



COAGULAZIONE 1 - Ciclo 2025  
Campione n. 7  
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	141	0	72.9	20.1	14.67	78.8
Tuo Metodo	20	0	70.3	13.8	9.74	67.7

Campione **7 (Scad. 04/08/2025)**

Tuo risultato **81.8**

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.61	12.21
Tuo Metodo	1.18	16.36

**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: 11.50

N. risultati numerici

**141**

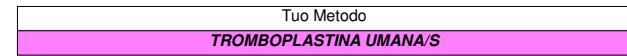
N. risultati semiquantitativi/qualitativi



**Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)**

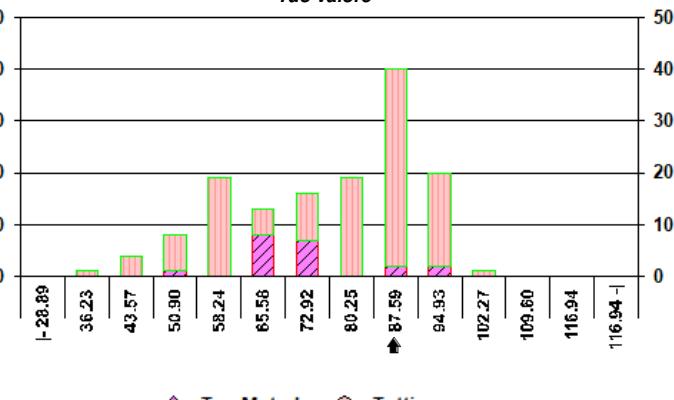
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	U <sub>x</sub>
TROMB.NA UMANA RICOMB. 2G	33	1	85.4	5.0	0.76
TROMBOPLASTINA /CONIGLIO	27	0	71.2	15.0	2.06
TROMB.NA UMANA-ReadiPlasTin	25	0	84.1	5.8	0.98
<b>TROMBOPLASTINA UMANA/S</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>70.3</b>	<b>13.8</b>	<b>2.18</b>
TROMB.NA CONIGLIO ROCHE/ STAGO	18	0	55.2	9.6	1.25

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



■ Tuo Metodo ■ Altro

▲ Tuo valore



■ Tuo Metodo ■ Tutti

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

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	175	4	1.23	14.7	0.18	1.16
Tuo Metodo	21	0	1.23	8.0	0.10	1.22

Campione **7 (Scad. 04/08/2025)**

Tuo risultato **1.11**

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.67	-9.76
Tuo Metodo	-1.20	-9.76

**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

**175**

N. risultati semiquantitativi/qualitativi



**Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)**

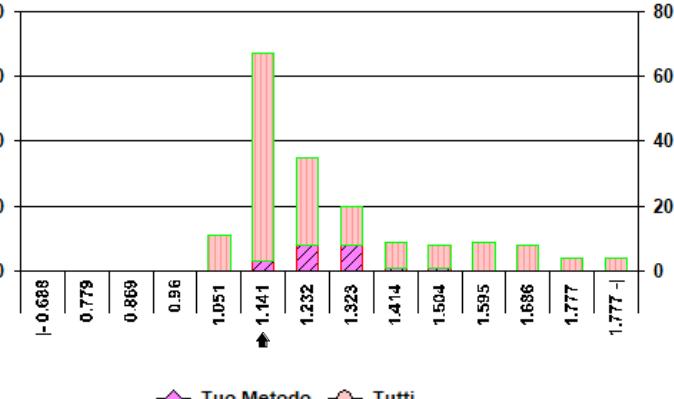
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	U <sub>x</sub>
TROMB.NA UMANA RICOMB. 2G	43	2	1.10	3.5	0.01
TROMB.NA UMANA-ReadiPlasTin	38	0	1.11	3.6	0.01
TROMBOPLASTINA /CONIGLIO	28	1	1.27	9.5	0.02
<b>TROMBOPLASTINA UMANA/S</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>1.23</b>	<b>8.0</b>	<b>0.02</b>
TROMB.NA CONIGLIO ROCHE/ STAGO	20	0	1.55	7.7	0.03

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



■ Tuo Metodo ■ Altro

▲ Tuo valore



■ Tuo Metodo ■ Tutti



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

sec.

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	165	1	53.5	14.5	7.78	53.7
Tuo Metodo	2					

Campione	7 (Scad. 04/08/2025)
Tuo risultato	35.0

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-2.38	-34.58
Tuo Metodo		

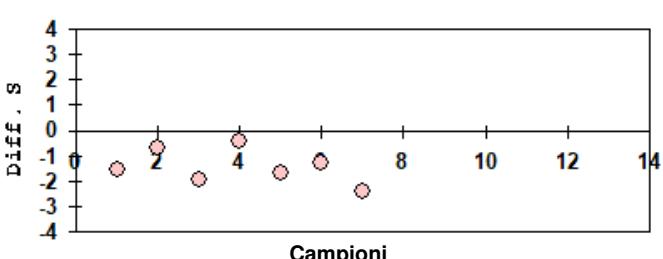
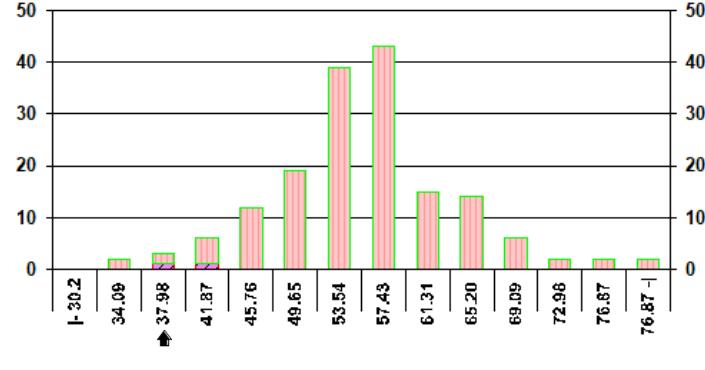
Risultati ricevuti Tuo Metodo	35.0 - 40.1
-------------------------------	-------------

N. risultati numerici	165
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	
FOSFOL.SINTETICI + SILICE	71	1	57.8	9.5	
CEFALINA +CALCIO +SILICE	20	0	52.7	11.8	
CEFALINA +CALCIO +SILICE/ SCLAVO	17	0	51.7	7.9	
CEFALINA +CALCIO +AC.ELLAGICO	12	0	48.7	16.0	
FOSFOL.VEG +CA +A.ELLAGICO/BC	10	0	46.5	9.9	

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	156	2	1.79	13.26	0.24	1.79
Tuo Metodo	2					

Campione	7 (Scad. 04/08/2025)
Tuo risultato	1.43

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.50	-20.11
Tuo Metodo		

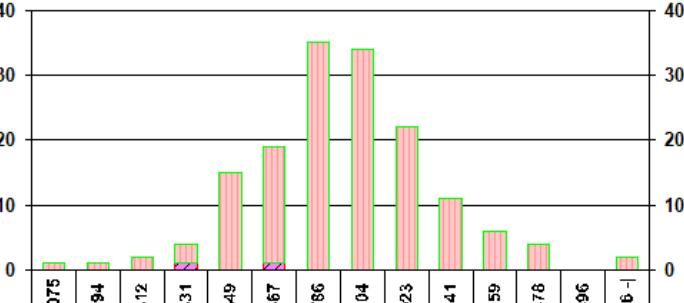
Risultati ricevuti Tuo Metodo	1.43 - 1.57
-------------------------------	-------------

N. risultati numerici	156
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	
FOSFOL.SINTETICI + SILICE	70	1	1.90	8.80	
CEFALINA +CALCIO +SILICE	16	0	1.69	14.02	
CEFALINA +CALCIO +SILICE/ SCLAVO	16	0	1.77	9.36	
CEFALINA +CALCIO +AC.ELLAGICO	11	0	1.66	14.98	
FOSFOL.VEG +CA +A.ELLAGICO/BC	9	0	1.78	10.67	

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	166	3	185.9	13.2	24.52	183
Tuo Metodo	62	1	192.5	14.5	27.97	187

Campione 7 (Scad. 04/08/2025)

Tuo risultato 186

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.00	0.05
Tuo Metodo	-0.23	-3.38

**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 166

N. risultati semiquantitativi/qualitativi

**Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)**

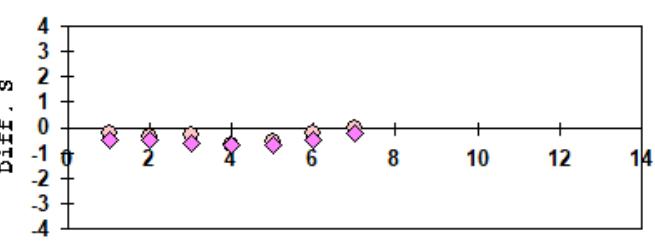
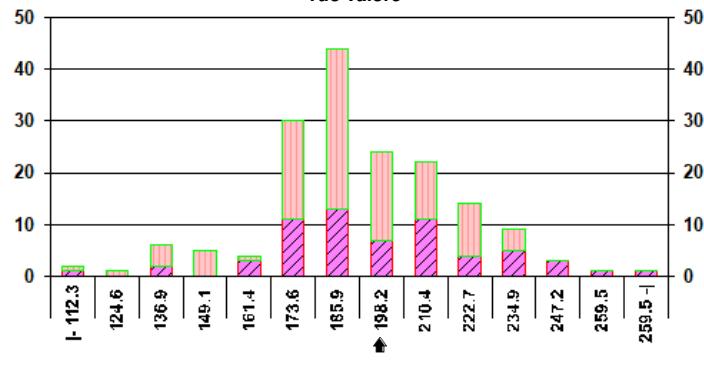
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
CLAUSS	62	1	192.5	14.5	3.58
CLAUSS Q.F.A. I.L. ACL Futura/ Advance/Top	47	0	178.7	5.1	1.34
CLAUSS STAGO	16	0	212.2	3.2	1.69
CLAUSS Q.F.A.	14	0	171.7	8.4	3.86
CLAUSS M.U.	10	0	194.6	12.6	7.76*

\* 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	132	3	66.8	7.0	4.70	66.0
Tuo Metodo	117	2	66.1	6.6	4.37	66.0

Campione 7 (Scad. 04/08/2025)

Tuo risultato 71.4

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.98	6.89
Tuo Metodo	1.21	8.02

**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: 15.30

N. risultati numerici 132

N. risultati semiquantitativi/qualitativi

**Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)**

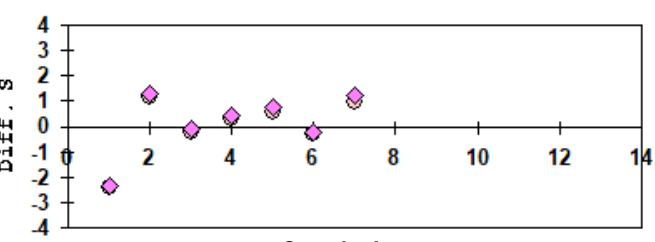
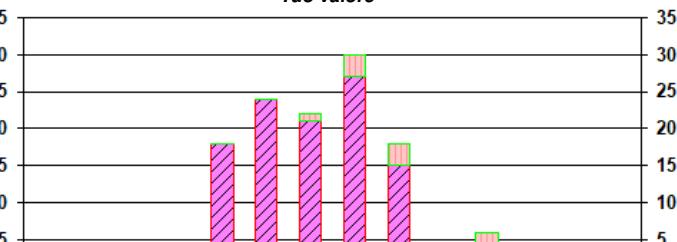
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
CROMOGENICO	117	2	66.1	6.6	0.41
CROMOGENICO ROCHE/STAGO	14	0	72.8	6.8	1.32

\* 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: 110

**Sottogruppo: D-DIMERO FEU (Innovance)**

µg/L FEU

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	9	0	179.56	10.5	18.9	190.0
Tuo Metodo	9	0	179.56	10.5	18.9	190.0

Campione 7 (Scad. 04/08/2025)

Tuo risultato 193.0 - NEGATIVO

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.71	7.49
Tuo Metodo	0.71	7.48

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: 23.09

N. risultati numerici

9

N. risultati semiquantitativi/qualitativi

7

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)

Metodo	N.	Out	M.	C.V.	Ux	Pos.	Neg.	Dub.
IMMUNOT. INNOVANCE	9	0	179.56	10.5	6.3*		2	
HEMOSIL FEU	32	1	202.06	17.9	6.5		6	
ELFA BIOMERIEUX	10	0	192.44	5.9	3.6*		3	

\* Ux non trascurabile

Tuo Metodo
IMMUNOT. INNOVANCE

Tuo Metodo  Altro  
▲ Tuo valore

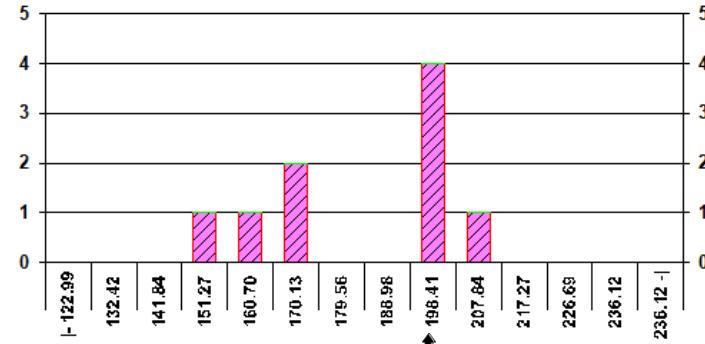
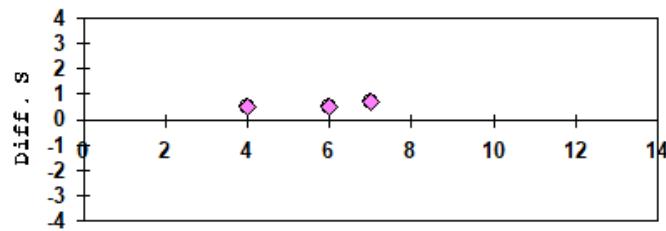


Grafico dati semiquantitativi/qualitativi	Tuo Metodo
< L.O.Q.	6/6
> 190.0	1/1

◆ Tuo Metodo ○ Tutti



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

fine elaborato