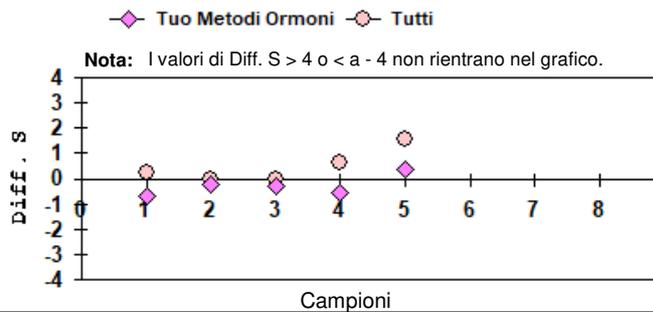


Gráfico dati semiquantitativi/qualitativi	Tuo Metodi Ormoni
< 0.38	0/1
< 2.00	0/1





**Analita: Vitamina B12**

ng/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	106	0	537.51	13.4	72.17	548.50
Tuo Metodi Ormoni	25	0	560.44	11.7	65.56	564.00

Campione	5 (Scad. 21/07/2023)	
Tuo risultato	519.0	

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.26	-3.44
Tuo Metodi Ormoni	-0.63	-7.39

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

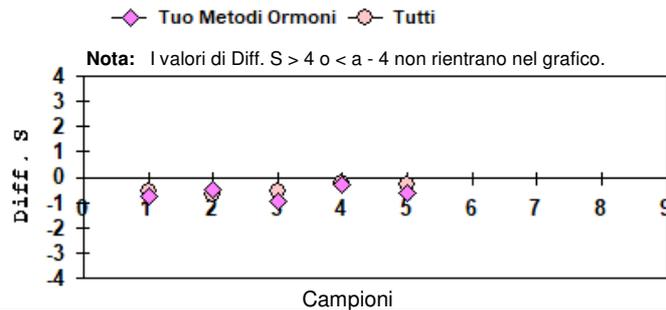
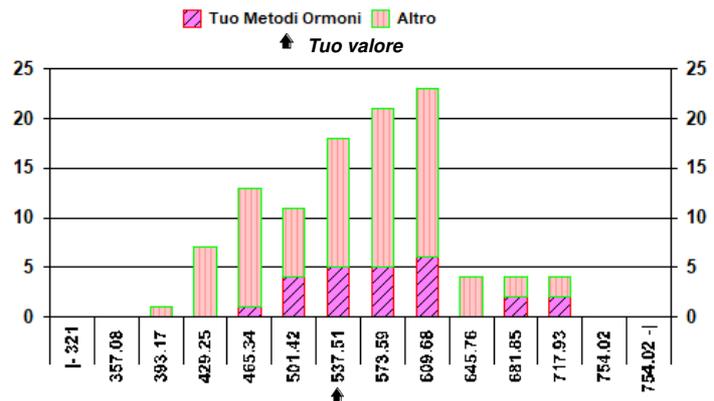
○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 17.00

N. risultati numerici	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	37	1	569.80	5.2	4.94
Beckman-Coulter Access/DXi800	27	0	474.00	10.2	9.32
Abbott Alinity/Architect	25	0	560.44	11.7	13.11

\* 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	80	2	26.186	13.08	3.424	25.850
Tuo Metodi Ormoni	16	0	24.356	4.50	1.095	24.050

Campione	5 (Scad. 21/07/2023)	
Tuo risultato	24.60	

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.46	-6.06
Tuo Metodi Ormoni	0.22	1.00

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

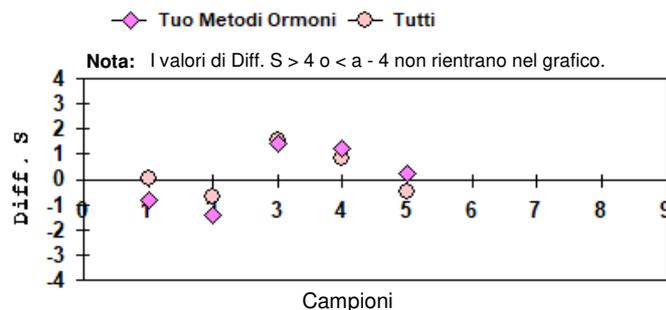
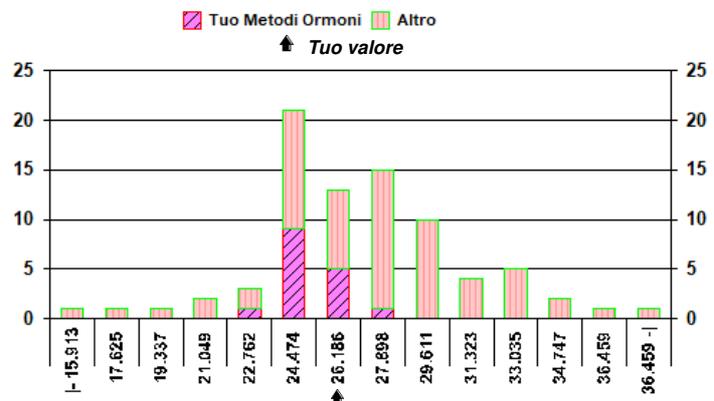
○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 14.00

N. risultati numerici	80
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	27	1	27.257	6.39	0.342
Beckman-Coulter Access/DXi800	19	1	23.848	4.64	0.261
Abbott Alinity/Architect	16	0	24.356	4.50	0.274

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

Tuo Metodi Ormoni  
**Abbott Alinity/Architect**



Analita: <b>CEA</b>		µg/L				
	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	112	0	3.895	20.09	0.783	3.785
Tuo Metodi Ormoni	22	0	5.023	7.31	0.367	5.060

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

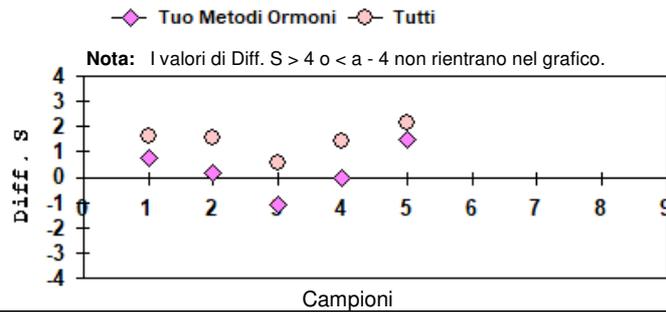
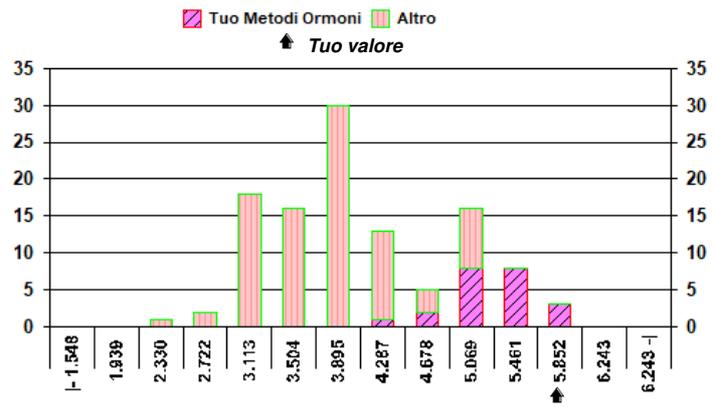
○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 11.50

N. risultati numerici	112
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	3.709	6.29	0.038
Beckman-Coulter Access/DXi800	27	0	3.010	9.20	0.053
Abbott Alinity/Architect	22	0	5.023	7.31	0.078
Biomerieux vidas	8	0	3.815	4.03	0.054*

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

Tuo Metodi Ormoni
<b>Abbott Alinity/Architect</b>



Analita: <b>AFP</b>		kUI/L				
	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	99	1	52.18	19.1	9.99	53.10
Tuo Metodi Ormoni	11	0	37.25	7.7	2.87	38.70

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

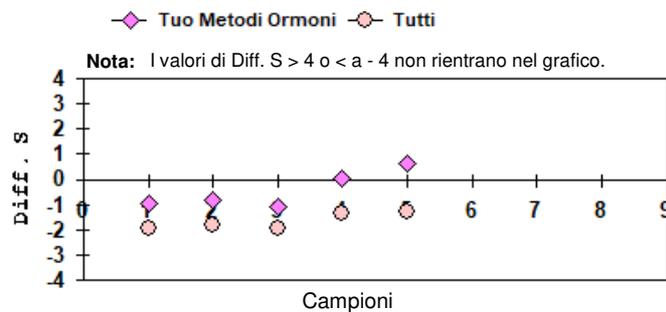
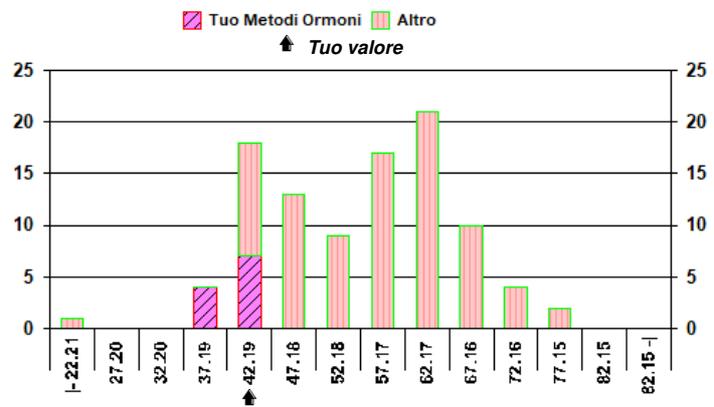
○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 16.18

N. risultati numerici	99
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	59.25	9.4	1.00
Beckman-Coulter Access/DXi800	27	0	43.69	9.6	0.81
Abbott Alinity/Architect	16	0	57.89	9.2	1.33
Biomerieux vidas	11	0	37.25	7.7	0.87*

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

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



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

**N° Risposte totali: 108**

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

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	90	1	27.52	16.6	4.57	27.20
Tuo Metodi Ormoni	10	0	29.51	9.6	2.83	29.75

Campione	5 (Scad. 21/07/2023)					
Tuo risultato	29.7					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.48	7.92
Tuo Metodi Ormoni	0.07	0.64

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

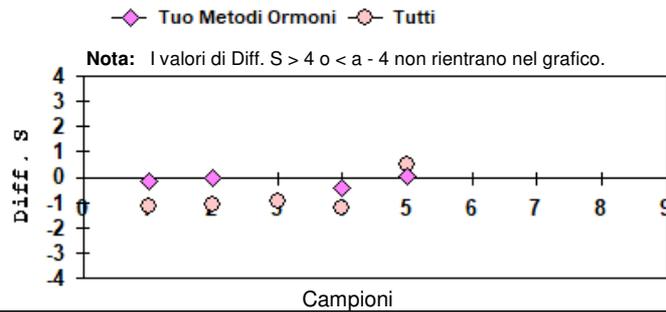
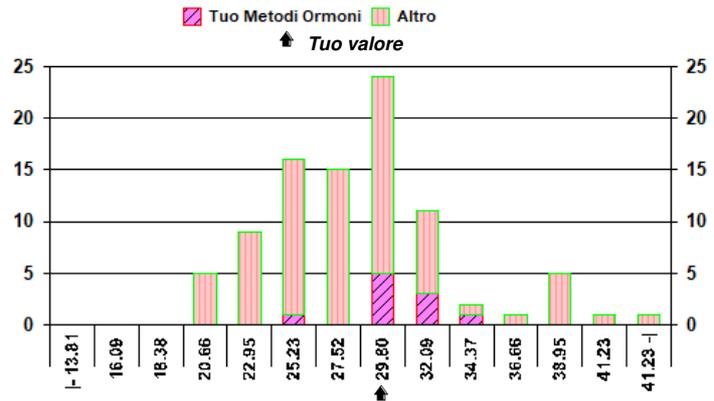
O = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 15.26

N. risultati numerici	90
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	1	28.78	5.8	0.29
Beckman-Coulter Access/DXi800	26	1	23.65	9.0	0.42
<b>Biomerieux vidas</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>29.51</b>	<b>9.6</b>	<b>0.89*</b>
Abbott Alinity/Architect	18	0	56.14	10.1	1.33

\* 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	103	0	35.838	25.41	9.107	35.000
Tuo Metodi Ormoni	20	0	48.215	4.00	1.929	48.100

Campione	5 (Scad. 21/07/2023)					
Tuo risultato	48.60					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.40	35.61
Tuo Metodi Ormoni	0.20	0.80

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

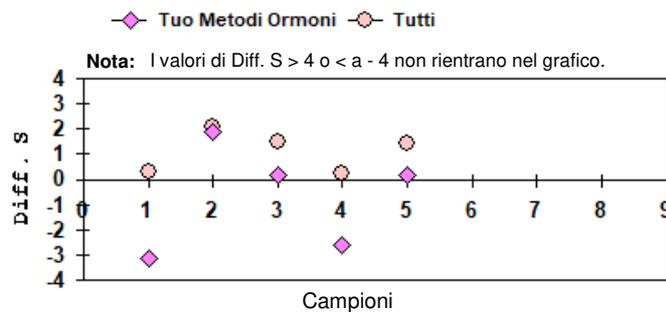
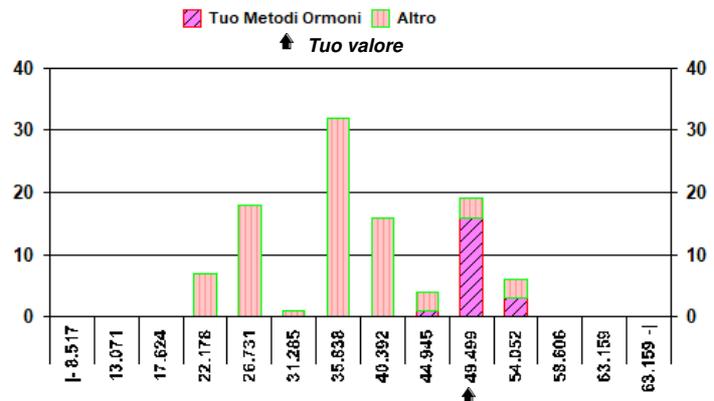
O = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 10.90

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	34	1	34.762	5.30	0.321
Beckman-Coulter Access/DXi800	25	0	23.648	8.16	0.386
<b>Abbott Alinity/Architect</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>48.215</b>	<b>4.00</b>	<b>0.431</b>
Biomerieux vidas	10	0	34.654	9.73	1.066*

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

Tuo Metodi Ormoni  
**Abbott Alinity/Architect**



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

N° Risposte totali: 97

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

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	17	0	41.60	3.6	1.51	41.60
Tuo Metodi Ormoni	17	0	41.60	3.6	1.51	41.60

Campione	5 (Scad. 21/07/2023)					
Tuo risultato	41.4					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.13	-0.48
Tuo Metodi Ormoni	-0.13	-0.48

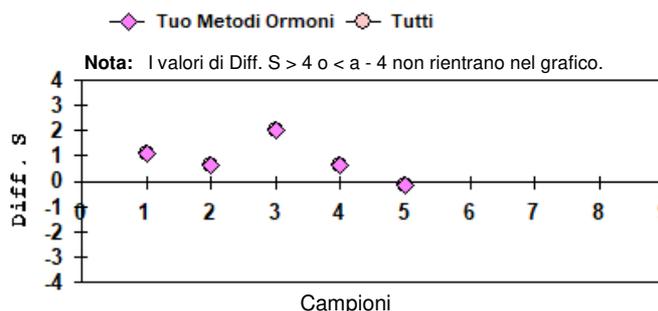
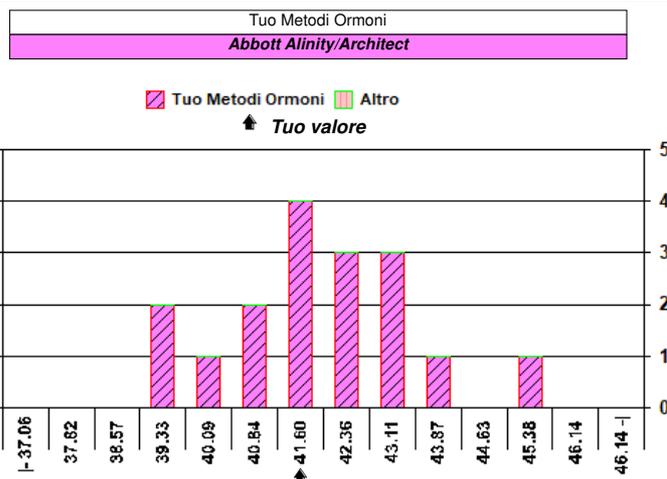
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○	○	○			

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

N. risultati numerici	17
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	17	0	41.60	3.6	0.37
Roche Modular/Elecsys/Cobas	31	1	24.64	5.3	0.24
Beckman-Coulter Access/DXI800	25	0	22.30	10.0	0.44
Biomerieux vidas	9	0	22.37	6.3	0.47*

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



Analita: **PSA totale** µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	116	2	1.719	8.89	0.153	1.730
Tuo Metodi Ormoni	25	0	1.632	8.24	0.134	1.630

Campione	5 (Scad. 21/07/2023)					
Tuo risultato	1.66					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.39	-3.43
Tuo Metodi Ormoni	0.21	1.72

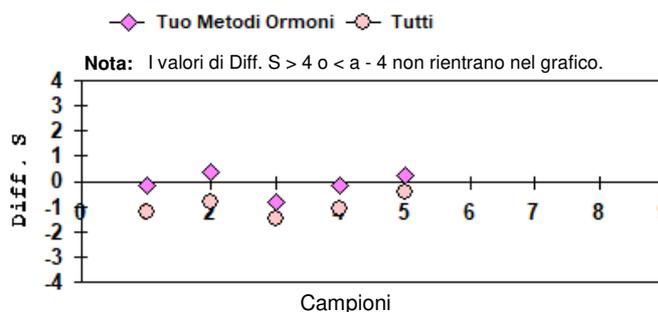
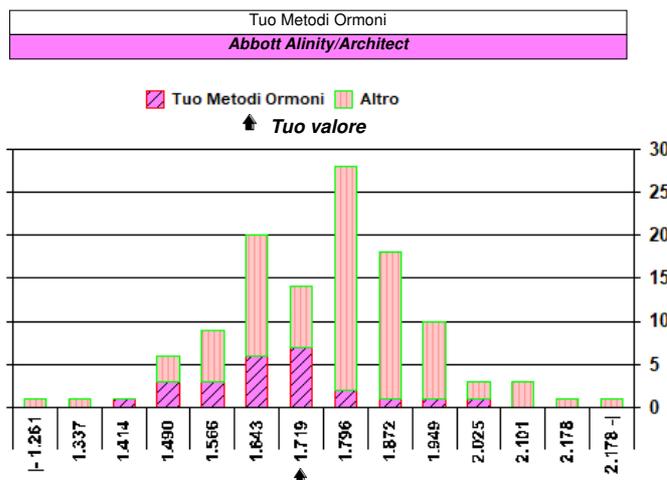
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	○	○	○	○			

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

N. risultati numerici	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	38	0	1.762	5.06	0.014
Abbott Alinity/Architect	25	0	1.632	8.24	0.027
Beckman Coulter Access - calibratore Hybritech	12	0	1.801	8.09	0.042
Beckman Coulter Access - calibratore WHO	9	0	1.521	8.13	0.041*
Beckman-Coulter Access/DXI800	9	0	1.870	8.76	0.055*

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



**Analita: PSA libero**

µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	110	1	0.5443	15.263	0.0831	0.5400
Tuo Metodi Ormoni	25	0	0.5685	4.723	0.0269	0.5700

Campione	5 (Scad. 21/07/2023)
Tuo risultato	0.580

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.43	6.56
Tuo Metodi Ormoni	0.43	2.02

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

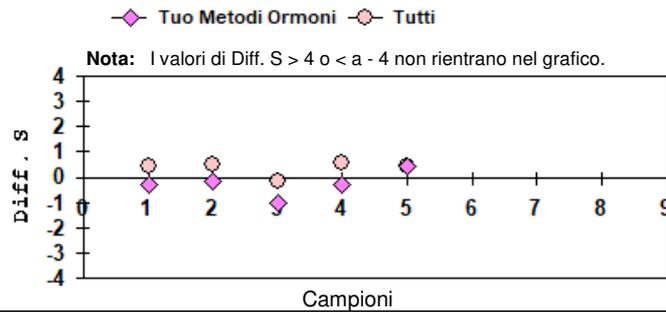
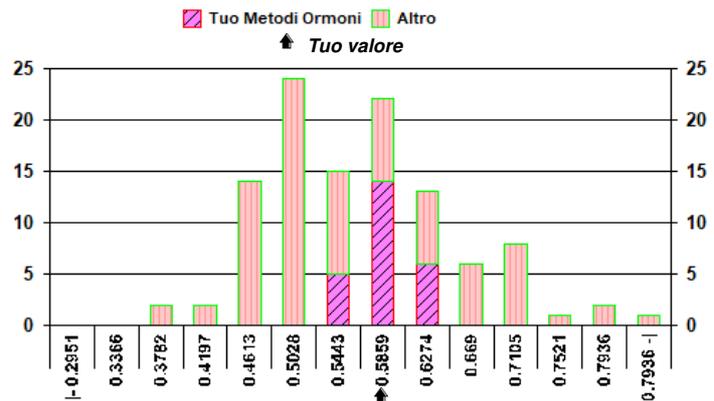
○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 13.40

N. risultati numerici	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/Elecys/Cobas	36	1	0.4775	4.194	0.0034
Abbott Alinity/Architect	25	0	0.5685	4.723	0.0054
Beckman Coulter Access - calibratore Hybritech	12	0	0.6496	8.089	0.0152
Beckman-Coulter Access/DXi800	9	0	0.6510	11.546	0.0251*
Beckman Coulter Access - calibratore WHO	8	0	0.5209	6.847	0.0126*

\* 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	122	1	2.497	16.70	0.417	2.580
Tuo Metodi Ormoni	25	0	1.940	8.02	0.156	1.920

Campione	5 (Scad. 21/07/2023)
Tuo risultato	1.79

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.70	-28.31
Tuo Metodi Ormoni	-0.96	-7.73

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

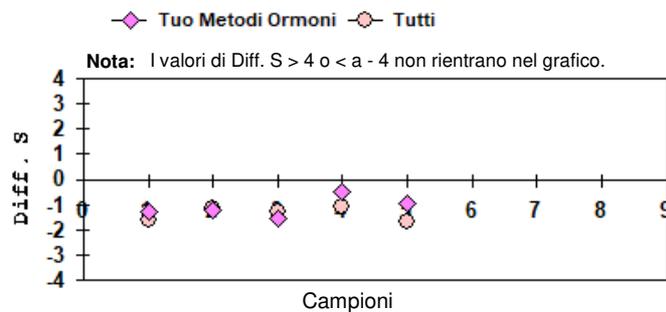
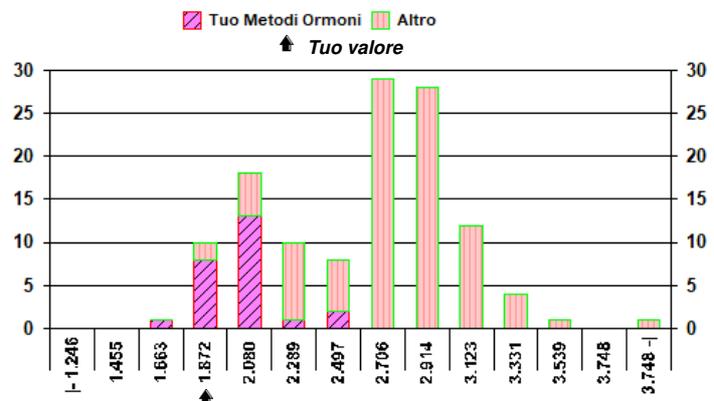
○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 13.40

N. risultati numerici	122
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	41	1	2.651	8.12	0.034
Beckman-Coulter Access/DXi800	29	0	2.877	7.69	0.041
Abbott Alinity/Architect	25	0	1.940	8.02	0.031

\* 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	123	0	9.791	13.97	1.368	9.610
Tuo Metodi Ormoni	25	0	8.420	6.06	0.510	8.400

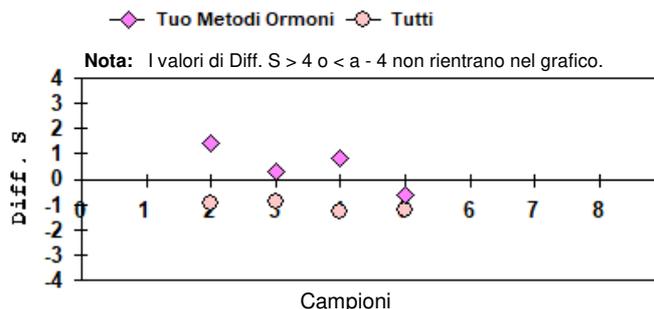
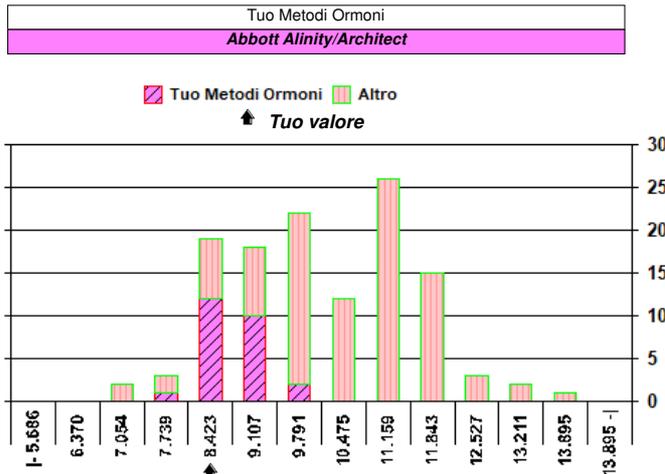
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
X	O	O	O	O			

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

N. risultati numerici	123
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	41	1	10.959	3.94	0.068
Beckman-Coulter Access/DXi800	29	0	9.541	5.71	0.101
Abbott Alinity/Architect	25	0	8.420	6.06	0.102

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



Analita: <b>TSH</b>		mIU/L				
	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	125	2	5.1415	12.367	0.6358	5.1000
Tuo Metodi Ormoni	25	0	4.9761	6.714	0.3341	4.9990

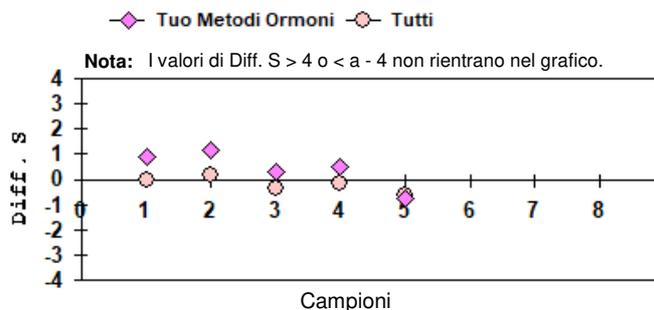
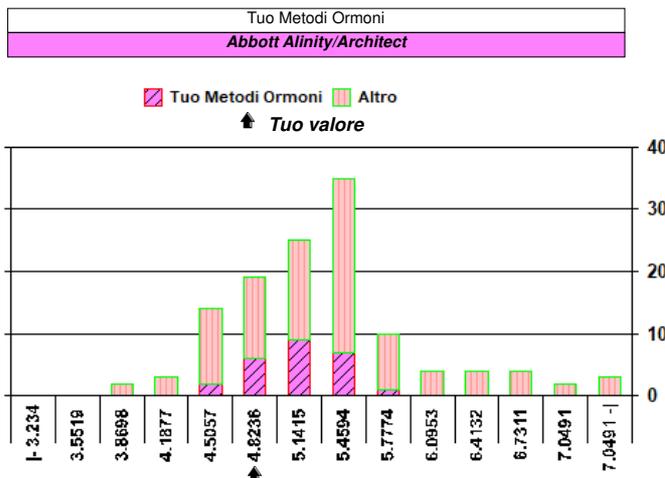
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
O	O	O	O	O			

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

N. risultati numerici	125
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	44	1	5.2166	3.667	0.0292
Beckman-Coulter Access/DXi800	29	1	4.4545	4.620	0.0389
Abbott Alinity/Architect	25	0	4.9761	6.714	0.0668

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



**Analita: LH** U/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	100	1	5.001	25.28	1.264	4.480
Tuo Metodi Ormoni	8	0	3.940	7.66	0.302	3.875

Campione	5 (Scad. 21/07/2023)
Tuo risultato	3.60

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.11	-28.01
Tuo Metodi Ormoni	-1.13	-8.63

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

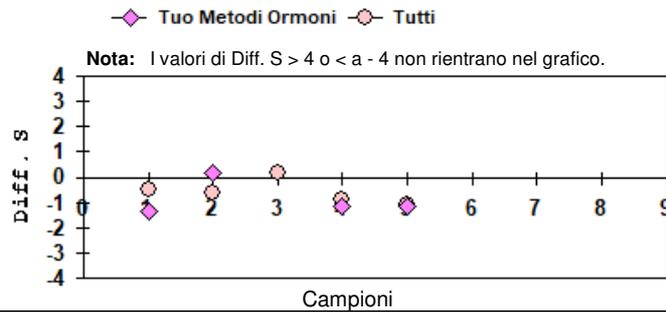
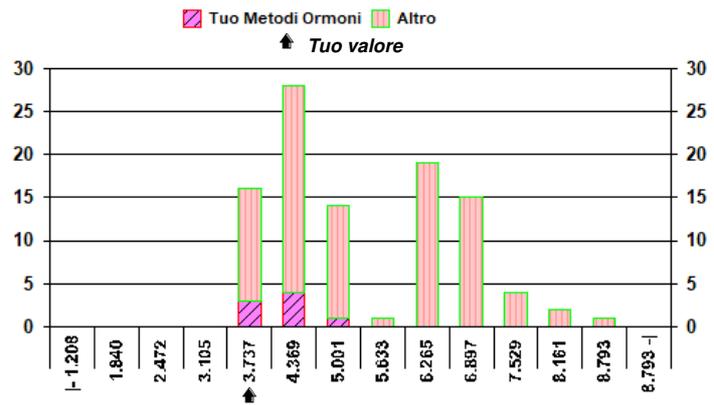
○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 13.35

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/Elecys/Cobas	30	0	6.302	6.59	0.076
Beckman-Coulter Access/DXi800	24	0	4.228	7.49	0.065
Abbott Alinity/Architect	19	0	3.643	5.77	0.048
Biomerieux vidas	8	0	3.940	7.66	0.107*

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

Tuo Metodi Ormoni  
**Biomerieux vidas**



**Analita: FSH** U/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	101	2	15.566	9.66	1.503	15.500
Tuo Metodi Ormoni	7					

Campione	5 (Scad. 21/07/2023)
Tuo risultato	17.60

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.35	13.07
Tuo Metodi Ormoni		

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

○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A

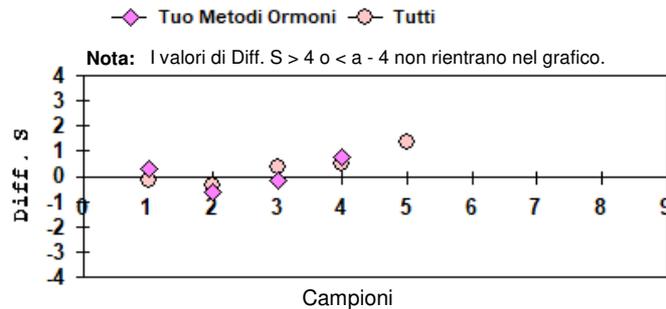
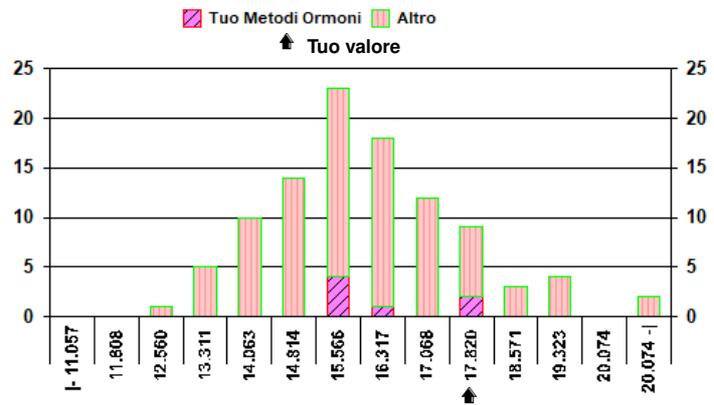
<b>Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni</b>	
14.85 - 15.17 - 15.50 - 15.56 - 16.17 - 17.60 - 17.80	

N. risultati numerici	101
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	31	0	14.806	5.84	0.155
Beckman-Coulter Access/DXi800	24	0	16.529	9.00	0.304
Abbott Alinity/Architect	20	0	15.011	7.94	0.266

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

Tuo Metodi Ormoni  
**Biomerieux vidas**



**Analita: HCG** U/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	123	3	56.20	12.9	7.27	55.95
Tuo Metodi Ormoni	5					

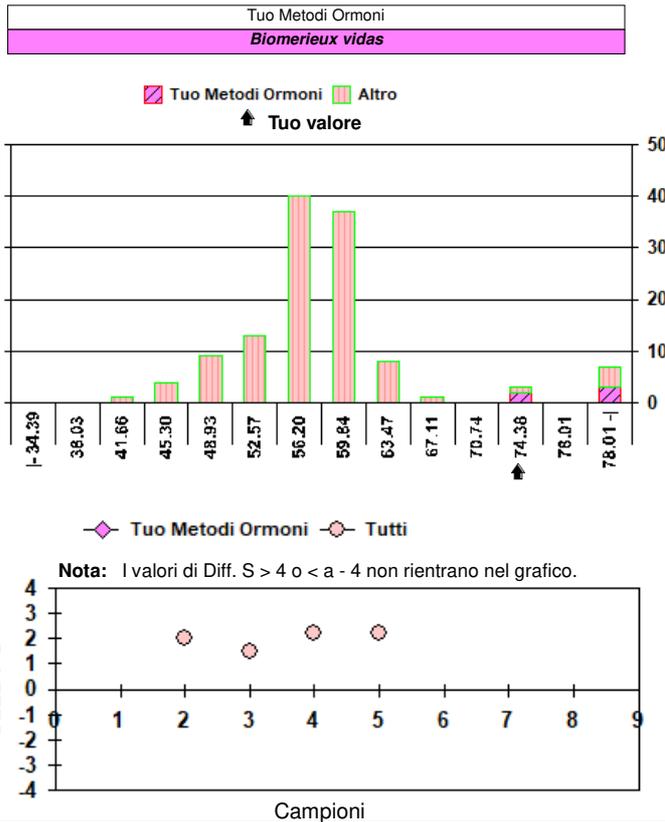
Campione	5 (Scad. 21/07/2023)
Tuo risultato	72.3

	Diff. S	Diff. %
Tutti	2.21	28.65
Tuo Metodi Ormoni		

<b>Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni</b>
71.9 - 72.3 - 83.0 - 83.8 - 84.2

N. risultati numerici	123
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.
Roche Modular/Elecsys/Cobas	41	1	56.23	4.4
Beckman-Coulter Access/DXi800	33	0	55.99	6.5
Abbott Alinity/Architect	20	0	51.03	8.1



**Analita: Prolattina** mU/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	99	1	888.94	16.6	147.46	916.00
Tuo Metodi Ormoni	8	0	1105.51	11.9	131.02	1142.95

Campione	5 (Scad. 21/07/2023)
Tuo risultato	868.6

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.14	-2.29
Tuo Metodi Ormoni	-1.81	-21.43

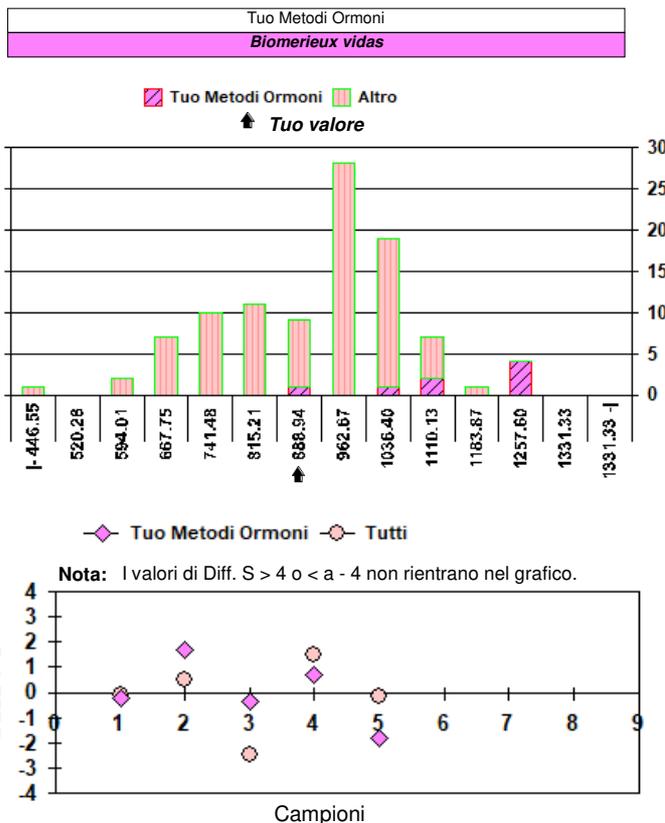
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
○	×	○	○	×			

○ = Interno    × = Esterno    rispetto ai L.A    L.A. camp. corrente: 14.23

N. risultati numerici	99
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	1	932.47	6.7	11.79
Beckman-Coulter Access/DXi800	24	0	685.33	8.7	12.15
Abbott Alinity/Architect	20	0	945.72	5.5	11.68
Biomerieux vidas	8	0	1105.51	11.9	46.32*

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



**Analita: Cortisolo** µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	79	2	224.535	10.78	24.213	222.000
Tuo Metodi Ormoni	16	0	219.813	6.04	13.278	215.500

Campione	5 (Scad. 21/07/2023)					
Tuo risultato	224.00					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.02	-0.24
Tuo Metodi Ormoni	0.32	1.90

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

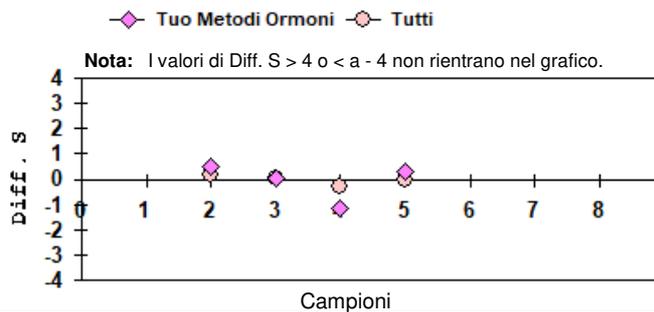
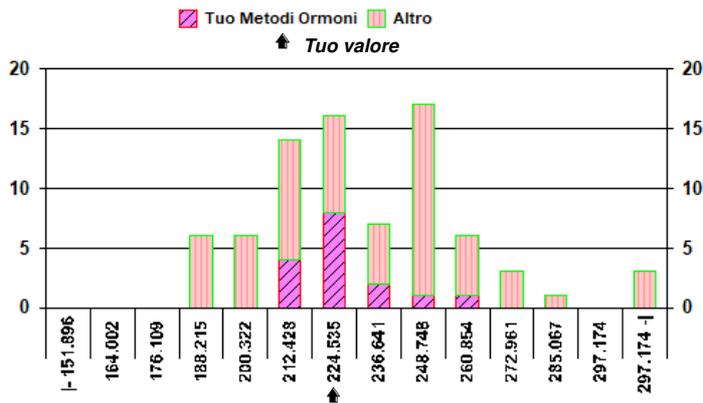
O = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 13.90

N. risultati numerici	79
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	25	1	212.002	7.17	3.104	
Roche Modular/Elecsys/Cobas	19	0	244.313	5.32	2.980	
Abbott Alinity/Architect	16	0	219.813	6.04	3.319	

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

Tuo Metodi Ormoni  
**Abbott Alinity/Architect**



**Analita: Estradiolo** ng/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	98	2	68.30	12.9	8.83	68.00
Tuo Metodi Ormoni	5					

Campione	5 (Scad. 21/07/2023)					
Tuo risultato	33.0					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-4.00	-51.68
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

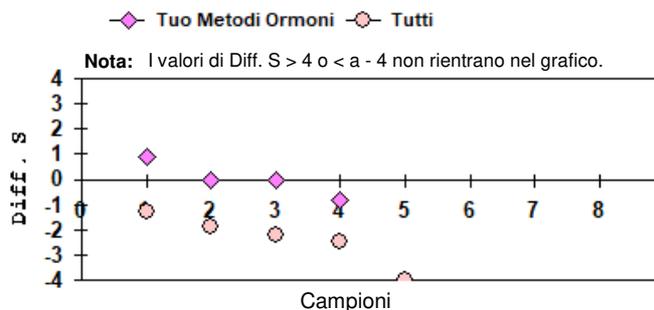
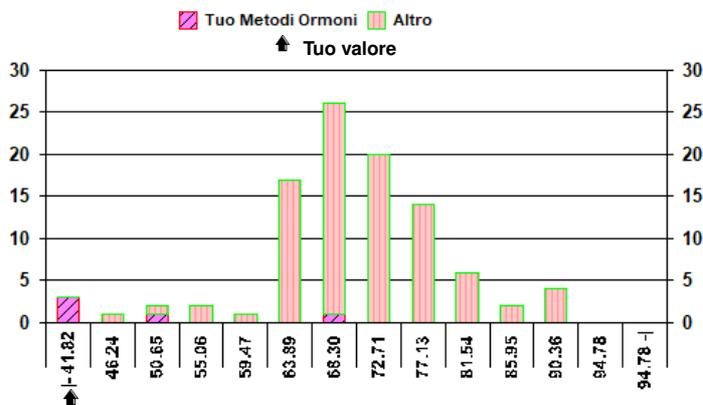
<b>Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni</b>	32.8 - 33.0 - 41.8 - 47.0 - 66.0
---	----------------------------------

N. risultati numerici	98
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	32	0	70.18	9.1	1.13	
Abbott Alinity/Architect	20	0	72.90	10.1	1.65	
Beckman-Coulter Access/DXi800	19	0	63.90	8.6	1.26	

\* 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	98	13	1.717	25.53	0.438	1.600
Tuo Metodi Ormoni	5					

Campione	5 (Scad. 21/07/2023)
Tuo risultato	1.58

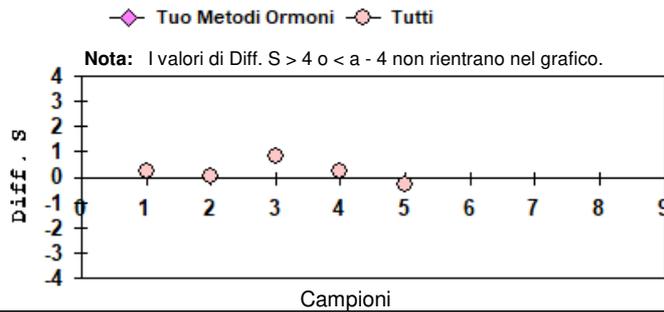
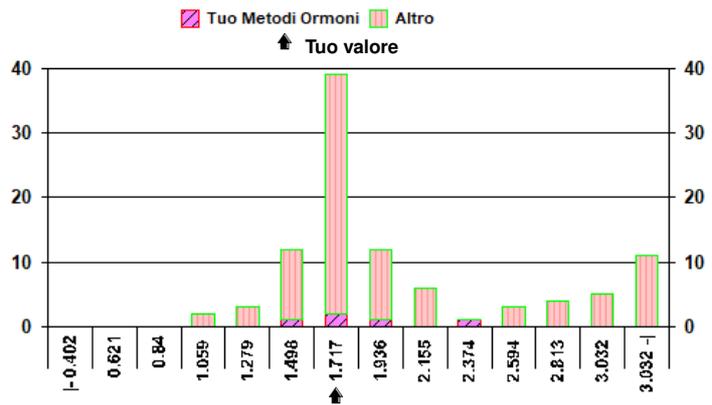
	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.31	-7.98
Tuo Metodi Ormoni		

<b>Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni</b>
1.40 - 1.55 - 1.58 - 1.82 - 2.21

N. risultati numerici	98
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	1.674	10.46
Beckman-Coulter Access/DXi800	24	0	3.010	14.34
Abbott Alinity/Architect	20	0	1.477	8.87

Tuo Metodi Ormoni  
**Biomerieux vidas**



**Analita: Testosterone** µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	84	4	10.129	18.87	1.911	10.100
Tuo Metodi Ormoni	8	0	10.036	9.30	0.933	9.925

Campione	5 (Scad. 21/07/2023)
Tuo risultato	9.88

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.13	-2.46
Tuo Metodi Ormoni	-0.17	-1.55

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

○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 18.32

N. risultati numerici	84
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	6

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
Roche Modular/Elecsys/Cobas	25	0	10.583	5.69	0.120
Beckman-Coulter Access/DXi800	17	1	12.203	23.45	0.715
Abbott Alinity/Architect	15	0	8.449	8.10	0.177
Biomerieux vidas	8	0	10.036	9.30	0.330*

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

Tuo Metodi Ormoni  
**Biomerieux vidas**

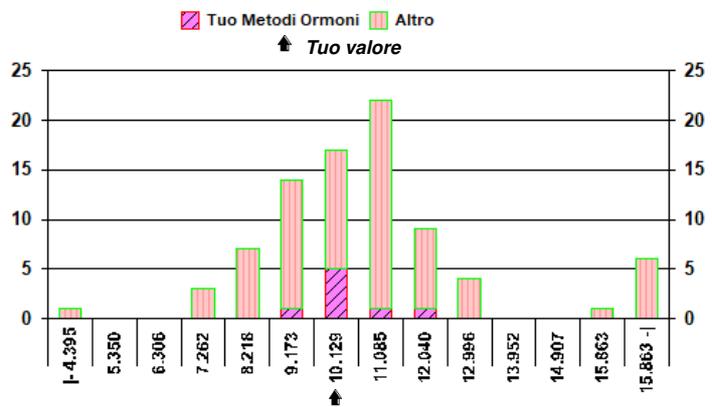
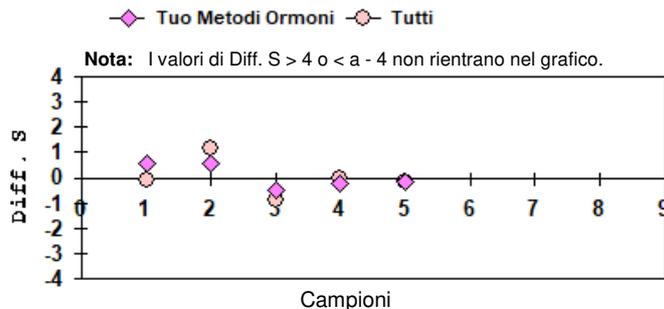


Grafico dati semiquantitativi/qualitativi	Tuo Metodi Ormoni
> 16.00	0/6





**Analita: DHEAS** µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	54	0	1054.30	22.0	231.80	954.00
Tuo Metodi Ormoni	4					

Campione	5 (Scad. 21/07/2023)
Tuo risultato	893.0

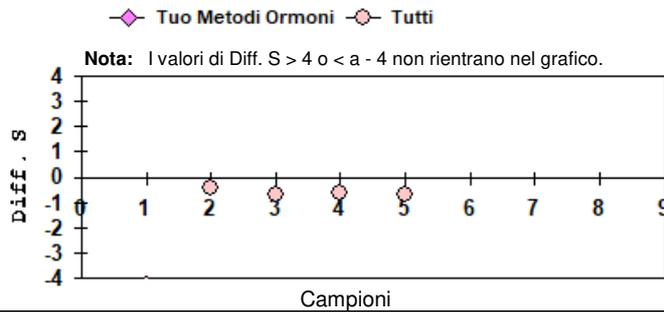
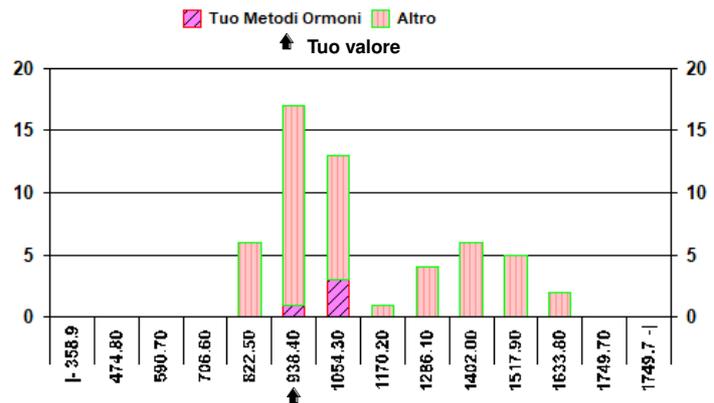
	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.70	-15.30
Tuo Metodi Ormoni		

<b>Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni</b>
1007.0 - 1010.0 - 893.0 - 970.0

N. risultati numerici	54
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	888.79	8.7
Roche Modular/Elecsys/Cobas	16	0	1364.16	7.5

Tuo Metodi Ormoni  
**Medical System SNIBE Maglumi**



**Analita: 17 alfa-OH-progesterone** µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	16	1	1.39	28.4	0.40	1.50
Tuo Metodi Ormoni	11	0	1.44	17.1	0.25	1.50

Campione	5 (Scad. 21/07/2023)
Tuo risultato	1.6

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.52	15.11
Tuo Metodi Ormoni	0.64	11.11

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

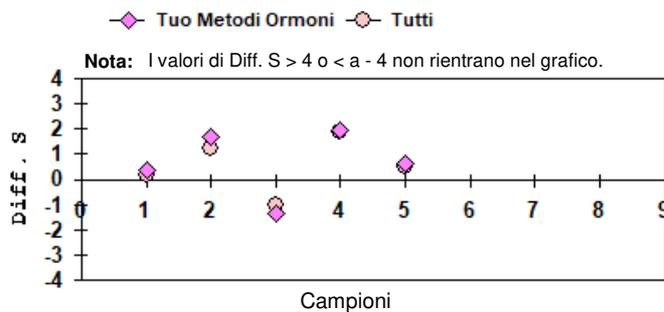
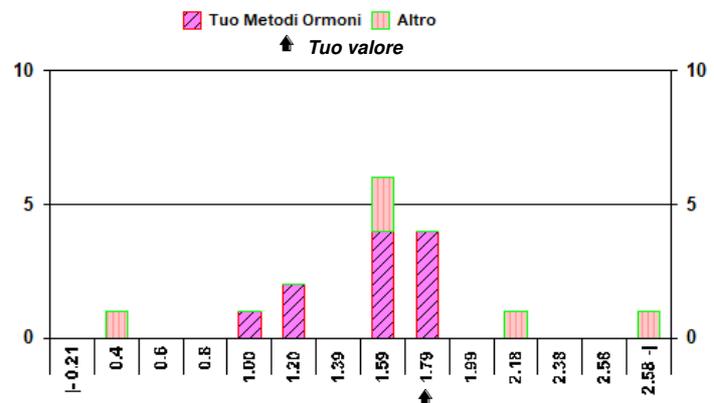
○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 40.34

N. risultati numerici	16
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
Medical System SNIBE Maglumi	11	0	1.44	17.1	0.07

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

Tuo Metodi Ormoni  
**Medical System SNIBE Maglumi**



<b>Analita: Tireoglobulina</b>						µg/L
	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	62	2	11.43	26.7	3.05	11.40
Tuo Metodi Ormoni	8	0	13.05	2.6	0.33	13.10

Campione	5 (Scad. 21/07/2023)					
Tuo risultato	13.4					
	Diff. S			Diff. %		
Tutti	0.65			17.24		
Tuo Metodi Ormoni	1.06			2.68		

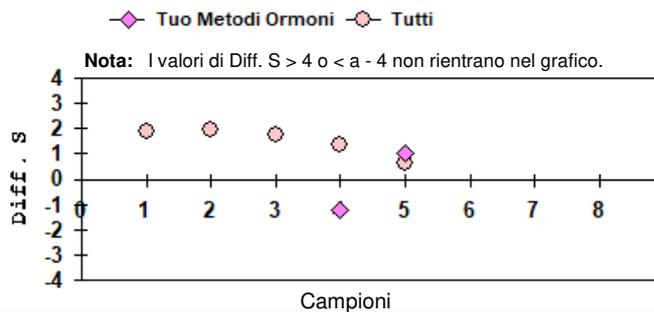
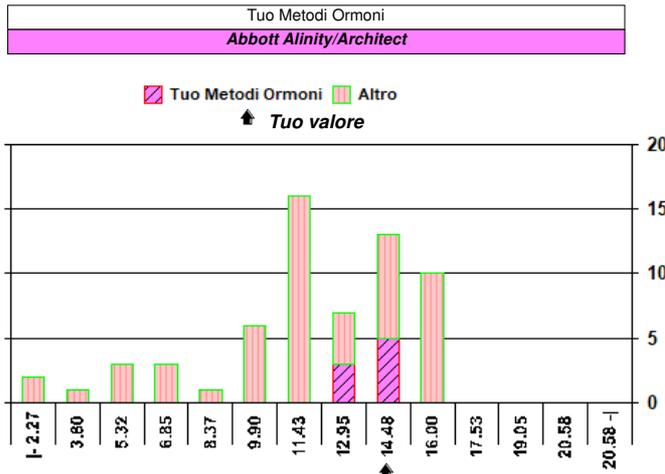
Valutazione errore totale							
1	2	3	4	5	6	7	8
			o	o			

o = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 12.14

N. risultati numerici	62
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	10.63	7.0	0.15
Roche Modular/Elecsys/Cobas	17	0	14.48	6.5	0.23
Abbott Alinity/Architect	8	0	13.05	2.6	0.12*

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



<b>Analita: 25-OH Vitamina D</b>						µg/L
<b>N° Risposte totali: 94</b>						
<b>Sottogruppo: 25-OH Vitamina D</b>						µg/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	61	14	32.71	15.6	5.09	32.30
Tuo Metodi Ormoni	21	0	33.24	5.4	1.81	33.30

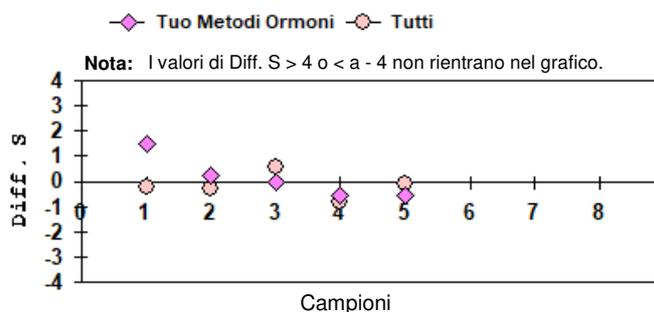
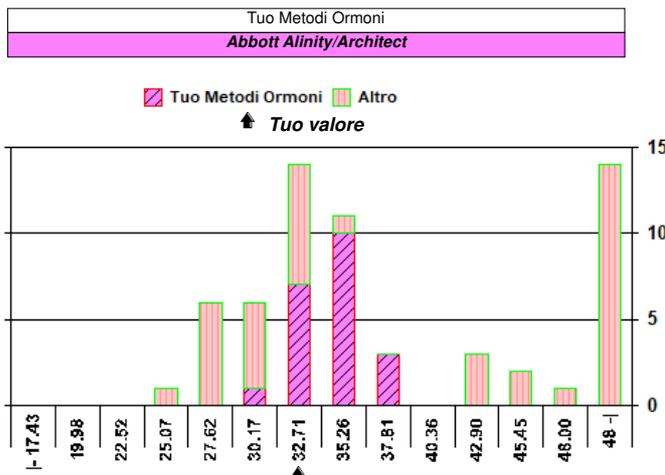
Campione	5 (Scad. 21/07/2023)					
Tuo risultato	32.3					
	Diff. S			Diff. %		
Tutti	-0.08			-1.25		
Tuo Metodi Ormoni	-0.52			-2.83		

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: 20.00

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodi Ormoni	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
Abbott Alinity/Architect	21	0	33.24	5.4	0.39
Roche Modular/Elecsys/Cobas	15	0	28.27	8.8	0.64
DiaSorin Liaison	19	2	49.04	9.6	1.14
Beckman-Coulter Access/DXi800	14	0	80.96	11.1	2.40

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





**Analita: Paratormone** ng/L

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	96	1	102.350	34.10	34.901	105.000
Tuo Metodi Ormoni	11	0	161.564	17.61	28.458	164.000

Campione	5 (Scad. 21/07/2023)	
Tuo risultato	162.50	

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.72	58.77
Tuo Metodi Ormoni	0.03	0.58

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

O = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 51.12

N. risultati numerici	96
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	21	0	98.905	12.89	2.782
Roche Modular/Elecsys/Cobas	20	1	109.859	9.92	2.501
Abbott Alinity/Architect	11	0	161.564	17.61	8.580*
DiaSorin Liaison 1-84 PTH	11	0	46.945	14.88	2.106*

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

Tuo Metodi Ormoni  
**Abbott Alinity/Architect**

