



COAGULAZIONE 1 - Ciclo 2025

**Campione n. 12
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	144	3	92.0	6.8	6.22	93.0
Tuo Metodo	24	0	92.0	7.5	6.90	92.6

Campione	12 (Scad. 12/12/2025)
Tuo risultato	83.0

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.45	-9.78
Tuo Metodo	-1.30	-9.78

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

rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 11.50

N. risultati numerici	144
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)

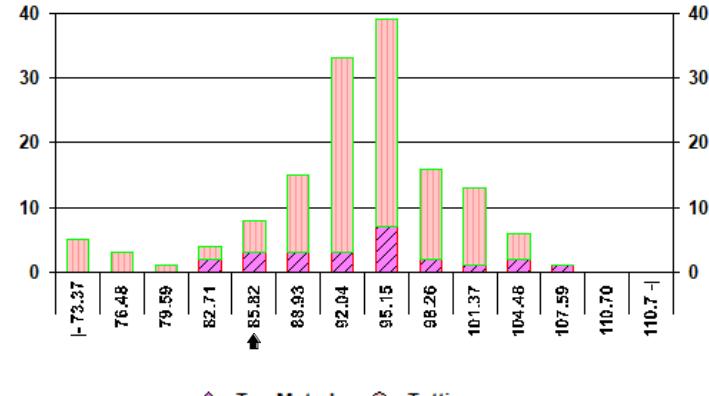
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u _x
TROMB.NA UMANA RICOMB. 2G	32	0	95.2	3.9	0.66
TROMBOPLASTINA /CONIGLIO	25	1	90.7	11.4	2.11
TROMBOPLASTINA UMANA/S	24	0	92.0	7.5	1.41
TROMB.NA UMANA-ReadiPlasTin	23	0	93.1	3.1	0.60
TROMB.NA CONIGLIO ROCHE/STAGO	21	1	89.4	3.7	0.73

 * u_x non trascurabile

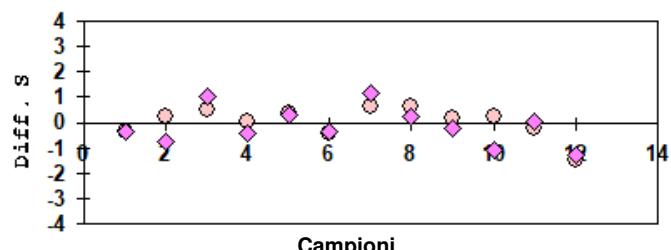
Tuo Metodo
TROMBOPLASTINA UMANA/S

□ Tuo Metodo □ Altro

↑ Tuo valore



□ Tuo Metodo □ Altro



Campioni

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	181	5	1.06	4.7	0.05	1.05
Tuo Metodo	25	0	1.07	5.1	0.05	1.08

Campione	12 (Scad. 12/12/2025)
Tuo risultato	1.10

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.91	3.77
Tuo Metodo	0.60	2.80

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

rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 11.00

N. risultati numerici	181
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)

Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u _x
TROMB.NA UMANA RICOMB. 2G	42	0	1.03	2.8	0.00
TROMB.NA UMANA-ReadiPlasTin	36	0	1.04	1.9	0.00
TROMBOPLASTINA /CONIGLIO	26	1	1.07	8.1	0.02
TROMBOPLASTINA UMANA/S	25	0	1.07	5.1	0.01
TROMB.NA CONIGLIO ROCHE/STAGO	23	0	1.09	3.4	0.01

 * u_x non trascurabile

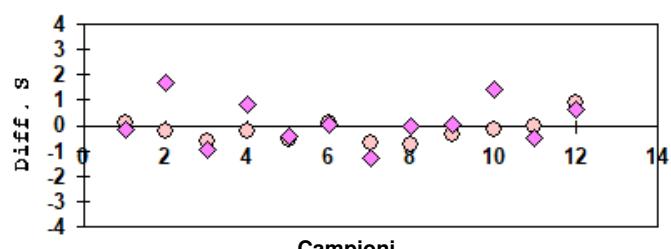
Tuo Metodo
TROMBOPLASTINA UMANA/S

□ Tuo Metodo □ Altro

↑ Tuo valore



□ Tuo Metodo □ Altro



Campioni

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

Analita: aP.T.T.(sec)

sec.

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	172	3	33.5	6.0	2.03	33.5
Tuo Metodo	3					

Campione	12 (Scad. 12/12/2025)
Tuo risultato	30.5

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.50	-8.96
Tuo Metodo		

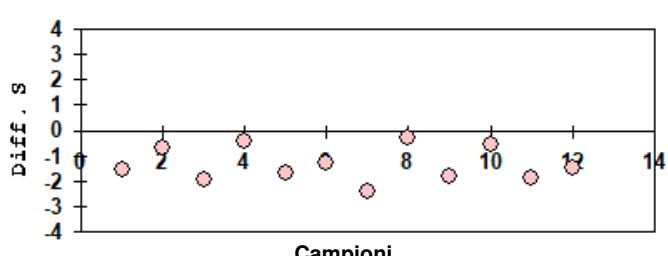
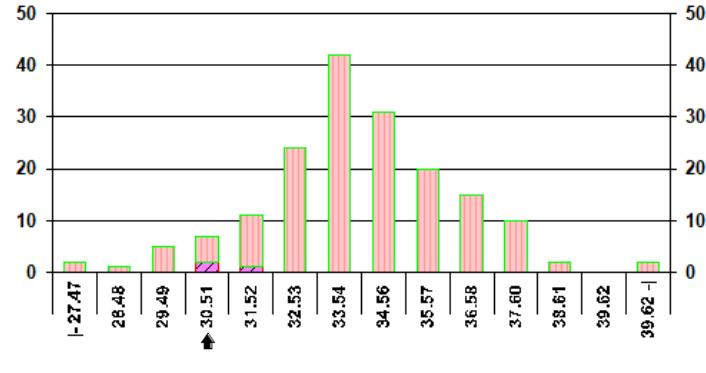
Risultati ricevuti Tuo Metodo	29.6 - 30.5 - 31.5
-------------------------------	--------------------

N. risultati numerici	172
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	
FOSFOL.SINTETICI + SILICE	68	1	33.6	3.0	
CEFALINA +CALCIO +SILICE	24	0	35.0	7.1	
CEFALINA +CALCIO +SILICE/ SCLAVO	18	1	32.1	3.6	
CEFALINA +CALCIO +AC.ELLAGICO	12	0	33.3	8.9	
FOSFOL.VEG +CA +A.ELLAGICO/BC	9	0	33.4	5.3	

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	161	3	1.12	7.14	0.08	1.11
Tuo Metodo	4					

Campione	12 (Scad. 12/12/2025)
Tuo risultato	1.24

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.54	10.71
Tuo Metodo		

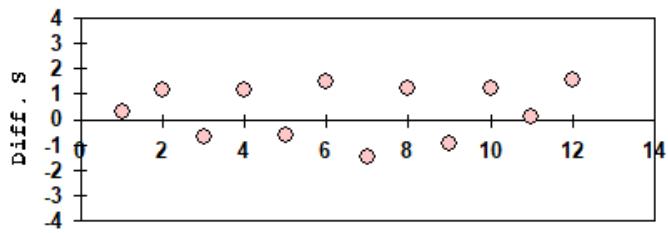
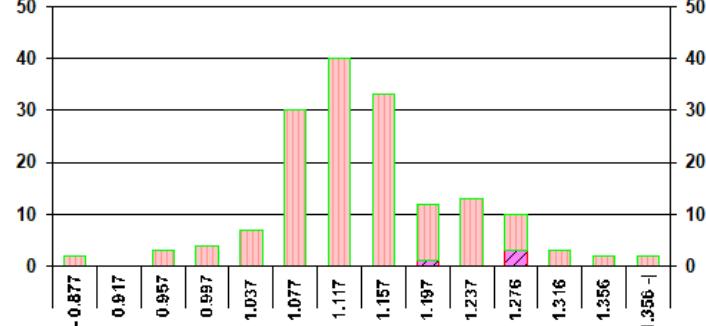
Risultati ricevuti Tuo Metodo	1.18 - 1.24 - 1.25 - 1.27
-------------------------------	---------------------------

N. risultati numerici	161
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	
FOSFOL.SINTETICI + SILICE	66	0	1.12	5.19	
CEFALINA +CALCIO +SILICE	18	0	1.07	6.09	
CEFALINA +CALCIO +SILICE/ SCLAVO	17	1	1.10	3.70	
CEFALINA +CALCIO +AC.ELLAGICO	11	0	1.11	12.13	
CEFALINA +ATT.RE POLIFENOLICO	8	0	1.09	5.88	

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	170	4	267.2	9.5	25.47	264
Tuo Metodo	63	3	271.0	9.7	26.32	265

Campione 12 (Scad. 12/12/2025)

Tuo risultato 257

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.40	-3.82
Tuo Metodo	-0.53	-5.17

Valutazione errore totale

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

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

N. risultati numerici 170

N. risultati semiquantitativi/qualitativi

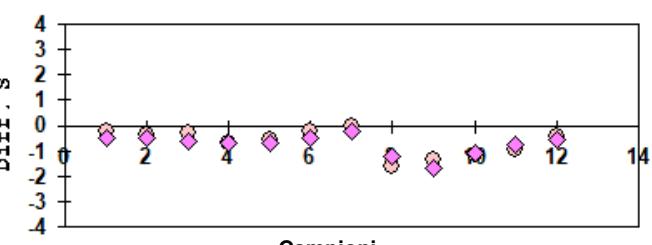
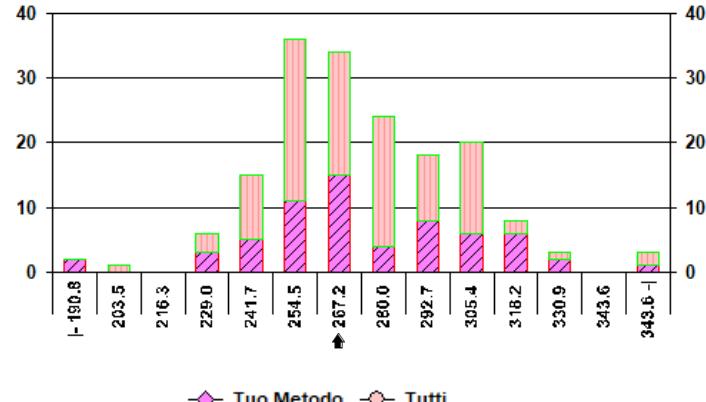
Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)

Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u _x
CLAUSS	63	3	271.0	9.7	3.40
CLAUSS Q.F.A. I.L. ACL Futura/ Advance/Top	46	0	255.8	7.1	2.67
CLAUSS STAGO	19	0	289.7	5.0	3.33
CLAUSS Q.F.A.	12	0	258.6	6.7	4.97
CLAUSS M.U.	11	0	279.4	8.0	6.73*

* 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	133	0	92.5	6.7	6.23	93.0
Tuo Metodo	113	0	92.2	6.3	5.83	92.0

Campione 12 (Scad. 12/12/2025)

Tuo risultato 95.0

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.40	2.70
Tuo Metodo	0.48	3.04

Valutazione errore totale

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

○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 11.40

N. risultati numerici 133

N. risultati semiquantitativi/qualitativi

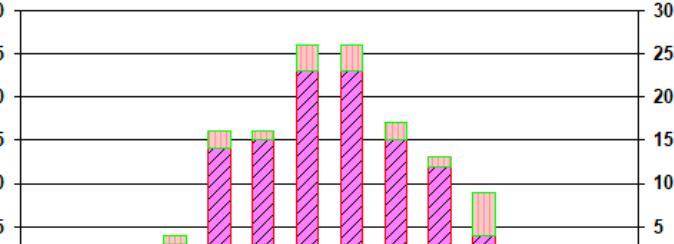
Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)

Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u _x
CROMOGENICO	113	0	92.2	6.3	0.55
CROMOGENICO ROCHE/STAGO	19	0	93.8	8.6	1.85

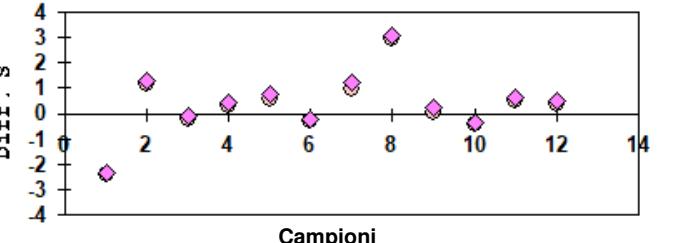
* u_x non trascurabile

Tuo Metodo
CROMOGENICO

■ Tuo Metodo ■ Altro
▲ Tuo valore



■ Tuo Metodo ■ Tutti



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 (Biomerieux)

µg/L FEU

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	8	0	772.56	5.9	45.2	770.9
Tuo Metodo	8	0	772.56	5.9	45.2	770.9

Campione 12 (Scad. 12/12/2025)

Tuo risultato 745.6 - POSITIVO

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.60	-3.49
Tuo Metodo	-0.60	-3.49

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: 17.50

N. risultati numerici

8

N. risultati semiquantitativi/qualitativi

0

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)

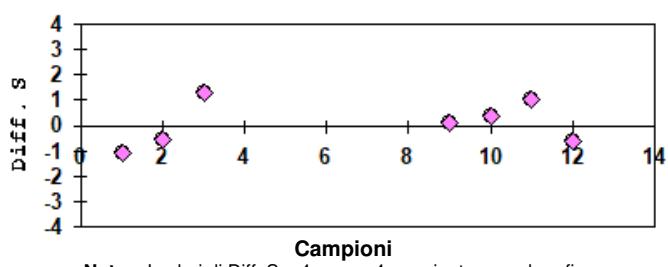
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	U _x	Pos.	Neg.	Dub.
ELFA BIOMERIEUX	8	0	772.56	5.9	16.0*	3		
HEMOSIL FEU	62	1	1405.94	5.9	10.7	12		
IMMUNOT. INNOVANCE	17	0	1415.88	9.7	33.4	1		
IMMUNOT. STAGO PLUS	16	0	904.81	7.4	16.7	1		

* U_x non trascurabile

Tuo Metodo	
ELFA BIOMERIEUX	

■ Tuo Metodo ■ Altro

▲ Tuo valore



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

Campioni