

**COAGULAZIONE 1 - Ciclo 2025**

**Campione n. 4**  
**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>	crrveg@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	151	4	27.0	9.4	2.54	27.0
Tuo Metodo	22	0	28.2	8.9	2.51	28.0

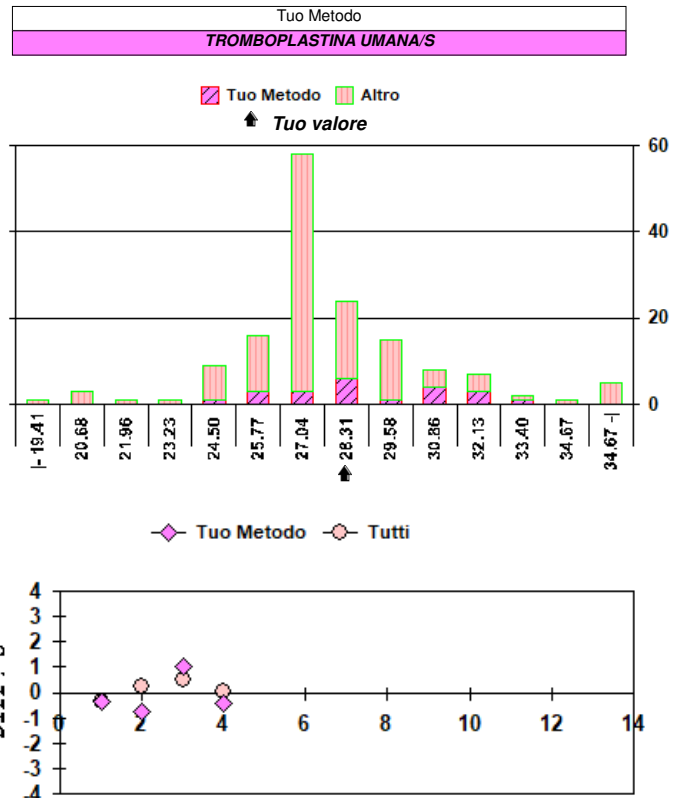
Campione	4 (Scad. 30/05/2025)
Tuo risultato	27.1

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.02	0.37
Tuo Metodo	-0.44	-3.90

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: 19.90											

N. risultati numerici	151
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	33	1	27.3	4.6	0.22
TROMB.NA UMANA-ReadiPlasTin	26	0	26.7	3.0	0.16
TROMBOPLASTINA /CONIGLIO	25	1	27.5	14.6	0.82
TROMB.NA CONIGLIO ROCHE/STAGO	24	1	26.3	8.7	0.48
TROMBOPLASTINA UMANA/S	22	0	28.2	8.9	0.53

\* 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	188	2	2.66	10.0	0.26	2.68
Tuo Metodo	23	0	2.46	7.2	0.18	2.40

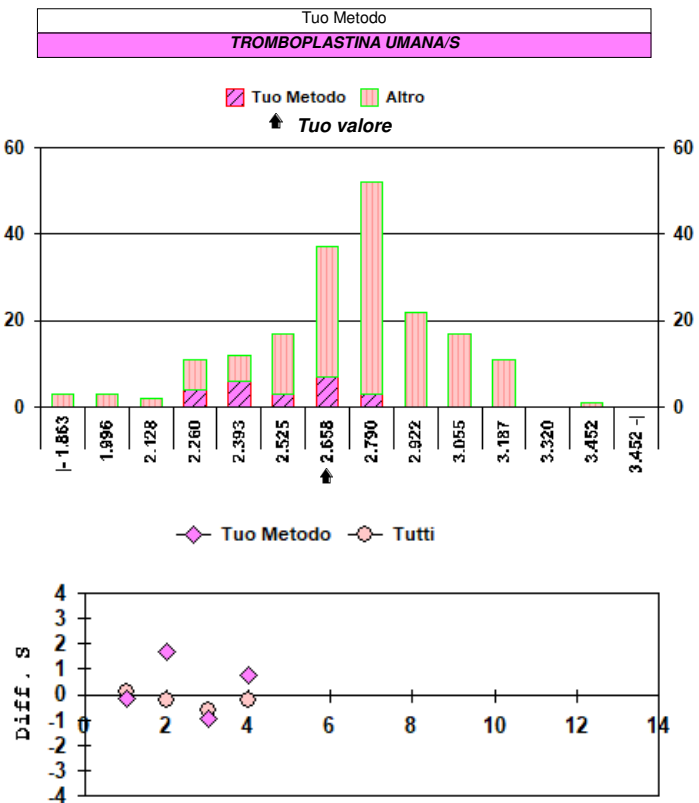
Campione	4 (Scad. 30/05/2025)
Tuo risultato	2.60

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.22	-2.26
Tuo Metodo	0.78	5.69

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: 15.00											

N. risultati numerici	188
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	43	0	2.67	4.7	0.02
TROMB.NA UMANA-ReadiPlasTin	40	0	2.68	3.0	0.01
TROMB.NA CONIGLIO ROCHE/STAGO	26	0	2.88	10.9	0.06
TROMBOPLASTINA /CONIGLIO	26	0	2.60	16.0	0.08
TROMBOPLASTINA UMANA/S	23	0	2.46	7.2	0.04

\* 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	179	1	61.6	15.3	9.41	58.2
Tuo Metodo	3					

Campione	4 (Scad. 30/05/2025)
Tuo risultato	57.6

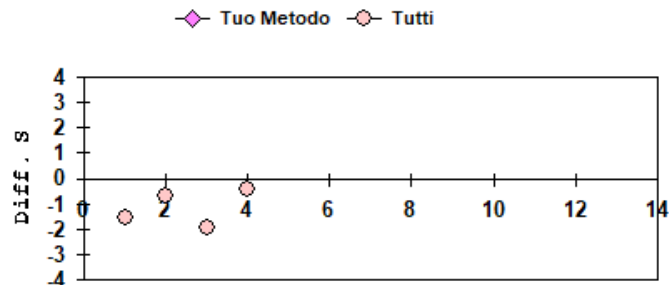
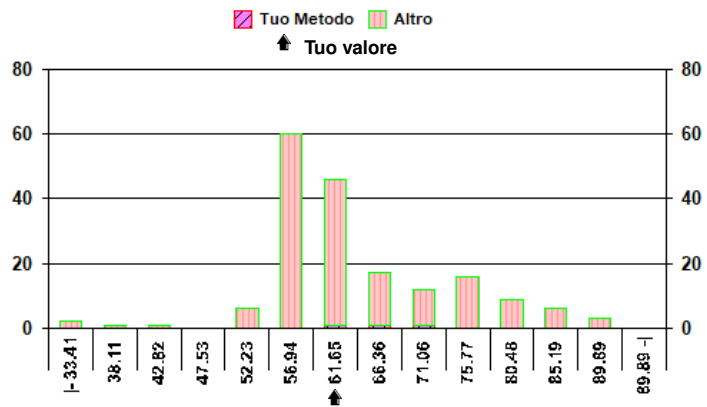
	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.43	-6.49
Tuo Metodo		

<b>Risultati ricevuti Tuo Metodo</b>
57.6 - 65.8 - 70.4

N. risultati numerici	179
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodo	N.	Out	M.	C.V.
FOSFOL.SINTETICI + SILICE	73	2	56.2	3.7
CEFALINA + CALCIO + SILICE	27	0	71.6	11.9
CEFALINA + CALCIO + SILICE/ SCLAVO	18	0	58.5	7.0
CEFALINA + CALCIO + AC.ELLAGICO	10	0	64.2	13.4
FOSFOL.VEG + CA + A.ELLAGICO/BC	10	0	64.7	19.1

Tuo Metodo
<b>FOSFOL.VEG + CA + A.ELLAGICO/CA</b>



Campioni

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

**Analita: aP.T.T.(ratio)**

RATIO

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	168	4	2.00	14.67	0.29	1.92
Tuo Metodo	2					

Campione	4 (Scad. 30/05/2025)
Tuo risultato	2.35

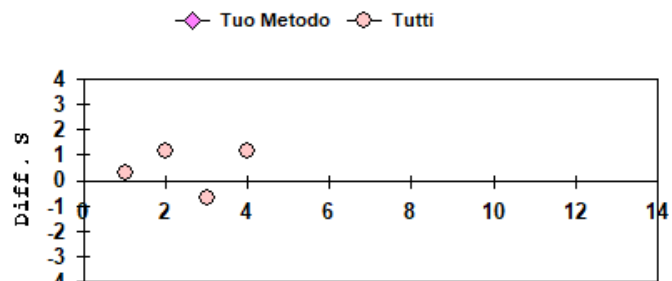
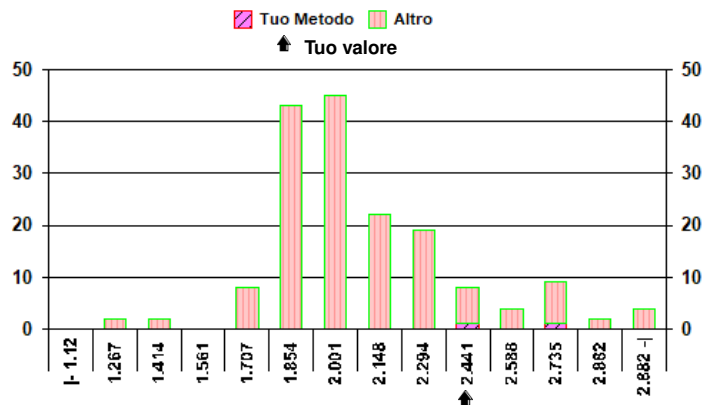
	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.19	17.50
Tuo Metodo		

<b>Risultati ricevuti Tuo Metodo</b>
2.35 - 2.64

N. risultati numerici	168
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodo	N.	Out	M.	C.V.
FOSFOL.SINTETICI + SILICE	70	2	1.83	4.22
CEFALINA + CALCIO + SILICE	20	0	2.20	11.56
CEFALINA + CALCIO + SILICE/ SCLAVO	17	0	2.03	8.15
CEFALINA + CALCIO + AC.ELLAGICO	10	0	2.28	25.23
FOSFOL.VEG + CA + A.ELLAGICO/BC	9	0	2.48	22.61
CEFALINA + ATT.RE POLIFENOLICO	8	0	2.27	9.31

Tuo Metodo
<b>FOSFOL.VEG + CA + A.ELLAGICO/CA</b>



Campioni

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

**Analita: FIBRINOGENO**

mg/dL

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	178	3	138.1	11.3	15.61	135
Tuo Metodo	64	2	138.9	11.9	16.59	139

Campione	4 (Scad. 30/05/2025)
Tuo risultato	127

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.71	-8.04
Tuo Metodo	-0.72	-8.57

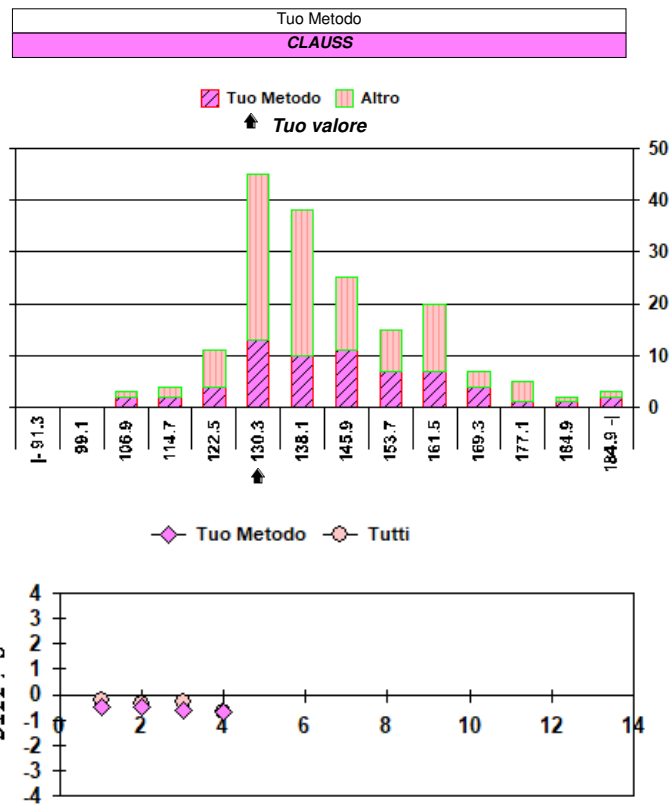
Valutazione errore totale											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
○	○	○	○								

○ = Interno    X = Esterno    rispetto ai L.A    L.A. camp. corrente: 18.00

N. risultati numerici	178
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
CLAUSS	64	2	138.9	11.9	2.11
CLAUSS Q.F.A. I.L. ACL Futura/Advance/Top	49	1	131.6	6.7	1.26
CLAUSS STAGO	22	0	137.8	8.6	2.52
CLAUSS Q.F.A.	14	0	138.9	13.0	4.81
CLAUSS M.U.	10	0	159.9	8.6	4.34*

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



**Campioni**  
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	144	3	43.7	11.4	4.98	43.8
Tuo Metodo	124	3	43.2	11.2	4.84	43.0

Campione	4 (Scad. 30/05/2025)
Tuo risultato	45.3

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.32	3.66
Tuo Metodo	0.43	4.86

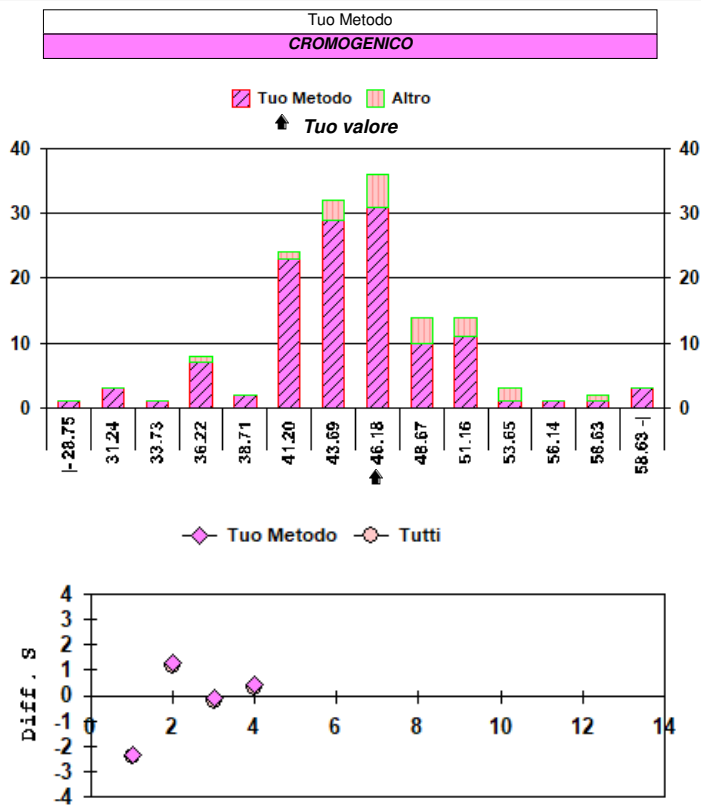
Valutazione errore totale											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
X	○	○	○								

○ = Interno    X = Esterno    rispetto ai L.A    L.A. camp. corrente: 23.80

N. risultati numerici	144
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
CROMOGENICO	124	3	43.2	11.2	0.44
CROMOGENICO ROCHE/STAGO	19	0	45.9	9.8	1.04

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



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


**Analita: D-DIMERO FEU** µg/L FEU

**N° Risposte totali: 119**
**Sottogruppo: D-DIMERO FEU (Innovance)** µg/L FEU

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	17	0	3767.18	9.0	337.2	3770.0
Tuo Metodo	17	0	3767.18	9.0	337.2	3770.0

Campione	4 (Scad. 30/05/2025)
Tuo risultato	3947.0 - POSITIVO

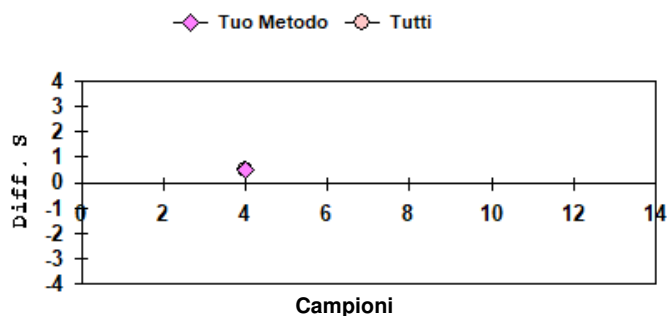
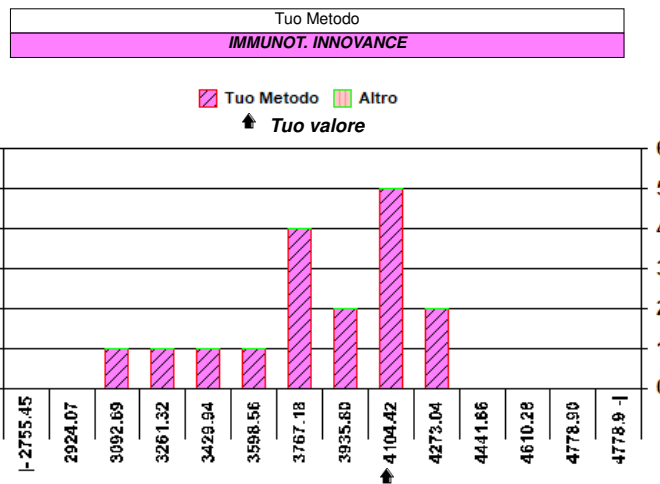
	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.53	4.77
Tuo Metodo	0.53	4.77

Valutazione errore totale											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			0								

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

N. risultati numerici	17
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	0

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)						
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>	Pos. Neg. Dub.
IMMUNOT. INNOVANCE	17	0	3767.18	9.0	81.8	2
HEMOSIL FEU	67	1	3219.04	10.7	42.2	10
IMMUNOT. STAGO PLUS	17	0	1669.53	6.0	24.4	
ELFA BIOMERIEUX	10	0	1201.12	9.9	37.7*	3

\* u<sub>x</sub> non trascurabile
**Nota:** I valori di Diff. S > 4 o < -4 non rientrano nel grafico.