



COAGULAZIONE 1 - Ciclo 2025  
Campione n. 4  
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	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

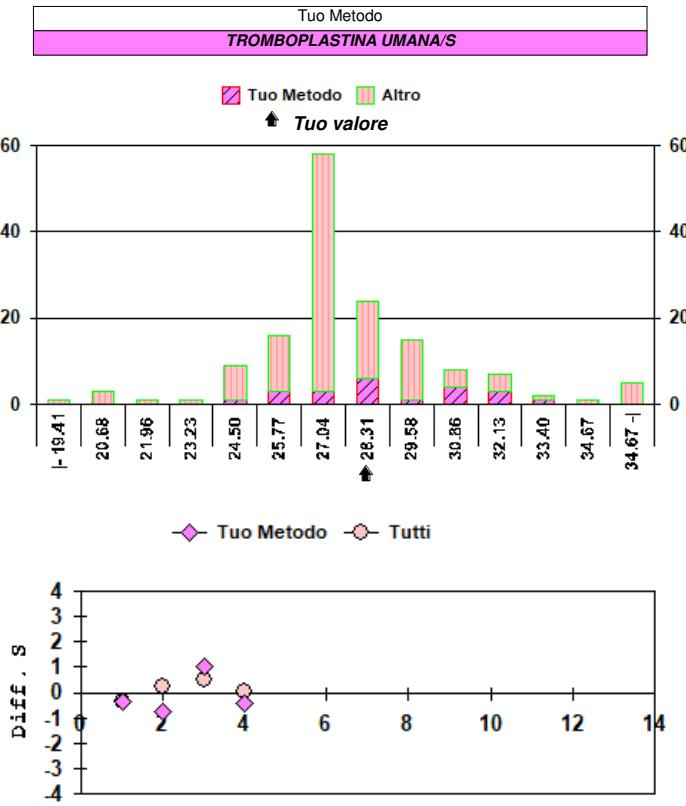
Valutazione errore totale											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
○ = Interno	○	○	○	○							

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
<b>TROMBOPLASTINA UMANA/S</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>28.2</b>	<b>8.9</b>	<b>0.53</b>

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



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

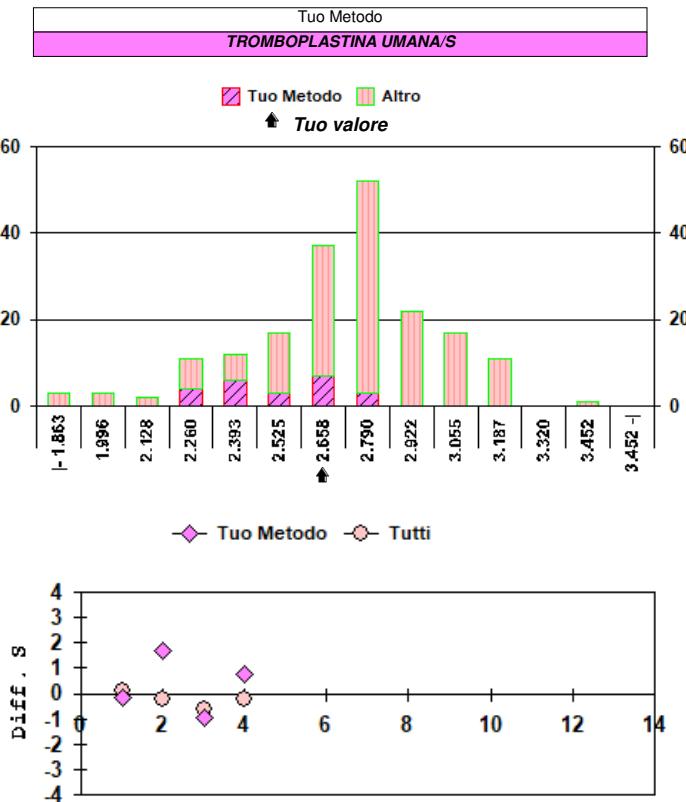
Valutazione errore totale											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

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
<b>TROMBOPLASTINA UMANA/S</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>2.46</b>	<b>7.2</b>	<b>0.04</b>

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



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

**Analita: a.P.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		

Risultati ricevuti Tuo Metodo	57.6 - 65.8 - 70.4
-------------------------------	--------------------

N. risultati numerici	179
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

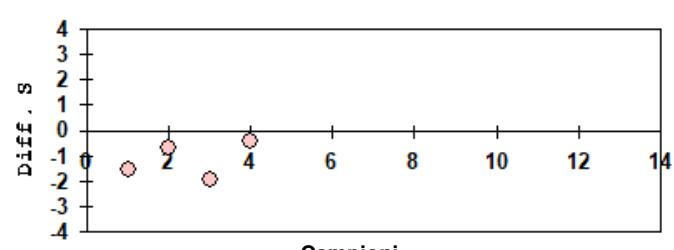
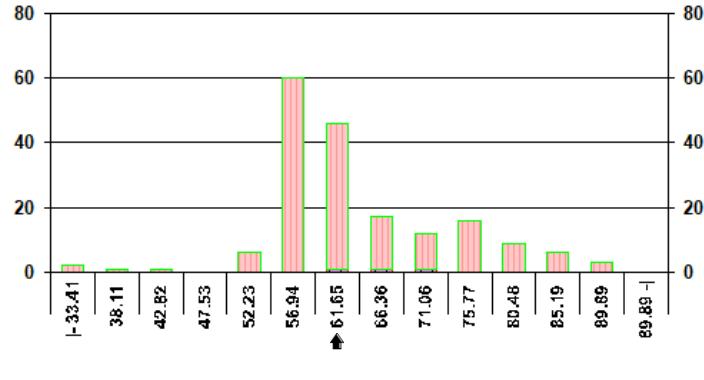
Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodo	N.	Out	M.	C.V.
FOSFOL.SINTETICI + SILICE	73	2	56.2	3.7
CEFALINA +CALCIO +SILICE	27	0	71.6	11.9
CEFALINA +CALCIO +SILICE/ SCLAVO	18	0	58.5	7.0
CEFALINA +CALCIO +AC.ELLAGICO	10	0	64.2	13.4
FOSFOL.VEG +CA +A.ELLAGICO/BC	10	0	64.7	19.1

Tuo Metodo

**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: a.P.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		

Risultati ricevuti Tuo Metodo	2.35 - 2.64
-------------------------------	-------------

N. risultati numerici	168
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

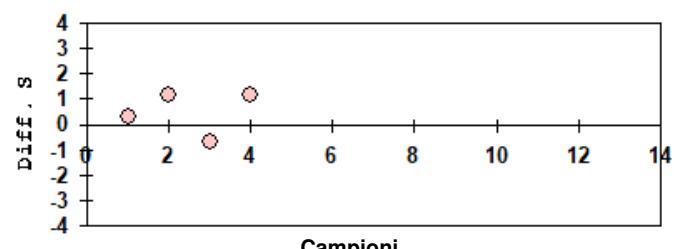
Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodo	N.	Out	M.	C.V.
FOSFOL.SINTETICI + SILICE	70	2	1.83	4.22
CEFALINA +CALCIO +SILICE	20	0	2.20	11.56
CEFALINA +CALCIO +SILICE/ SCLAVO	17	0	2.03	8.15
CEFALINA +CALCIO +AC.ELLAGICO	10	0	2.28	25.23
FOSFOL.VEG +CA +A.ELLAGICO/BC	9	0	2.48	22.61
CEFALINA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

Tuo Metodo

**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	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)**

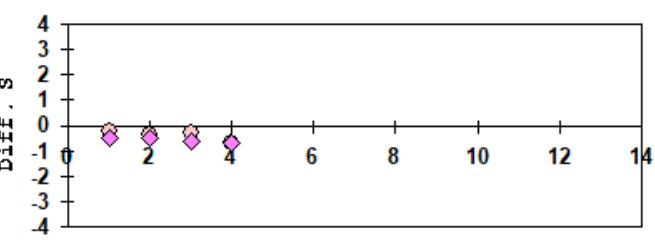
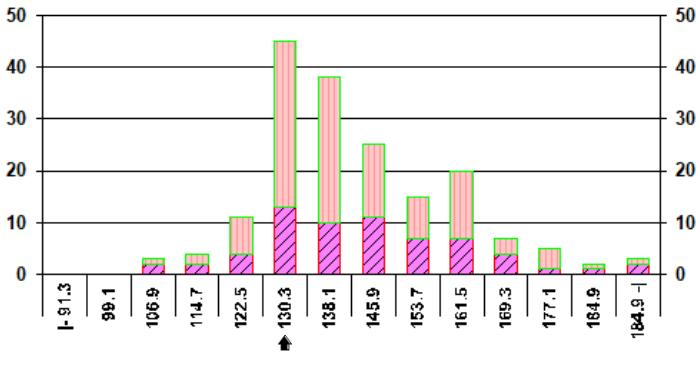
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
CLAUSS	64	2	138.9	11.9	2.11
CLAUSS Q.F.A. I.L. ACL Futura/ Advance/Top	49	1	131.6	6.7	1.26
CLAUSS STAGO	22	0	137.8	8.6	2.52
CLAUSS Q.F.A.	14	0	138.9	13.0	4.81
CLAUSS M.U.	10	0	159.9	8.6	4.34*

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

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	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)**

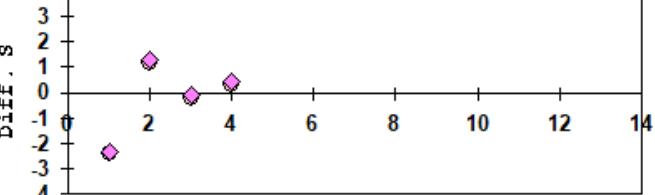
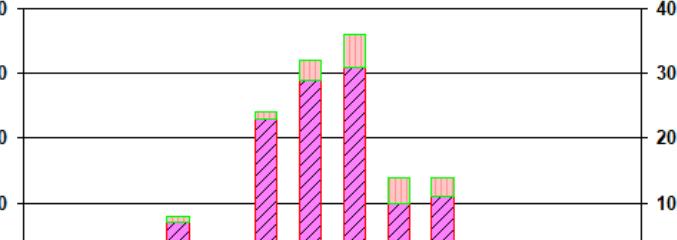
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
CROMOGENICO	124	3	43.2	11.2	0.44
CROMOGENICO ROCHE/STAGO	19	0	45.9	9.8	1.04

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

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: 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
		○									

○ = 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)**

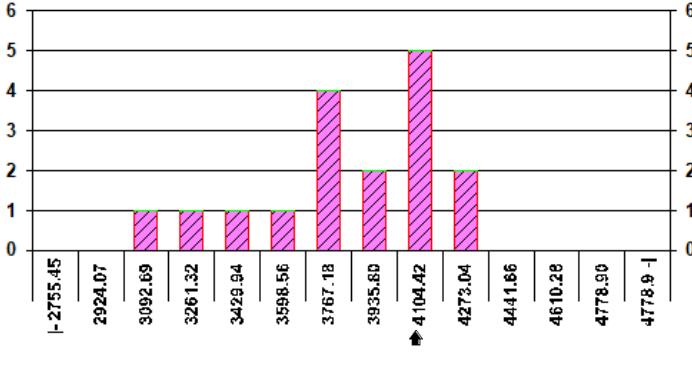
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	U <sub>x</sub>	Pos.	Neg.	Dub.
IMMUNOT. INNOVANCE	17	0	3767.18	9.0	81.8	2		
HEMOSIL FEU	67	1	3219.04	10.7	42.2	10		
IMMUNOT. STAGO PLUS	17	0	1669.53	6.0	24.4			
ELFA BIOMERIEUX	10	0	1201.12	9.9	37.7*	3		

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

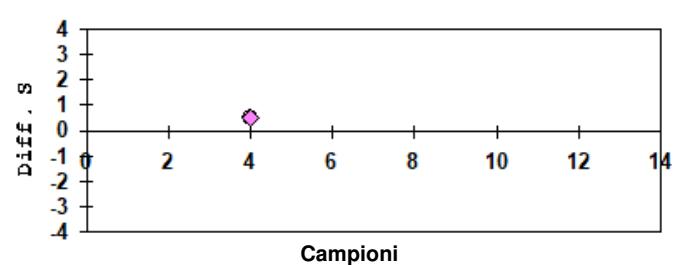
Tuo Metodo	
IMMUNOT. INNOVANCE	

▨ Tuo Metodo ▨ Altro

▲ Tuo valore



◆ Tuo Metodo ○ Tutti



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

fine elaborato