



COAGULAZIONE 1 - Ciclo 2025

Campione n. 1

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 plasma umano.

Omogeneità e stabilità dei materiali

In fase di pianificazione del programma di VEQ, viene 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.

Una guida dettagliata dell'Elaborato e della statistica applicata è presente sul sito web al pulsante 'Guida agli Elaborati'.

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: P.T. (%)

| | % | | | | | |
|------------|-----|-----|-------|------|-------|--------|
| | N. | Out | Media | C.V. | S.D. | Med.na |
| Tutti | 152 | 0 | 110.0 | 15.0 | 16.51 | 114.0 |
| Tuo Metodo | 24 | 0 | 106.9 | 8.0 | 8.60 | 106.2 |

| | |
|---------------|----------------------|
| Campione | 1 (Scad. 14/03/2025) |
| Tuo risultato | 104.0 |

| | Diff. S | Diff. % |
|------------|---------|---------|
| Tutti | -0.36 | -5.46 |
| Tuo Metodo | -0.34 | -2.71 |

| Valutazione errore totale | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| ○ | | | | | | | | | | | | |

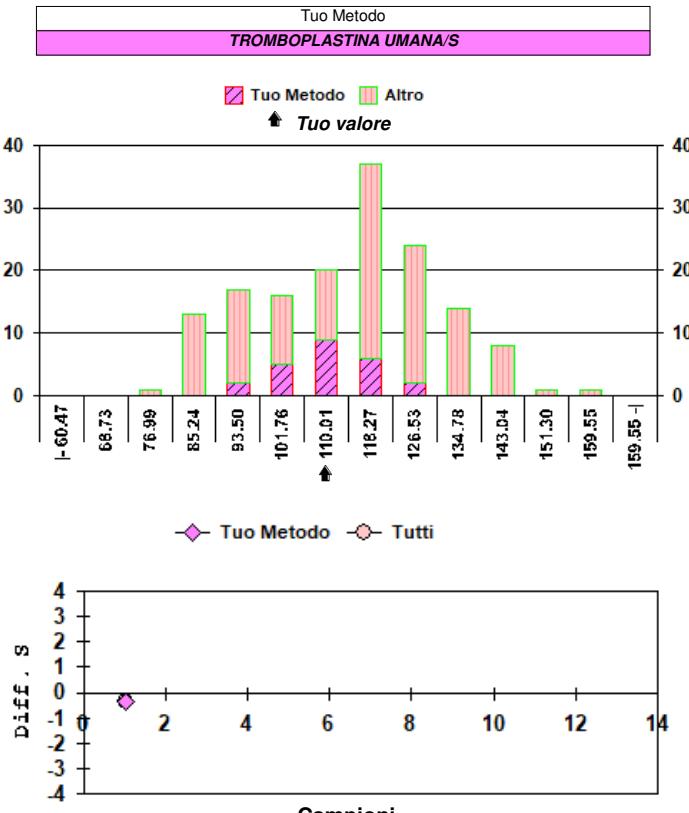
○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 11.05

| | |
|---|-----|
| N. risultati numerici | 152 |
| N. risultati semiquantitativi/qualitativi | |

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)

| Metodo | N. | Out | M. | C.V. | u _x |
|--------------------------------|-----------|----------|--------------|------------|----------------|
| TROMB.NA UMANA RICOMB. 2G | 35 | 0 | 122.9 | 9.4 | 1.95 |
| TROMB.NA UMANA-ReadiPlasTin | 27 | 0 | 121.2 | 7.1 | 1.66 |
| TROMBOPLASTINA /CONIGLIO | 25 | 0 | 111.5 | 11.5 | 2.57 |
| TROMBOPLASTINA UMANA/S | 24 | 0 | 106.9 | 8.0 | 1.75 |
| TROMB.NA CONIGLIO ROCHE/ STAGO | 23 | 0 | 87.1 | 8.2 | 1.49 |

* u_x non trascurabile


Analita: P.T.(I.N.R.)

| | INR | | | | | |
|------------|-----|-----|-------|------|------|--------|
| | N. | Out | Media | C.V. | S.D. | Med.na |
| Tutti | 187 | 1 | 0.95 | 10.3 | 0.10 | 0.92 |
| Tuo Metodo | 25 | 0 | 0.97 | 5.7 | 0.06 | 0.99 |

| | |
|---------------|----------------------|
| Campione | 1 (Scad. 14/03/2025) |
| Tuo risultato | 0.96 |

| | Diff. S | Diff. % |
|------------|---------|---------|
| Tutti | 0.09 | 1.05 |
| Tuo Metodo | -0.17 | -1.03 |

| Valutazione errore totale | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |

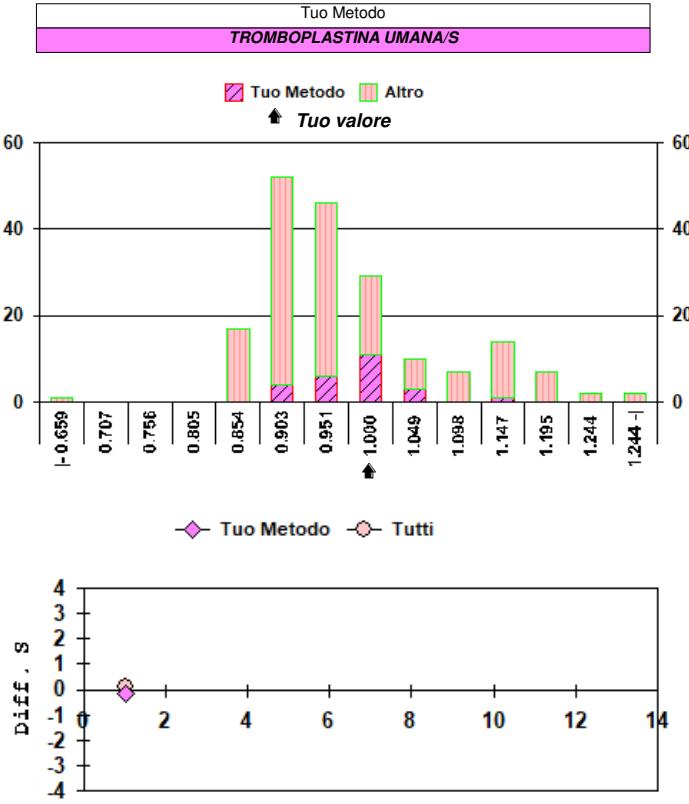
○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 11.00

| | |
|---|-----|
| N. risultati numerici | 187 |
| N. risultati semiquantitativi/qualitativi | |

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)

| Metodo | N. | Out | M. | C.V. | u _x |
|--------------------------------|-----------|----------|-------------|------------|----------------|
| TROMB.NA UMANA RICOMB. 2G | 47 | 0 | 0.90 | 4.3 | 0.01 |
| TROMB.NA UMANA-ReadiPlasTin | 39 | 0 | 0.89 | 4.0 | 0.01 |
| TROMB.NA CONIGLIO ROCHE/ STAGO | 25 | 0 | 1.11 | 6.1 | 0.01 |
| TROMBOPLASTINA /CONIGLIO | 25 | 0 | 0.93 | 10.5 | 0.02 |
| TROMBOPLASTINA UMANA/S | 25 | 0 | 0.97 | 5.7 | 0.01 |

* u_x non trascurabile



Analita: aP.T.T.(sec)

sec.

| | N. | Out | Media | C.V. | S.D. | Med.na |
|------------|-----|-----|-------|------|------|--------|
| Tutti | 176 | 2 | 41.1 | 10.9 | 4.47 | 41.7 |
| Tuo Metodo | 3 | | | | | |

| | |
|---------------|----------------------|
| Campione | 1 (Scad. 14/03/2025) |
| Tuo risultato | 34.3 |

| | Diff. S | Diff. % |
|------------|---------|---------|
| Tutti | -1.53 | -16.55 |
| Tuo Metodo | | |

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Risultati ricevuti Tuo Metodo | 34.3 - 36.7 - 40.5 |
|-------------------------------|--------------------|

| | |
|---|-----|
| N. risultati numerici | 176 |
| N. risultati semiquantitativi/qualitativi | |

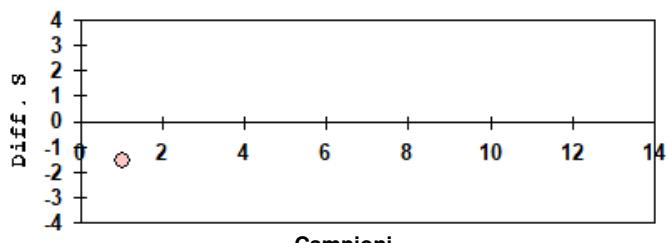
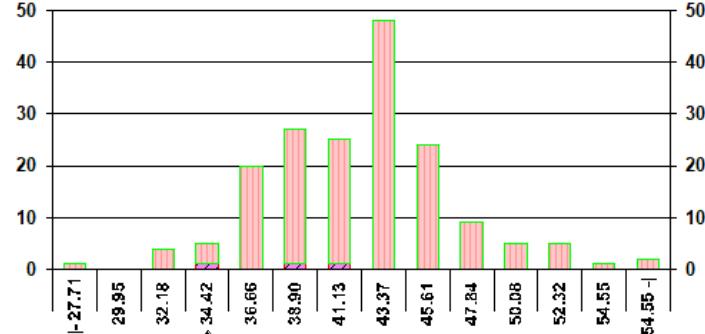
| Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri) | | | | | |
|--|----|-----|------|------|--|
| Metodo | N. | Out | M. | C.V. | |
| FOSFOL.SINTETICI + SILICE | 73 | 1 | 42.9 | 7.9 | |
| CEFALINA +CALCIO +SILICE | 23 | 1 | 41.0 | 8.3 | |
| CEFALINA +CALCIO +SILICE/ SCLAVO | 17 | 0 | 37.3 | 6.4 | |
| CEFALINA +CALCIO +AC.ELLAGICO | 12 | 0 | 38.7 | 12.2 | |
| FOSFOL.VEG +CA +A.ELLAGICO/BC | 10 | 0 | 39.8 | 11.9 | |

Tuo Metodo

FOSFOL.VEG +CA +A.ELLAGICO/CA

■ Tuo Metodo ■ Altro

▲ Tuo valore



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

Analita: aP.T.T.(ratio)

RATIO

| | N. | Out | Media | C.V. | S.D. | Med.na |
|------------|-----|-----|-------|------|------|--------|
| Tutti | 164 | 3 | 1.36 | 9.80 | 0.13 | 1.36 |
| Tuo Metodo | 2 | | | | | |

| | |
|---------------|----------------------|
| Campione | 1 (Scad. 14/03/2025) |
| Tuo risultato | 1.40 |

| | Diff. S | Diff. % |
|------------|---------|---------|
| Tutti | 0.30 | 2.94 |
| Tuo Metodo | | |

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Risultati ricevuti Tuo Metodo | 1.40 - 1.63 |
|-------------------------------|-------------|

| | |
|---|-----|
| N. risultati numerici | 164 |
| N. risultati semiquantitativi/qualitativi | |

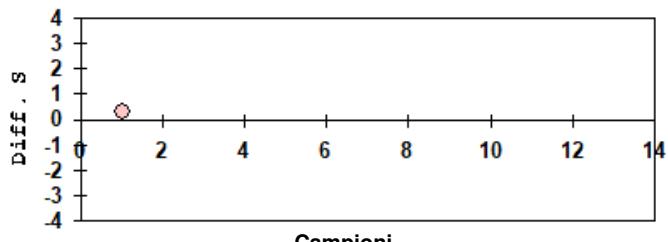
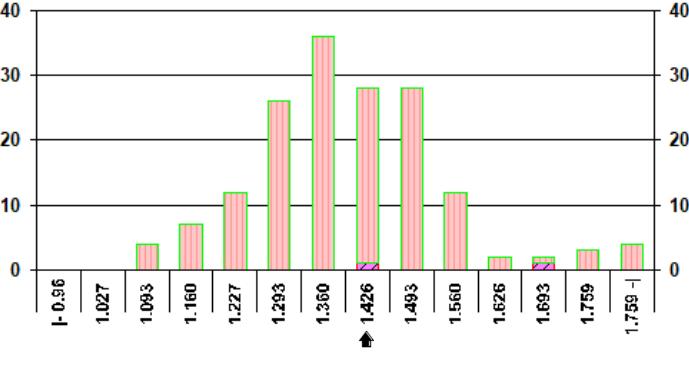
| Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri) | | | | | |
|--|----|-----|------|-------|--|
| Metodo | N. | Out | M. | C.V. | |
| FOSFOL.SINTETICI + SILICE | 71 | 1 | 1.40 | 7.75 | |
| CEFALINA +CALCIO +SILICE | 17 | 1 | 1.26 | 4.48 | |
| CEFALINA +CALCIO +SILICE/ SCLAVO | 16 | 0 | 1.30 | 8.01 | |
| CEFALINA +CALCIO +AC.ELLAGICO | 12 | 0 | 1.30 | 11.30 | |
| FOSFOL.VEG +CA +A.ELLAGICO/BC | 9 | 0 | 1.46 | 10.36 | |

Tuo Metodo

FOSFOL.VEG +CA +A.ELLAGICO/CA

■ Tuo Metodo ■ Altro

▲ Tuo valore



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

Analita: FIBRINOGENO

mg/dL

| | N. | Out | Media | C.V. | S.D. | Med.na |
|------------|-----|-----|-------|------|-------|--------|
| Tutti | 174 | 4 | 228.9 | 10.7 | 24.57 | 226 |
| Tuo Metodo | 64 | 2 | 234.2 | 9.9 | 23.24 | 232 |

Campione 1 (Scad. 14/03/2025)

Tuoristato 223

| | Diff. S | Diff. % |
|------------|---------|---------|
| Tutti | -0.24 | -2.58 |
| Tuo Metodo | -0.48 | -4.78 |

Valutazione errore totale

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| ○ | | | | | | | | | | | |

○ = Interno X = Esterno

rispetto ai L.A.

L.A. camp. corrente: 18.00

N. risultati numerici

174

N. risultati semiquantitativi/qualitativi

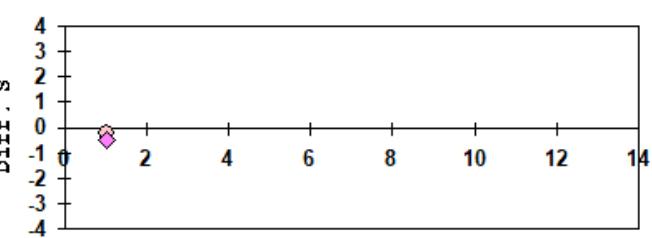
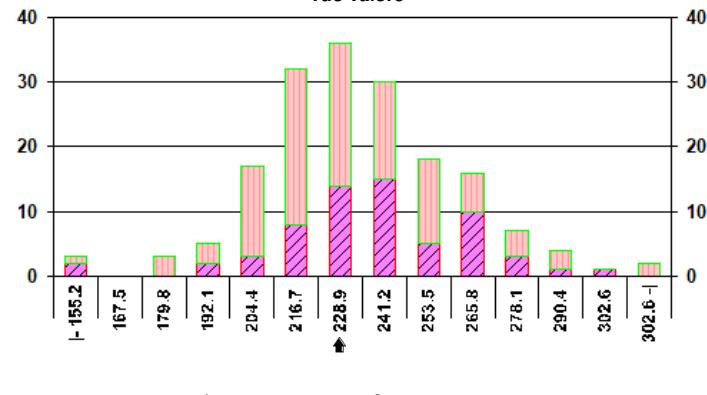
| Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri) | | | | | |
|--|----|-----|-------|------|----------------|
| Metodo | N. | Out | M. | C.V. | u _x |
| CLAUSS | 64 | 2 | 234.2 | 9.9 | 2.95 |
| CLAUSS Q.F.A. I.L. ACL Futura/ Advance/Top | 51 | 0 | 215.0 | 6.9 | 2.08 |
| CLAUSS STAGO | 18 | 1 | 260.8 | 7.1 | 4.46 |
| CLAUSS Q.F.A. | 12 | 0 | 224.3 | 6.9 | 4.49 |
| CLAUSS M.U. | 10 | 0 | 242.2 | 8.3 | 6.34* |

 * u_x non trascurabile

| Tuo Metodo | |
|------------|--|
| CLAUSS | |

□ Tuo Metodo □ Altro

↑ Tuo valore



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

Analita: AT (%)

%

| | N. | Out | Media | C.V. | S.D. | Med.na |
|------------|-----|-----|-------|------|------|--------|
| Tutti | 140 | 2 | 78.5 | 7.4 | 5.83 | 78.0 |
| Tuo Metodo | 123 | 1 | 77.8 | 7.4 | 5.76 | 78.0 |

Campione 1 (Scad. 14/03/2025)

Tuoristato 64.4

| | Diff. S | Diff. % |
|------------|---------|---------|
| Tutti | -2.41 | -17.96 |
| Tuo Metodo | -2.33 | -17.22 |

Valutazione errore totale

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| X | | | | | | | | | | | |

○ = Interno X = Esterno

rispetto ai L.A.

L.A. camp. corrente: 11.40

N. risultati numerici

140

N. risultati semiquantitativi/qualitativi

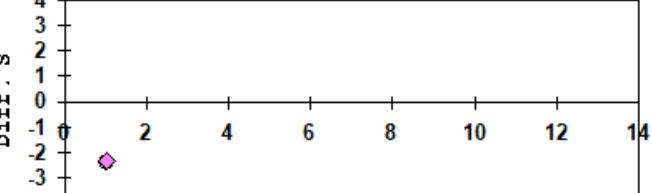
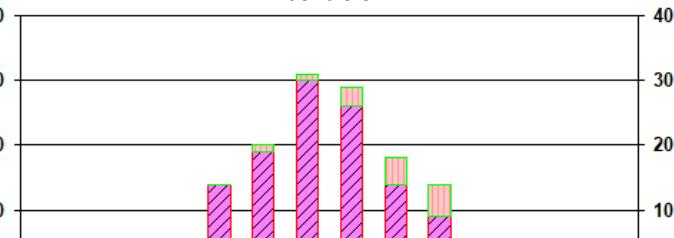
| Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri) | | | | | |
|--|-----|-----|------|------|----------------|
| Metodo | N. | Out | M. | C.V. | u _x |
| CROMOGENICO | 123 | 1 | 77.8 | 7.4 | 0.52 |
| CROMOGENICO ROCHE/STAGO | 16 | 0 | 83.8 | 6.6 | 1.39 |

 * u_x non trascurabile

| Tuo Metodo | |
|-------------|--|
| CROMOGENICO | |

□ Tuo Metodo □ Altro

↑ Tuo valore



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

Analita: D-DIMERO FEU µg/L FEU

N° Risposte totali: 117

Sottogruppo: D-DIMERO FEU (Biomerieux) µg/L FEU

| | N. | Out | Media | C.V. | S.D. | Med.na |
|------------|----|-----|--------|------|------|--------|
| Tutti | 10 | 0 | 245.47 | 8.1 | 19.9 | 244.4 |
| Tuo Metodo | 10 | 0 | 245.47 | 8.1 | 19.9 | 244.4 |

| | |
|---------------|----------------------|
| Campione | 1 (Scad. 14/03/2025) |
| Tuo risultato | 224.2 - NEGATIVO |

| | Diff. S | Diff. % |
|------------|---------|---------|
| Tutti | -1.07 | -8.67 |
| Tuo Metodo | -1.07 | -8.67 |

| Valutazione errore totale | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| ○ | | | | | | | | | | | |

○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 17.76

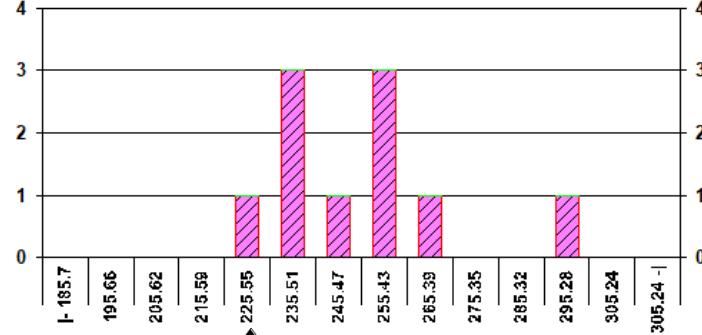
| | |
|---|----|
| N. risultati numerici | 10 |
| N. risultati semiquantitativi/qualitativi | 1 |

| Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri) | | | | | | |
|--|----|-----|--------|------|----------------|----------------|
| Metodo | N. | Out | M. | C.V. | U _x | Pos. Neg. Dub. |
| ELFA BIOMERIEUX | 10 | 0 | 245.47 | 8.1 | 6.3* | 1 2 |
| HEMOSIL FEU | 50 | 0 | 231.86 | 19.1 | 6.3 | 10 |
| IMMUNOT. STAGO PLUS | 12 | 0 | 251.25 | 17.6 | 12.8 | 1 |
| IMMUNOT. INNOVANCE | 11 | 0 | 193.09 | 11.5 | 6.7* | 2 |

* U_x non trascurabile

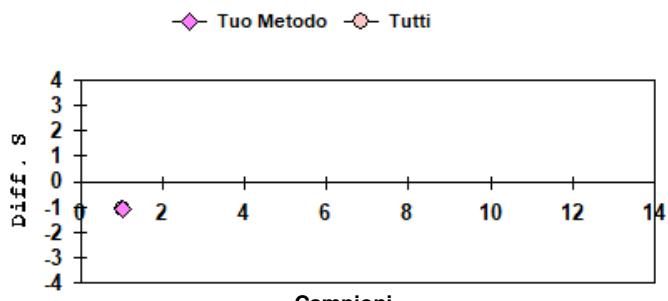
| |
|-----------------|
| Tuo Metodo |
| ELFA BIOMERIEUX |

Tuo Metodo
ELFA BIOMERIEUX



| Grafico dati semiquantitativi/qualitativi | |
|---|----------|
| Tuo Metodo | NEGATIVO |

1/1



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

fine elaborato