



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 µg/L
Nº Risposte totali: 112
Sottogruppo: Ferritina µg/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 | ○ | ○ | | | | | |

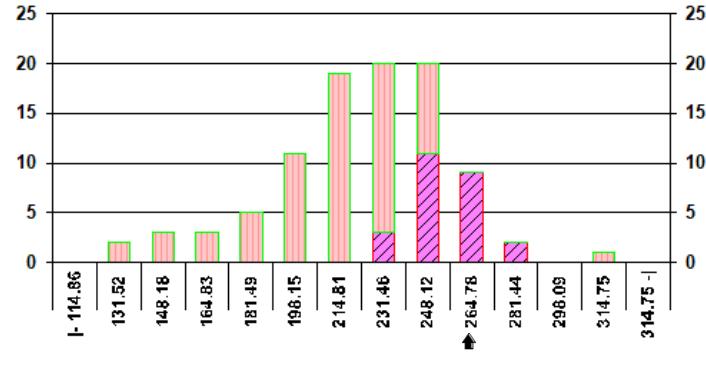
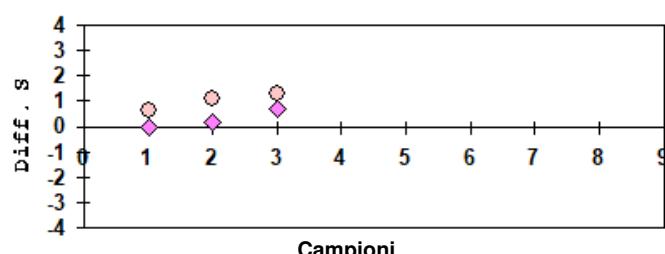
rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 16.60

| | |
|---|----|
| 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/Elecsys/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
■ **Tuo Metodi Ormoni** ■ **Altro**
▲ **Tuo valore**

◆ **Tuo Metodi Ormoni** ● **Tutti**

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

Analita: Folati µg/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 |

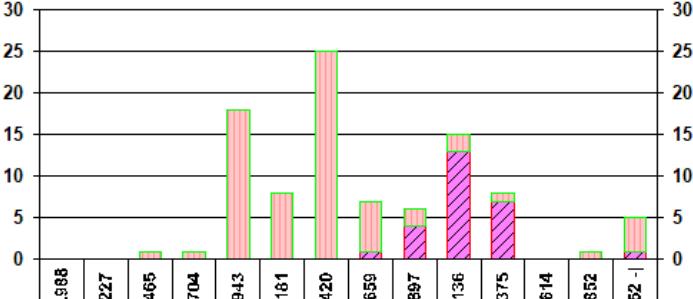
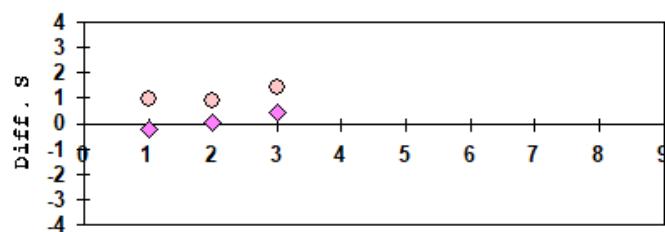
| | |
|---------------|----------------------|
| Campione | 3 (Scad. 11/06/2025) |
| Tuo risultato | 11.90 |

| | 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 |

rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 22.00

| | |
|---|----|
| N. risultati numerici | 95 |
| N. risultati semiquantitativi/qualitativi | |

Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect
■ **Tuo Metodi Ormoni** ■ **Altro**
▲ **Tuo valore**

◆ **Tuo Metodi Ormoni** ● **Tutti**

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



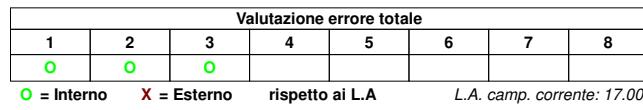
Analita: Vitamina B12

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 |



| | |
|---|----|
| N. risultati numerici | 96 |
| N. risultati semiquantitativi/qualitativi | |

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)

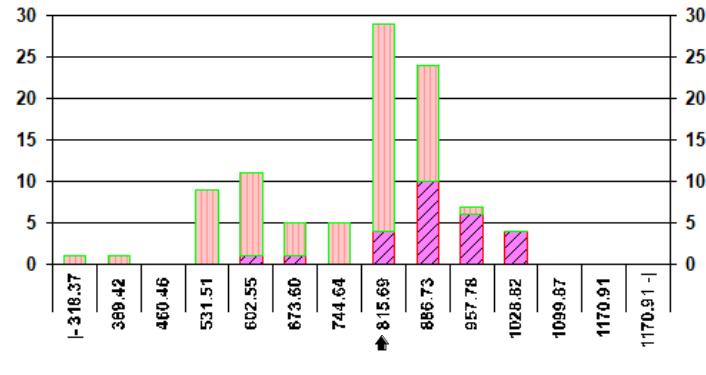
| Metodi Ormoni | N. | Out | M. | C.V. | U _x |
|-------------------------------|----|-----|--------|------|----------------|
| Roche Modular/Elecys/Cobas | 35 | 1 | 785.72 | 5.1 | 6.81 |
| Abbott Alinity/Architect | 26 | 1 | 862.42 | 9.2 | 15.92 |
| Beckman-Coulter Access/DXi800 | 17 | 0 | 541.15 | 10.4 | 13.63 |

* U_x non trascurabile

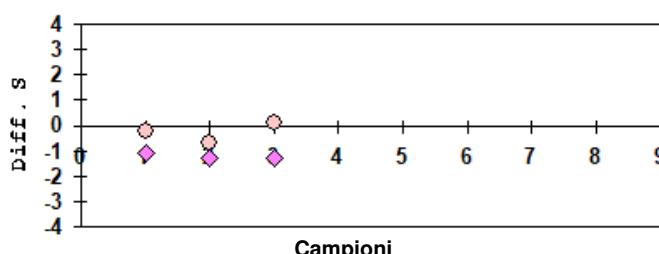
Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect

■ Tuo Metodi Ormoni ■ Altro

▲ Tuo valore



■ Tuo Metodi Ormoni ■ Tutti



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

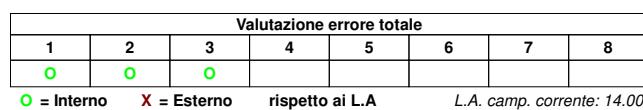
Analita: Insulina

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 |



| | |
|---|----|
| N. risultati numerici | 80 |
| N. risultati semiquantitativi/qualitativi | |

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)

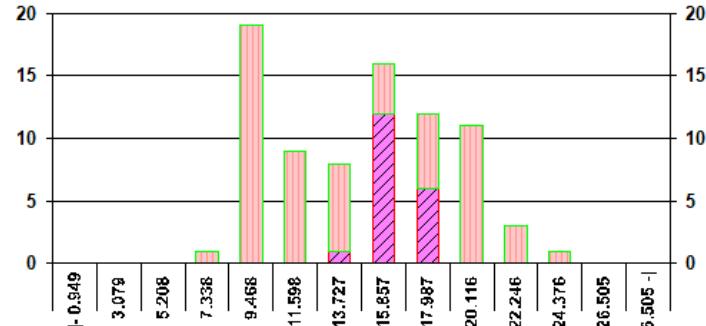
| Metodi Ormoni | N. | Out | M. | C.V. | U _x |
|-------------------------------|----|-----|--------|------|----------------|
| Roche Modular/Elecys/Cobas | 25 | 1 | 9.055 | 6.94 | 0.128 |
| Abbott Alinity/Architect | 19 | 1 | 15.639 | 2.93 | 0.108 |
| Beckman-Coulter Access/DXi800 | 15 | 0 | 19.087 | 6.53 | 0.322 |

* U_x non trascurabile

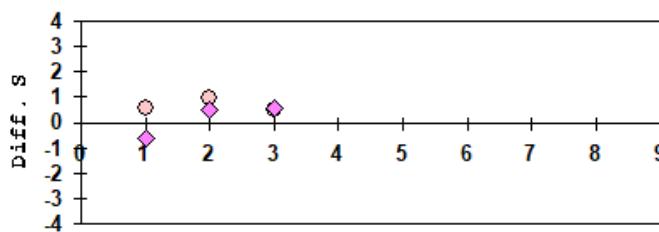
Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect

■ Tuo Metodi Ormoni ■ Altro

▲ Tuo valore



■ Tuo Metodi Ormoni ■ Tutti



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



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 | ○ | ○ | ○ | | | | |

rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 11.50

| | |
|---|----|
| N. risultati numerici | 95 |
| N. risultati semiquantitativi/qualitativi | |

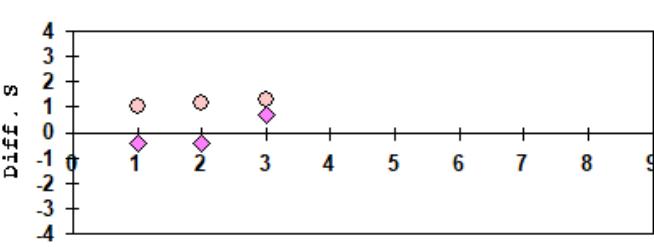
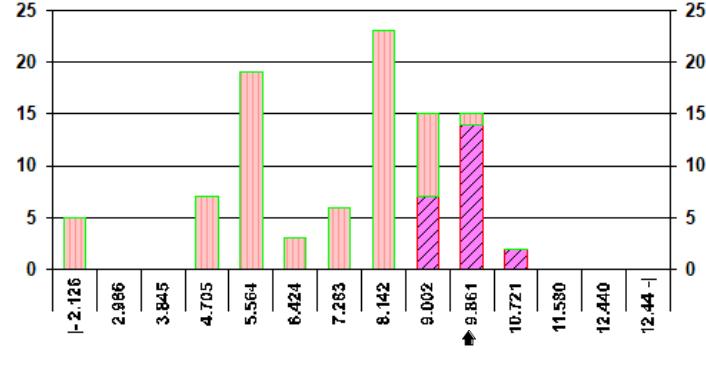
Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)

| Metodi Ormoni | N. | Out | M. | C.V. | U _x |
|-------------------------------|----|-----|-------|------|----------------|
| Roche Modular/Elecys/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

■ Tuo Metodi Ormoni □ Altro
▲ Tuo valore



Nota: I valori di Diff. S > 4 o < a - 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 X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 19.27

| | |
|---|----|
| N. risultati numerici | 82 |
| N. risultati semiquantitativi/qualitativi | |

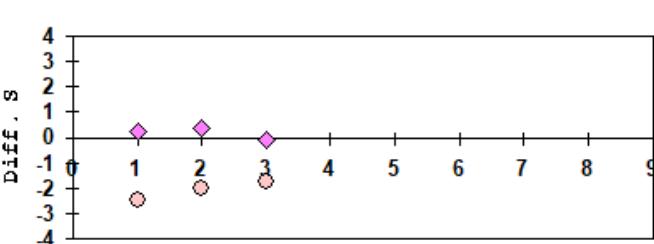
Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)

| Metodi Ormoni | N. | Out | M. | C.V. | U _x |
|-------------------------------|----|-----|-------|------|----------------|
| Roche Modular/Elecys/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

■ Tuo Metodi Ormoni □ Altro
▲ Tuo valore



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

Analita: CA 19-9

KUI/L

Nº 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)

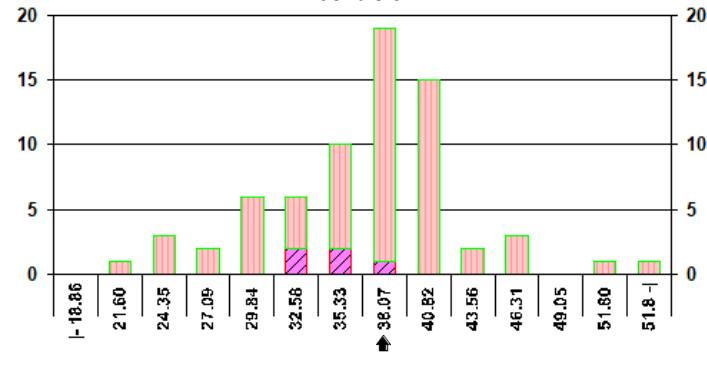
| Metodi Ormoni | N. | Out | M. | C.V. |
|-------------------------------|----|-----|-------|------|
| Roche Modular/Elecys/Cobas | 28 | 1 | 35.57 | 7.8 |
| Beckman-Coulter Access/DXi800 | 18 | 0 | 37.84 | 9.0 |
| Abbott Alinity/Architect | 19 | 0 | 54.22 | 10.2 |

Tuo Metodi Ormoni

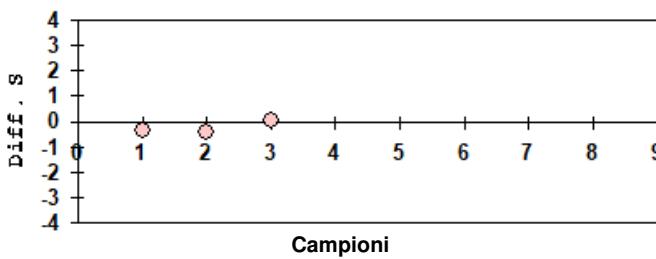
Biomerieux vida

Tuo Metodi Ormoni Altro

▲ **Tuo valore**



◆ **Tuo Metodi Ormoni** ● **Tutti**



Note: I valori di Diff. S > 4 o < a - 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 |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|
| ○ = 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. | Ux |
|-------------------------------|----|-----|--------|------|-------|
| Roche Modular/Elecys/Cobas | 26 | 0 | 31.610 | 4.69 | 0.291 |
| Abbott Alinity/Architect | 21 | 1 | 47.647 | 7.44 | 0.793 |
| Beckman-Coulter Access/DXi800 | 17 | 0 | 28.426 | 6.22 | 0.429 |

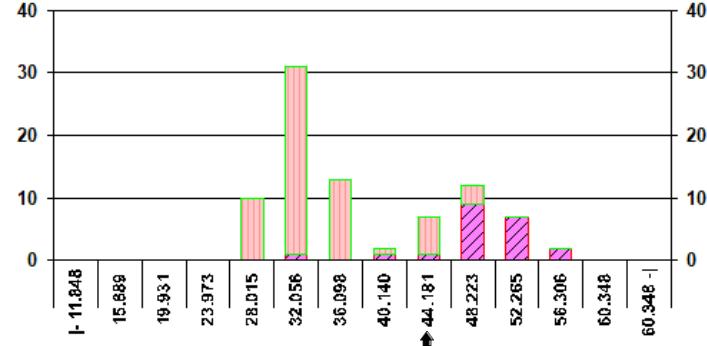
* Ux non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni

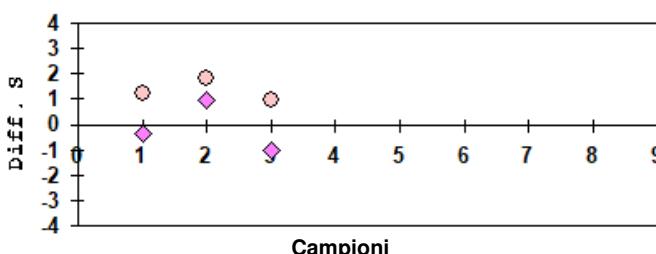
Abbott Alinity/Architect

Tuo Metodi Ormoni Altro

▲ **Tuo valore**



◆ **Tuo Metodi Ormoni** ● **Tutti**



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

Analita: CA 15-3

kU/L

Nº Risposte totali: 82

Sottogruppo: CA 15-3 (Abbott)

kU/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)

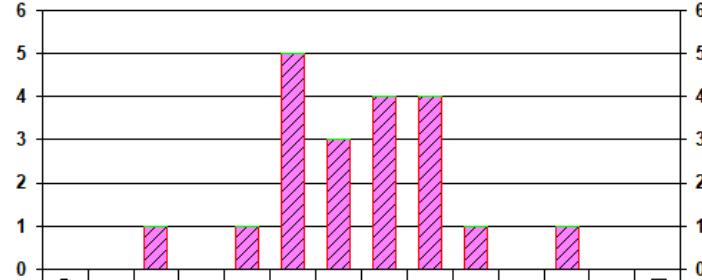
| Metodi Ormoni | N. | Out | M. | C.V. | Ux |
|-------------------------------|----|-----|-------|------|------|
| Abbott Alinity/Architect | 20 | 0 | 56.89 | 9.7 | 1.24 |
| Roche Modular/Elecys/Cobas | 24 | 1 | 27.70 | 4.7 | 0.27 |
| Beckman-Coulter Access/DXi800 | 17 | 0 | 35.76 | 11.6 | 1.01 |

* Ux non trascurabile

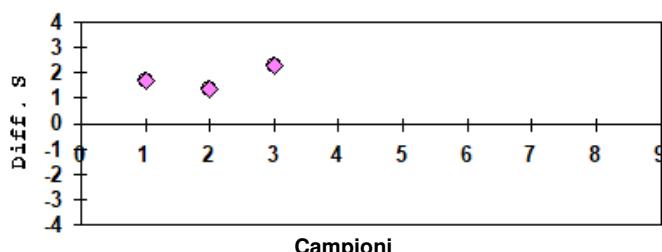
Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect

■ Tuo Metodi Ormoni ■ Altro

▲ Tuo valore



◆ Tuo Metodi Ormoni ● Tutti



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

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)

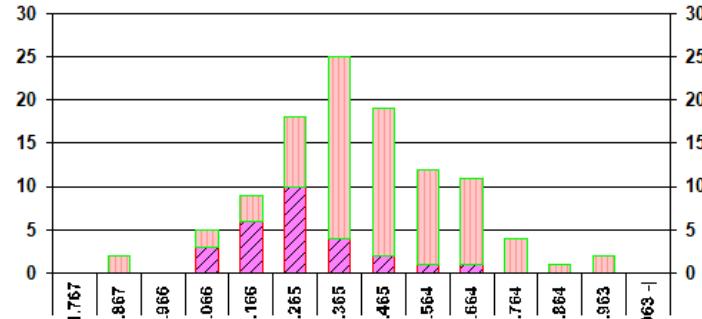
| Metodi Ormoni | N. | Out | M. | C.V. | Ux |
|-------------------------------|----|-----|-------|------|--------|
| Roche Modular/Elecys/Cobas | 37 | 1 | 2.412 | 5.73 | 0.023 |
| Abbott Alinity/Architect | 27 | 0 | 2.237 | 6.19 | 0.027 |
| Beckman-Coulter Access/DXi800 | 8 | 0 | 2.536 | 4.81 | 0.043* |

* Ux non trascurabile

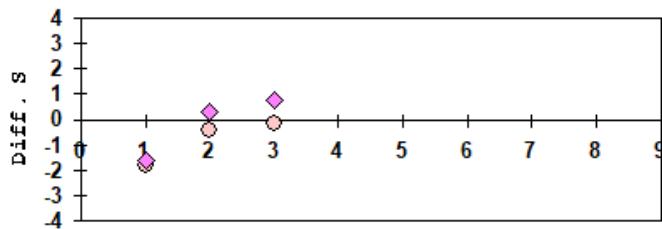
Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect

■ Tuo Metodi Ormoni ■ Altro

▲ Tuo valore



◆ Tuo Metodi Ormoni ● Tutti



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



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 | ○ | ○ | ○ | X | | | |

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)

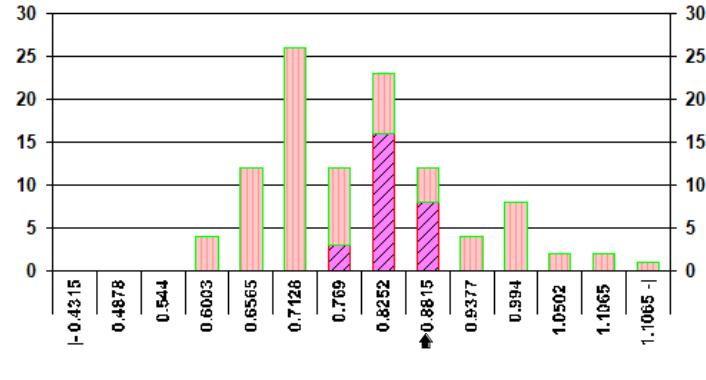
| Metodi Ormoni | N. | Out | M. | C.V. | U _x |
|-------------------------------|----|-----|--------|-------|----------------|
| Roche Modular/Elecys/Cobas | 36 | 0 | 0.6804 | 5.290 | 0.0060 |
| Abbott Alinity/Architect | 27 | 0 | 0.8093 | 3.901 | 0.0061 |
| Beckman-Coulter Access/DXi800 | 8 | 1 | | | |

* U_x non trascurabile

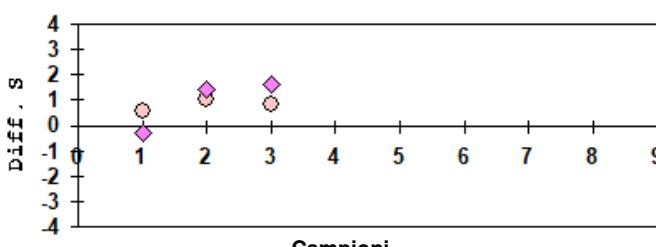
Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect

■ Tuo Metodi Ormoni ■ Altro

▲ Tuo valore



■ Tuo Metodi Ormoni ■ Tutti



Nota: I valori di Diff. S > 4 o < a - 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 X = 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)

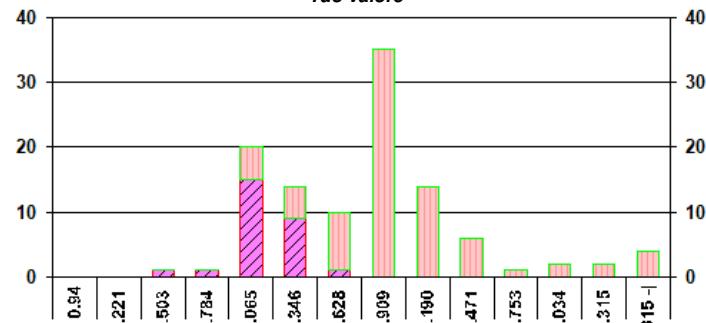
| Metodi Ormoni | N. | Out | M. | C.V. | U _x |
|-------------------------------|----|-----|-------|-------|----------------|
| Roche Modular/Elecys/Cobas | 38 | 1 | 2.826 | 5.90 | 0.027 |
| Abbott Alinity/Architect | 27 | 0 | 1.984 | 11.45 | 0.044 |
| Beckman-Coulter Access/DXi800 | 18 | 0 | 2.966 | 10.16 | 0.071 |

* U_x non trascurabile

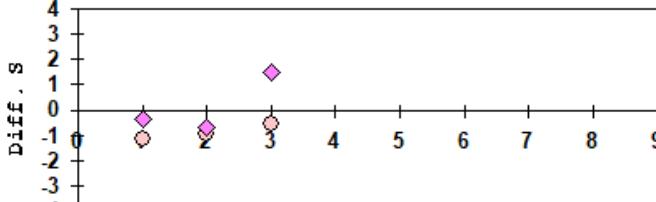
Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect

■ Tuo Metodi Ormoni ■ Altro

▲ Tuo valore



■ Tuo Metodi Ormoni ■ Tutti



Nota: I valori di Diff. S > 4 o < a - 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 |

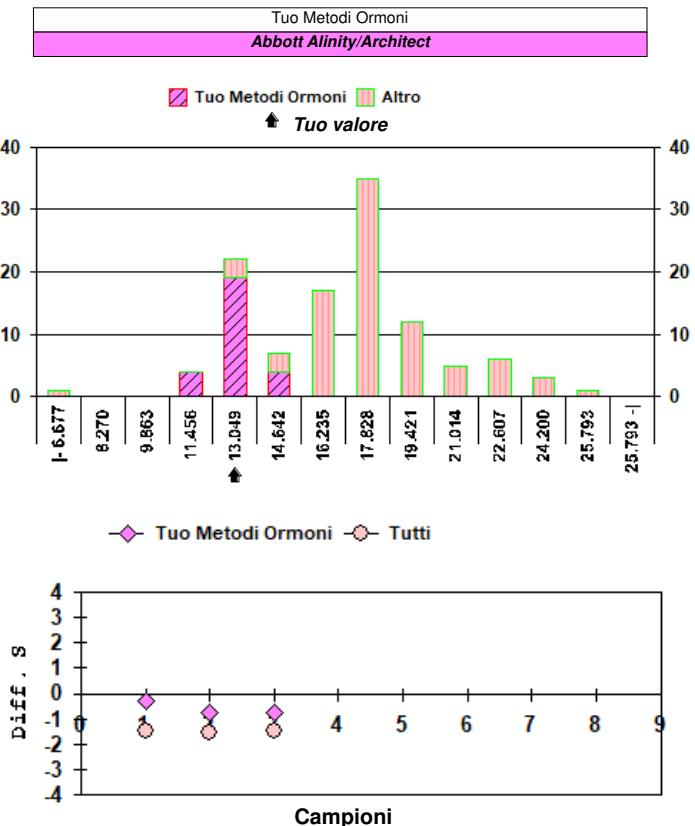
| Valutazione errore totale | | | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ○ = Interno | ○ | ○ | ○ | | | | |

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



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

| Analita: TSH | | | | | | mUI/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 |

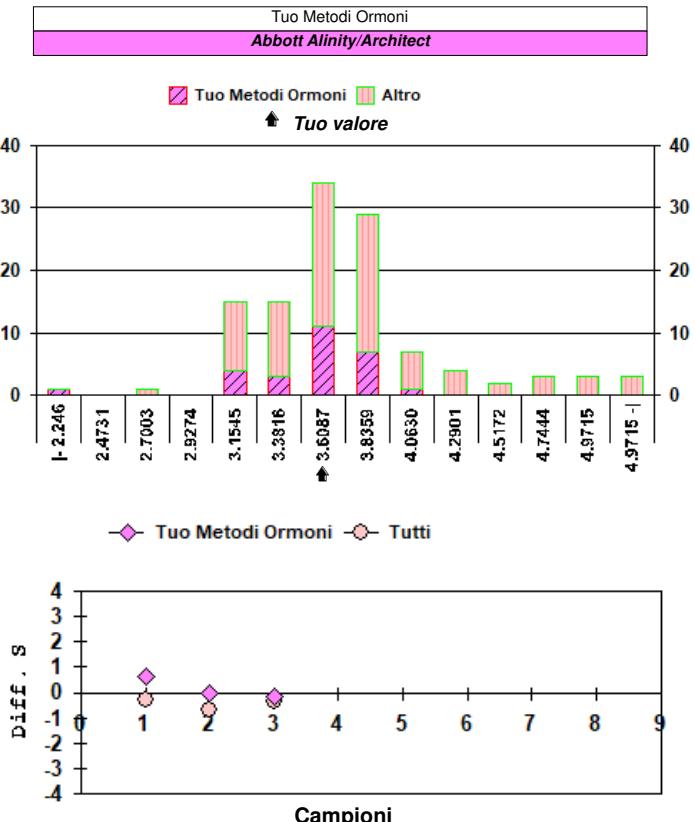
| Valutazione errore totale | | | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

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



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

Analita: *LH*

UI/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 | | | | | |

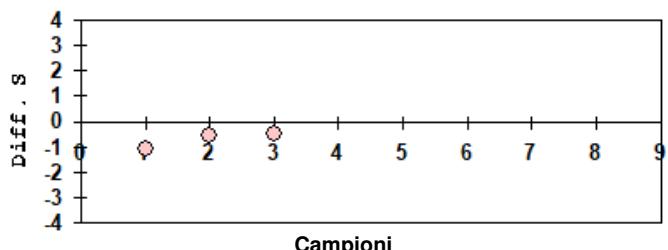
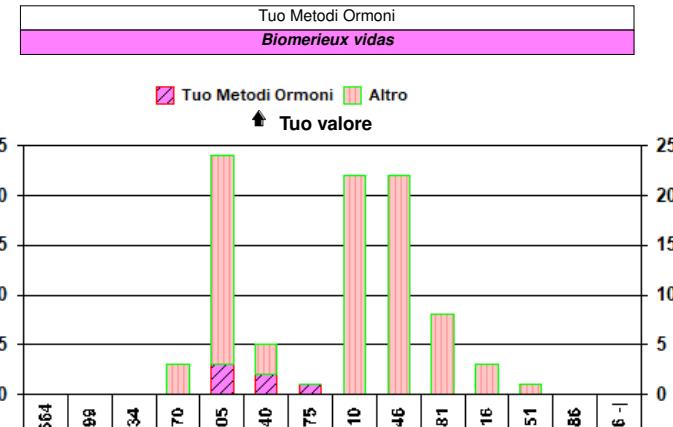
| | |
|---------------|-----------------------------|
| Campione | 3 (Scad. 11/06/2025) |
| Tuo risultato | 11.89 |

| | 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/Elecys/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 |



Nota: I valori di Diff. S > 4 o < a - 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 | | | | | |

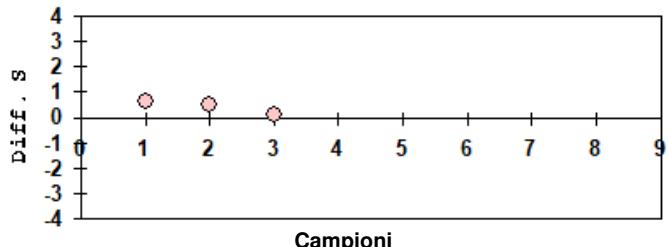
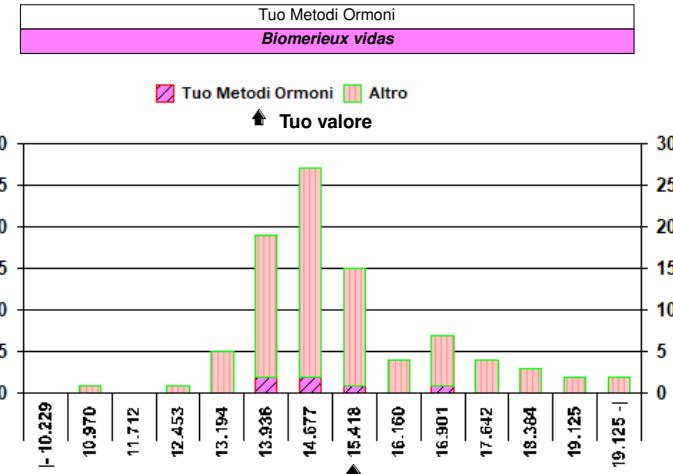
| | |
|---------------|-----------------------------|
| Campione | 3 (Scad. 11/06/2025) |
| Tuo risultato | 14.86 |

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

Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni

| | |
|-----------------------|-----------|
| N. risultati numerici | 90 |
| Misurazioni | 90 |

| 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 |



Nota: I valori di Diff. S > 4 o < a - 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 |
|-------------|---|-------------|---|------------------|---|----------------------------|---|
| ○ = Interno | | X = Esterno | | rispetto ai 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/Elecys/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* |

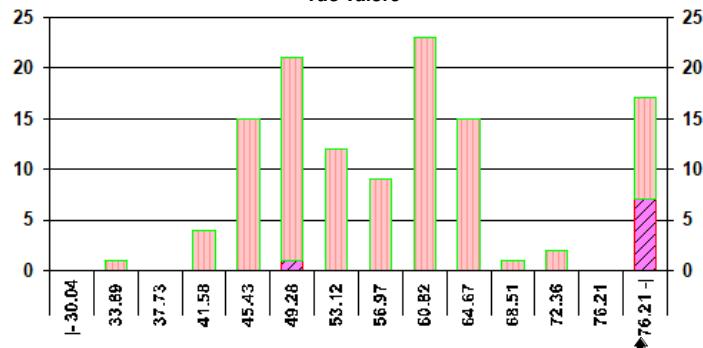
* U_x non trascurabile

Tuo Metodi Ormoni

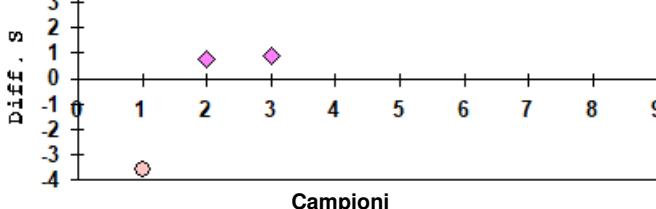
Biomerieux vidas

■ Tuo Metodi Ormoni ■ Altro

▲ Tuo valore



■ Tuo Metodi Ormoni ■ Tutti



Note: I valori di Diff. S > 4 o < a - 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/Elecys/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 |

Tuo Metodi Ormoni

Biomerieux vidas

■ Tuo Metodi Ormoni ■ Altro

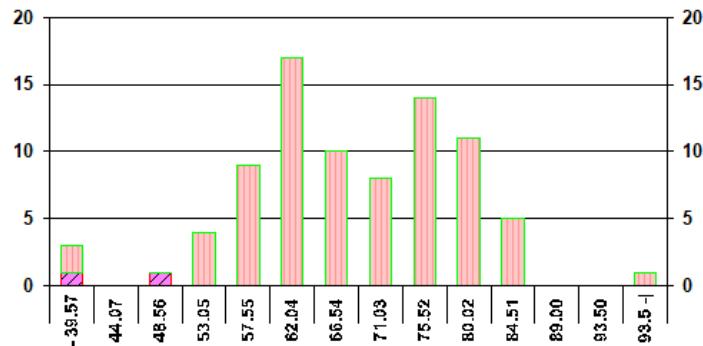
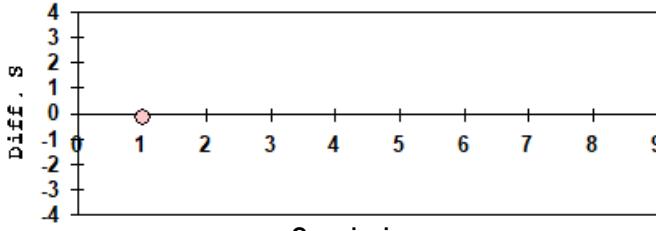


Grafico dati semiquantitativi/qualitativi

Tuo Metodi Ormoni

| | |
|----------|-----|
| < L.O.Q. | 2/2 |
| < 5.0 | 1/1 |
| < 10.0 | 1/1 |

■ Tuo Metodi Ormoni ■ Tutti



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



| Analita: Cortisolo | | | | | |
|---------------------------|----|-----|--------|-------|-------|
| | N. | Out | Media | C.V. | S.D. |
| Tutti | 71 | 8 | 10.204 | 25.42 | 2.594 |
| Tuo Metodi Ormoni | 14 | 0 | 8.643 | 23.41 | 2.023 |

| | |
|---------------|----------------------|
| 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 |
| ○ | | X | | | | | |

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

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

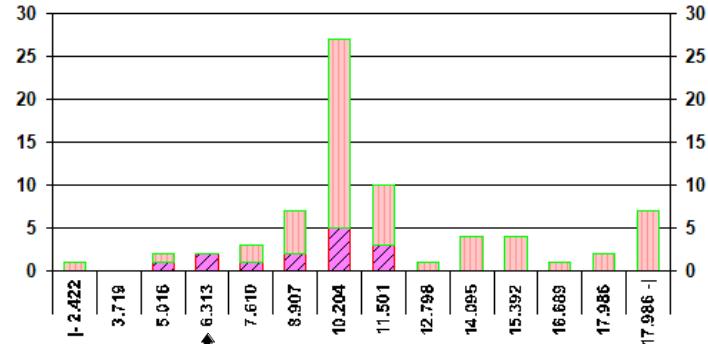
Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)

| Metodi Ormoni | N. | Out | M. | C.V. | U _x |
|-------------------------------|----|-----|--------|-------|----------------|
| Roche Modular/Elecys/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

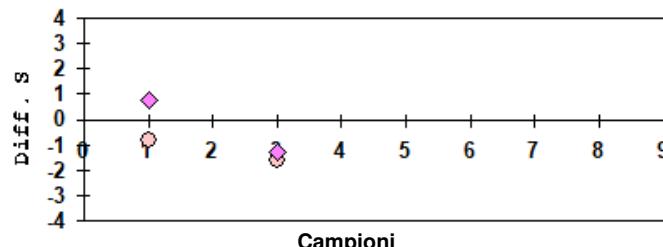
| Tuo Metodi Ormoni | |
|--------------------------|--|
| Abbott Alinity/Architect | |

■ Tuo Metodi Ormoni ■ Altro
▲ Tuo valore



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

◆ Tuo Metodi Ormoni ● Tutti



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

| Analita: Estradiolo | | | | | |
|----------------------------|----|-----|-------|------|--------|
| | N. | Out | Media | C.V. | Med.na |
| Tutti | 91 | 3 | 72.64 | 13.8 | 10.05 |
| 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

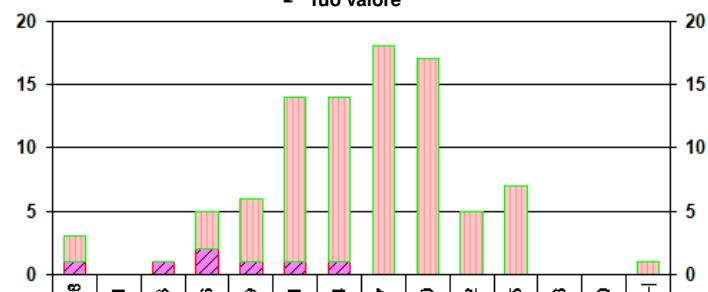
| | |
|---|----|
| N. risultati numerici | 91 |
| N. risultati semiquantitativi/qualitativi | 1 |

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)

| Metodi Ormoni | N. | Out | M. | C.V. |
|-------------------------------|----|-----|-------|------|
| Roche Modular/Elecys/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 | |

■ Tuo Metodi Ormoni ■ Altro
▲ Tuo valore



Nota: I valori di Diff. S > 4 o < a - 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 |

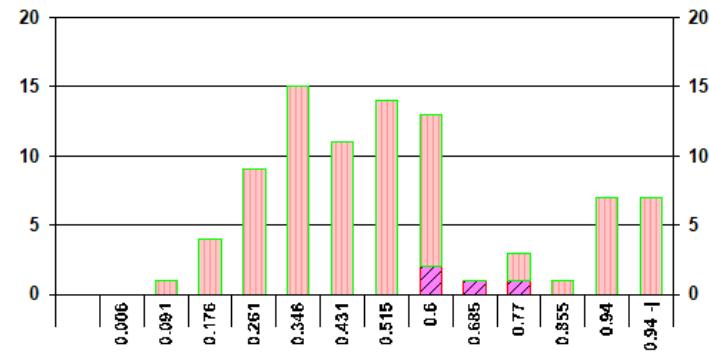
| | |
|---|----|
| N. risultati numerici | 86 |
| N. risultati semiquantitativi/qualitativi | 4 |

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)

| Metodi Ormoni | N. | Out | M. | C.V. |
|-------------------------------|----|-----|-------|-------|
| Roche Modular/Elecys/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 |

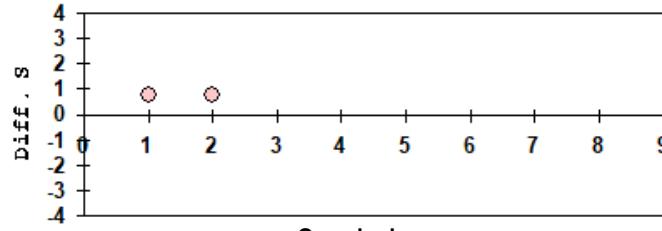
Tuo Metodi Ormoni
Biomerieux vida

■ Tuo Metodi Ormoni ■ Altro



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

◆ Tuo Metodi Ormoni ● Tutti



Nota: I valori di Diff. S > 4 o < a - 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 | |

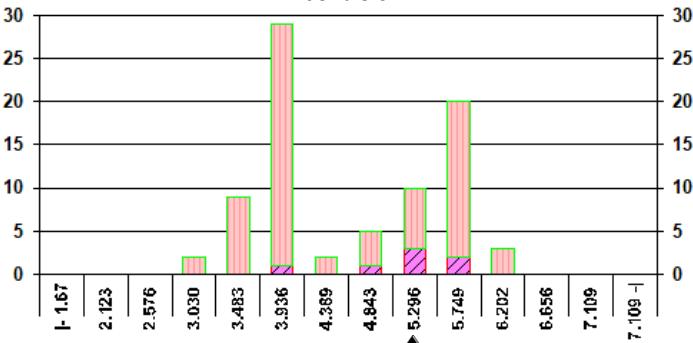
Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)

| Metodi Ormoni | N. | Out | M. | C.V. |
|-------------------------------|----|-----|-------|-------|
| Roche Modular/Elecys/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 |

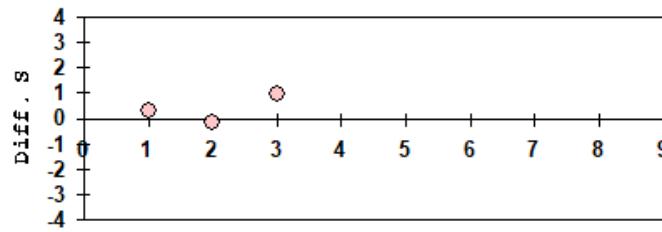
Tuo Metodi Ormoni
Biomerieux vida

■ Tuo Metodi Ormoni ■ Altro

▲ Tuo valore



◆ Tuo Metodi Ormoni ● Tutti



Nota: I valori di Diff. S > 4 o < a - 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 | | |

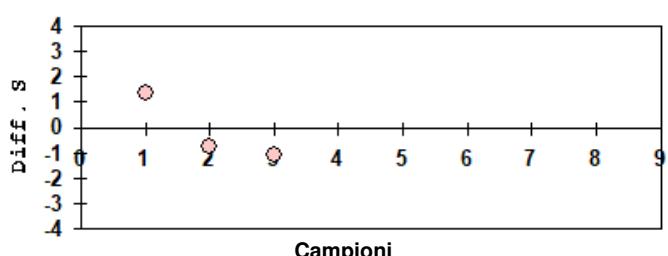
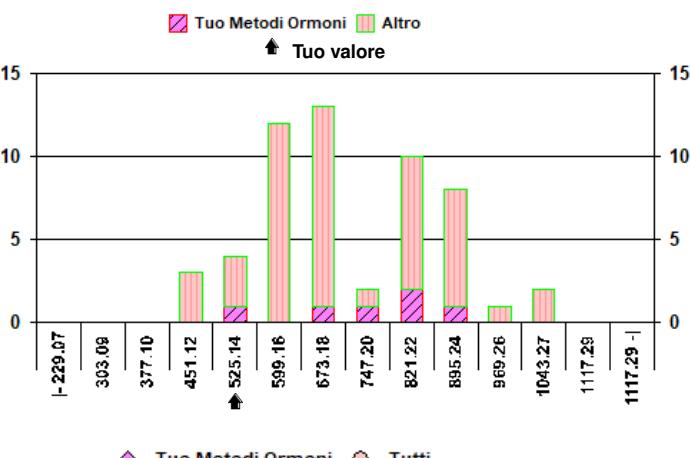
Risultati ricevuti Tuo Metodi Ormoni
513.0 - 642.0 - 737.0 - 763.1 - 800.0 - 859.0

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/Elecys/Cobas | 18 | 0 | 841.23 | 8.0 |
| Abbott Alinity/Architect | 10 | 0 | 588.10 | 7.7 |
| Beckman-Coulter Access/DXi800 | 10 | 0 | 550.40 | 14.3 |

Tuo Metodi Ormoni
Medical System SNIBE Maglumi



Nota: I valori di Diff. S > 4 o < a - 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

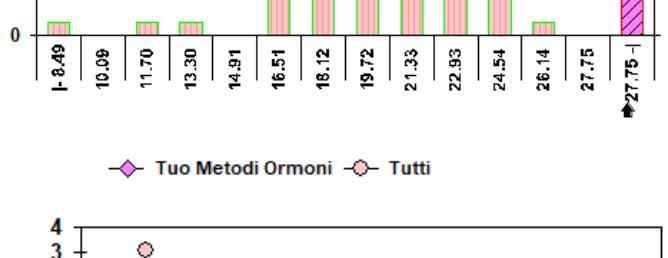
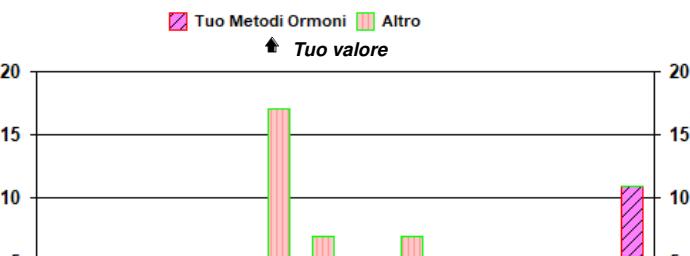
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|
| ○ = Interno | ○ | ○ | ○ | | | | |

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

N. risultati numerici 56

N. risultati semiquantitativi/qualitativi

Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect



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



Analita: 25-OH Vitamina D µg/L

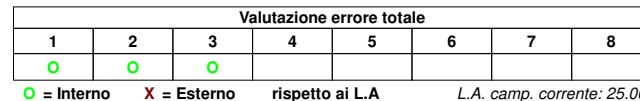
Nº Risposte totali: 95

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 |



| | |
|---|----|
| N. risultati numerici | 64 |
| N. risultati semiquantitativi/qualitativi | |

Riepilogo x Metodi Ormoni risultati numerici (> 7 Centri)

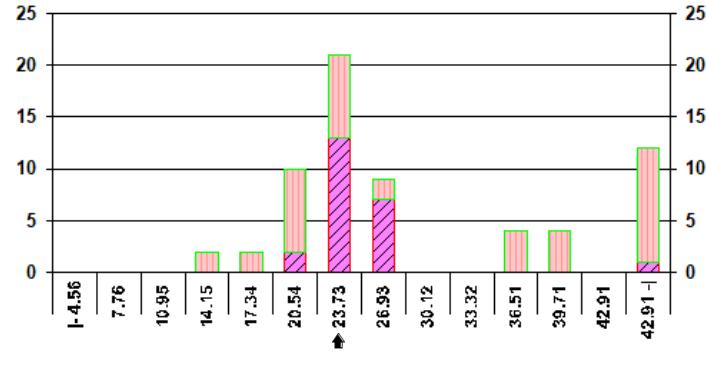
| Metodi Ormoni | N. | Out | M. | C.V. | U _x |
|-------------------------------|----|-----|-------|------|----------------|
| Abbott Alinity/Architect | 23 | 1 | 22.90 | 6.7 | 0.33 |
| Roche Modular/Elecys/Cobas | 19 | 1 | 19.87 | 16.9 | 0.79 |
| DiaSorin Liaison | 16 | 1 | 61.07 | 17.4 | 2.74 |
| Beckman-Coulter Access/DXi800 | 11 | 0 | 39.34 | 10.2 | 1.21* |

* U_x non trascurabile

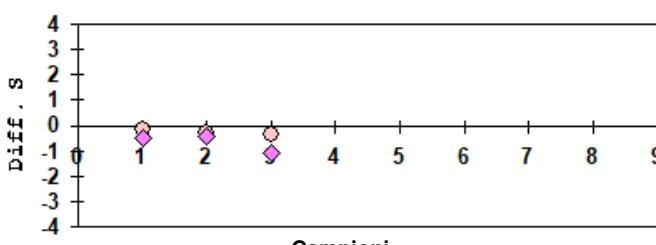
Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect

■ Tuo Metodi Ormoni ■ Altro

▲ Tuo valore



◆ Tuo Metodi Ormoni ● Tutti



Campioni

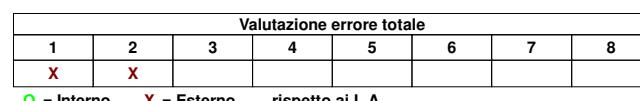
Nota: I valori di Diff. S > 4 o < a - 4 non rientrano nel grafico.

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 | | |



| | |
|--------------------------------------|---|
| 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)

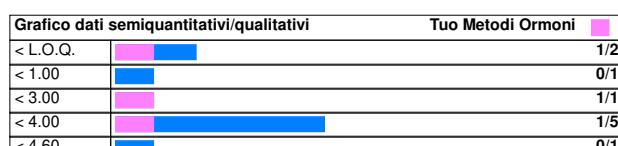
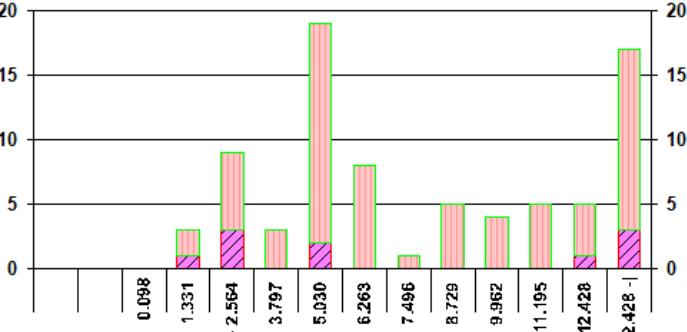
| Metodi Ormoni | N. | Out | M. | C.V. | U _x |
|---------------------------------|----|-----|--------|-------|----------------|
| Roche Modular/Elecys/Cobas | 18 | 4 | 8.086 | 35.63 | 0.770 |
| Beckman-Coulter Access/DXi800 | 12 | 4 | 2.403 | 48.43 | 0.411* |
| Abbott Alinity/Architect | 10 | 4 | | | |
| DiaSorin Liaison 1-84 PTH | 8 | 0 | 4.736 | 21.13 | 0.354* |
| Roche Modular/Elecys/Cobas-STAT | 8 | 0 | 13.644 | 18.13 | 0.875* |

* U_x non trascurabile

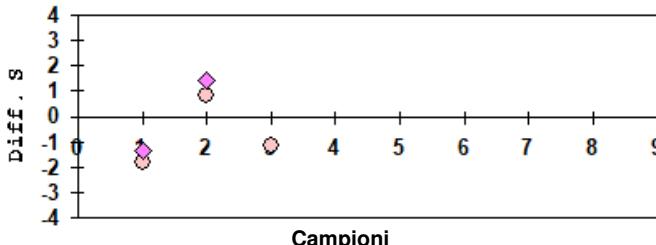
Tuo Metodi Ormoni
Abbott Alinity/Architect

■ Tuo Metodi Ormoni ■ Altro

▲ Tuo valore



◆ Tuo Metodi Ormoni ● Tutti



Campioni

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

fine elaborato