

**COAGULAZIONE 1 - Ciclo 2025**

**Campione n. 1**  
**A.O.U.Careggi-Firenze**  
**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 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

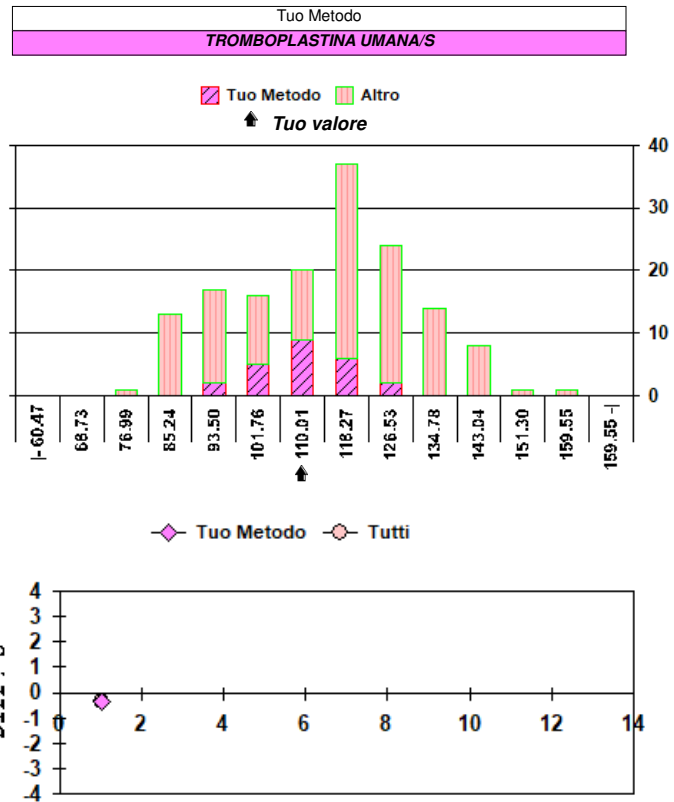
Campione	1 (Scad. 14/03/2025)
Tuo risultato	104.0

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

N. risultati numerici	152
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
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
<b>TROMBOPLASTINA UMANA/S</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>106.9</b>	<b>8.0</b>	<b>1.75</b>
TROMB.NA CONIGLIO ROCHE/STAGO	23	0	87.1	8.2	1.49

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

Nota: I valori di Diff. S &gt; 4 o &lt; -4 non rientrano nel grafico.

**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

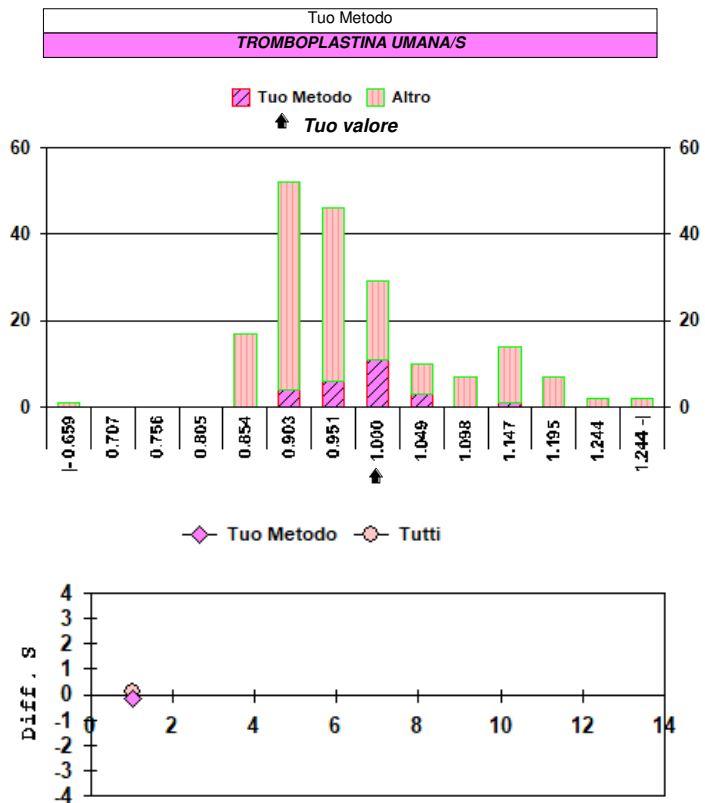
Campione	1 (Scad. 14/03/2025)
Tuo risultato	0.96

	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    ✕ = 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 <sub>x</sub>
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
<b>TROMBOPLASTINA UMANA/S</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0.97</b>	<b>5.7</b>	<b>0.01</b>

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

Nota: I valori di Diff. S &gt; 4 o &lt; -4 non rientrano nel grafico.

**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					

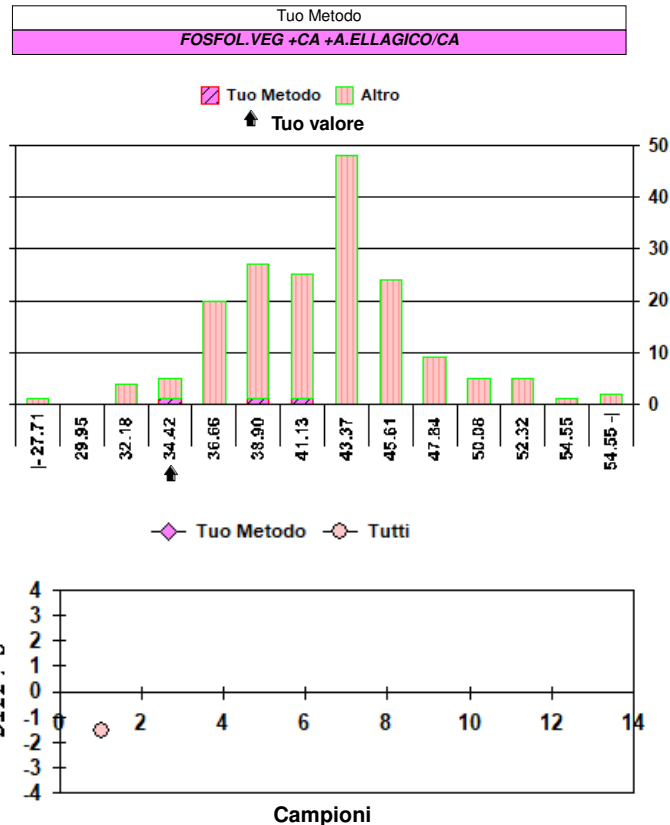
Campione	1 (Scad. 14/03/2025)
Tuo risultato	34.3

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

<b>Risultati ricevuti Tuo Metodo</b>
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

**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					

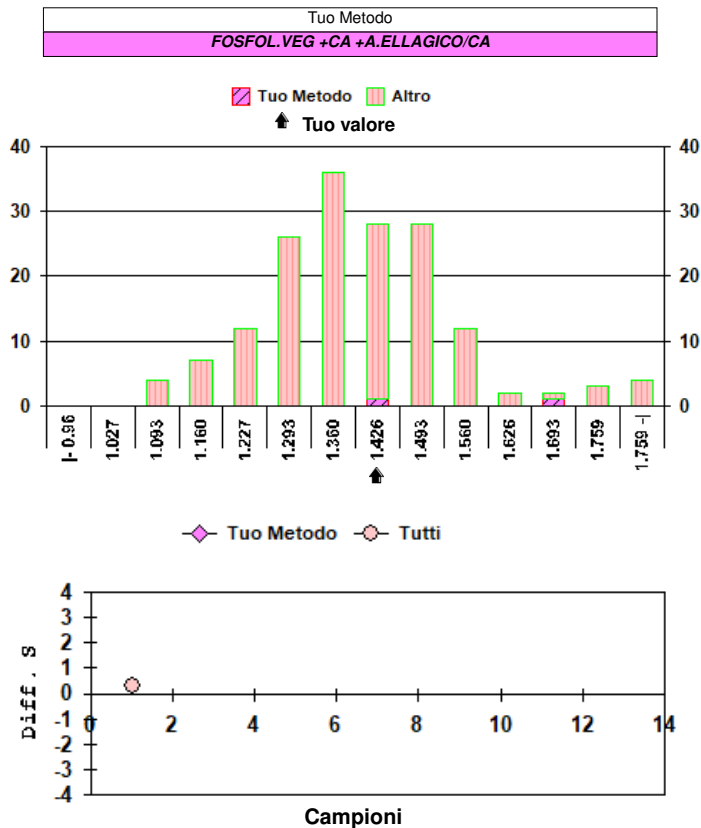
Campione	1 (Scad. 14/03/2025)
Tuo risultato	1.40

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.30	2.94
Tuo Metodo		

<b>Risultati ricevuti Tuo Metodo</b>
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




**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)
Tuo risultato	223

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

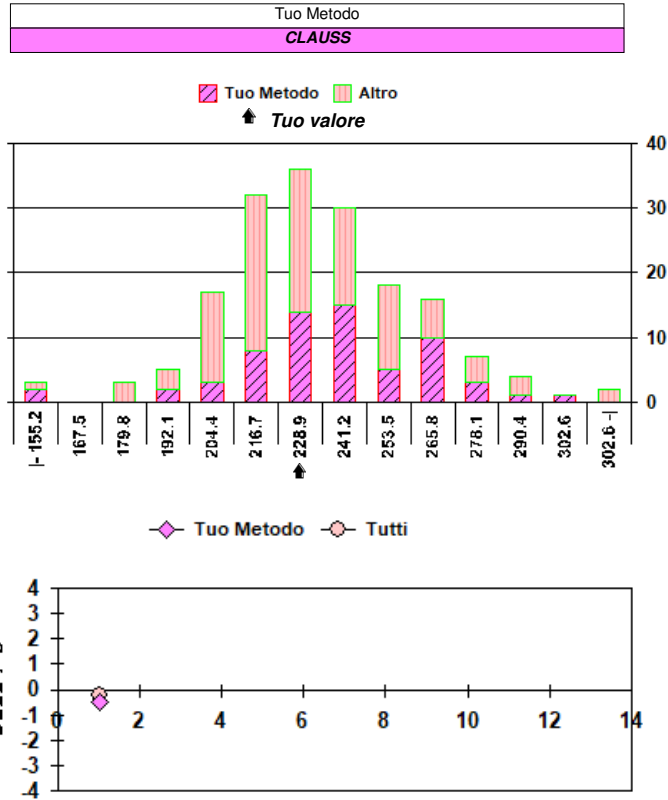
Valutazione errore totale											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
○											

○ = 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 <sub>x</sub>
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<sub>x</sub> non trascurabile



**Nota:** I valori di Diff. S > 4 o < -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)
Tuo risultato	64.4

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

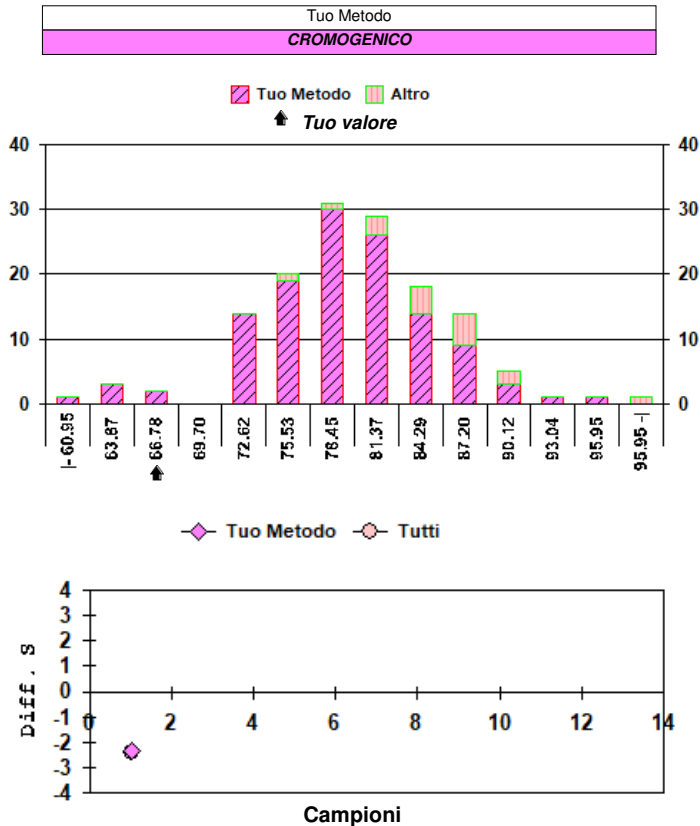
Valutazione errore totale											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
X											

○ = 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 <sub>x</sub>
CROMOGENICO	123	1	77.8	7.4	0.52
CROMOGENICO ROCHE/STAGO	16	0	83.8	6.6	1.39

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



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


**Analita: D-DIMERO FEU**  $\mu\text{g/L FEU}$ 
**N° Risposte totali: 117**
**Sottogruppo: D-DIMERO FEU (Biomerieux)**  $\mu\text{g/L FEU}$ 

	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 <sub>x</sub>	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<sub>x</sub> non trascurabile

Tuo Metodo
<b>ELFA BIOMERIEUX</b>

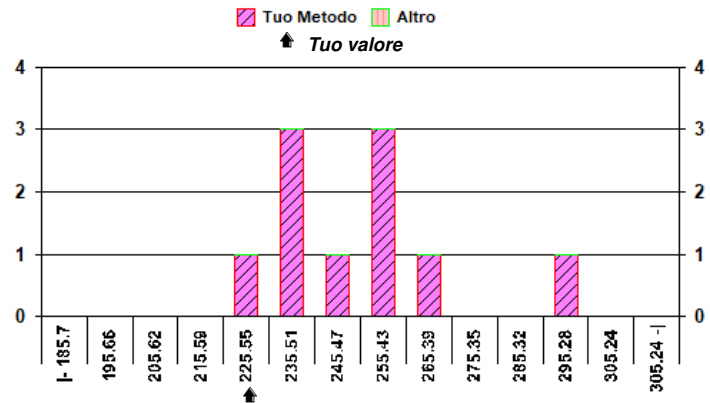
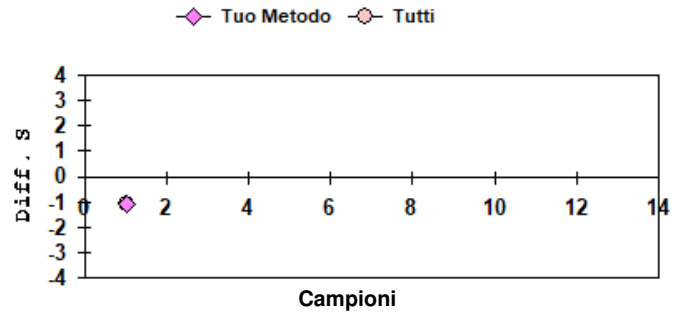


Grafico dati semiquantitativi/qualitativi		Tuo Metodo
NEGATIVO		1/1


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