

COAGULAZIONE 1 - Ciclo 2025

Campione n. 5
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	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	153	1	41.0	28.2	11.57	43.1
Tuo Metodo	24	1	43.7	12.0	5.25	42.3

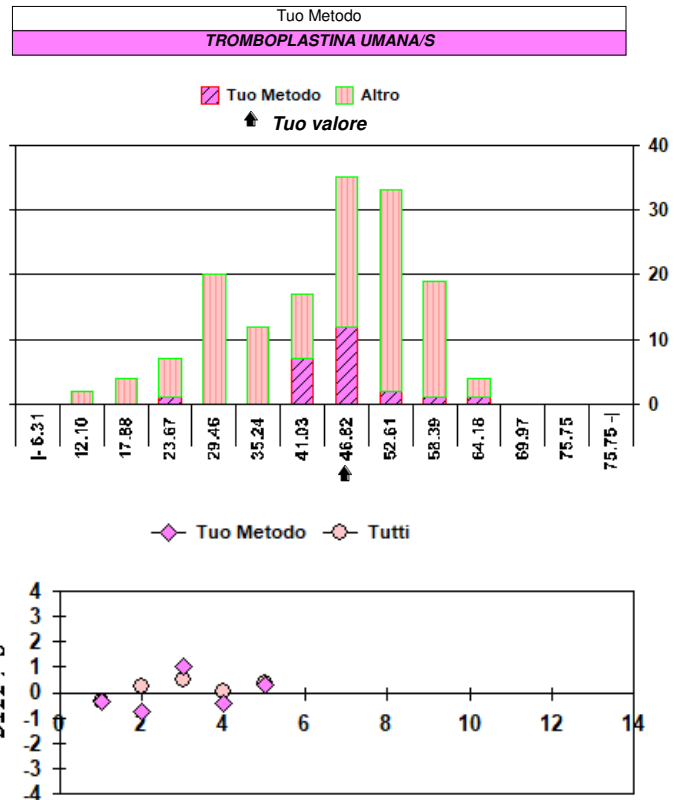
Campione	5 (Scad. 20/06/2025)
Tuo risultato	45.4

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.38	10.73
Tuo Metodo	0.32	3.89

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	153
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u _x
TROMB.NA UMANA RICOMB. 2G	35	0	51.8	9.6	0.84
TROMB.NA UMANA-ReadiPlasTin	26	0	48.5	8.0	0.76
TROMBOPLASTINA /CONIGLIO	25	0	35.0	29.7	2.08
TROMBOPLASTINA UMANA/S	24	1	43.7	12.0	1.09
TROMB.NA CONIGLIO ROCHE/STAGO	23	1	29.5	11.1	0.70

* u_x non trascurabile**Campioni**

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

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

INR

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	188	11	1.88	24.1	0.45	1.68
Tuo Metodo	25	1	1.69	10.3	0.17	1.67

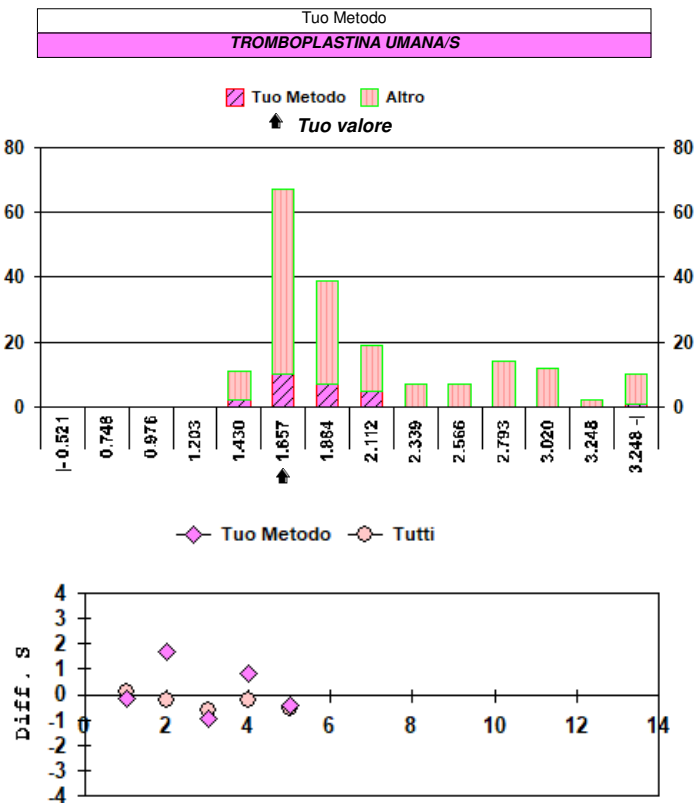
Campione	5 (Scad. 20/06/2025)
Tuo risultato	1.62

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.58	-13.83
Tuo Metodo	-0.41	-4.14

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	188
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u _x
TROMB.NA UMANA RICOMB. 2G	45	1	1.58	5.9	0.01
TROMB.NA UMANA-ReadiPlasTin	38	0	1.63	5.7	0.02
TROMBOPLASTINA /CONIGLIO	26	2	2.20	22.6	0.10
TROMB.NA CONIGLIO ROCHE/STAGO	25	1	2.67	9.9	0.05
TROMBOPLASTINA UMANA/S	25	1	1.69	10.3	0.04

* u_x non trascurabile**Campioni**

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

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

sec.

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	170	2	69.8	16.9	11.78	70.9
Tuo Metodo	3					

Campione	5 (Scad. 20/06/2025)
Tuo risultato	50.5

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.64	-27.65
Tuo Metodo		

Risultati ricevuti Tuo Metodo
50.5 - 50.5 - 54.6

N. risultati numerici	170
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	9

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodo	N.	Out	M.	C.V.
FOSFOL.SINTETICI + SILICE	66	2	77.5	7.0
CEFALINA +CALCIO +SILICE	25	0	63.0	9.6
CEFALINA +CALCIO +SILICE/ SCLAVO	17	0	74.2	14.2
CEFALINA +CALCIO +AC.ELLAGICO	11	0	61.8	24.1
FOSFOL.VEG +CA +A.ELLAGICO/BC	10	0	60.2	13.2

Tuo Metodo
FOSFOL.VEG +CA +A.ELLAGICO/CA

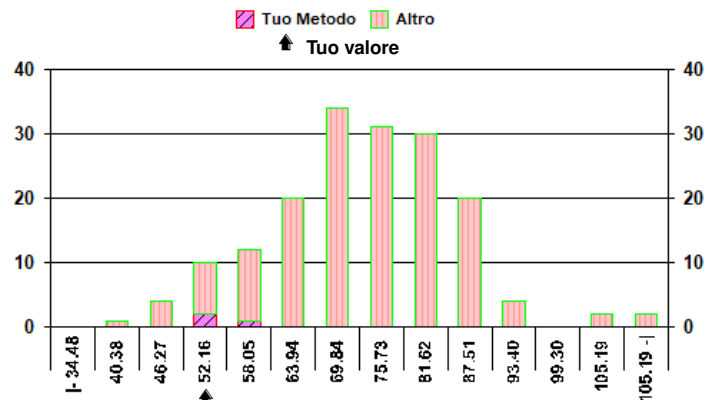
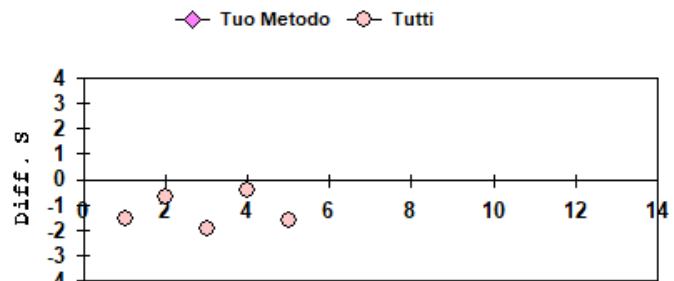


Gráfico dati semiquantitativi/qualitativi	Tuo Metodo
NON COAGULABILE	0/9

**Campioni**

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

Analita: aP.T.T.(ratio)

RATIO

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	159	2	2.33	17.49	0.41	2.37
Tuo Metodo	2					

Campione	5 (Scad. 20/06/2025)
Tuo risultato	2.06

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.65	-11.59
Tuo Metodo		

Risultati ricevuti Tuo Metodo
2.04 - 2.06

N. risultati numerici	159
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	8

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodo	N.	Out	M.	C.V.
FOSFOL.SINTETICI + SILICE	64	2	2.54	7.50
CEFALINA +CALCIO +SILICE	18	1	1.92	6.44
CEFALINA +CALCIO +SILICE/ SCLAVO	16	0	2.59	14.43
CEFALINA +CALCIO +AC.ELLAGICO	11	0	2.06	23.99
FOSFOL.VEG +CA +A.ELLAGICO/BC	9	0	2.29	14.29
CEFALINA + ATT.RE POLIFENOLICO	8	0	1.83	9.88

Tuo Metodo
FOSFOL.VEG +CA +A.ELLAGICO/CA

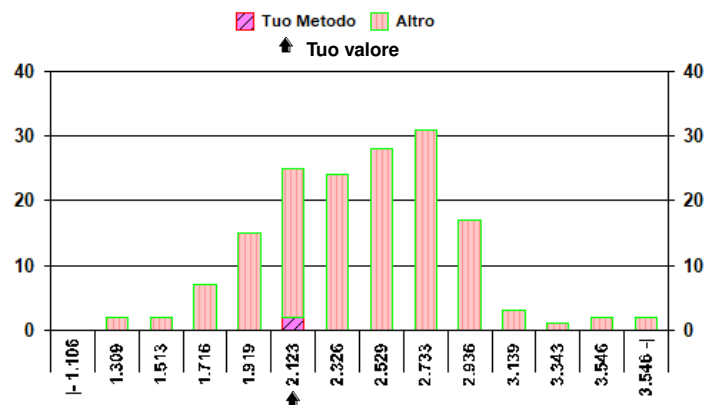
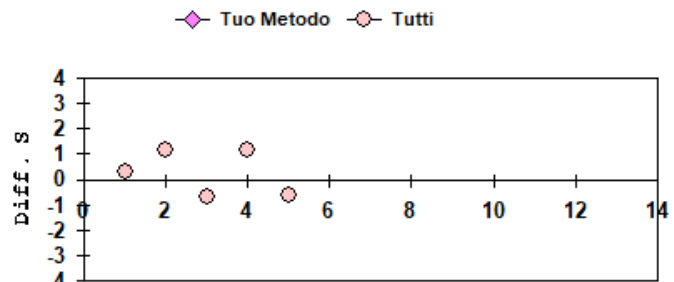


Gráfico dati semiquantitativi/qualitativi	Tuo Metodo
NON COAGULABILE	0/8

**Campioni**

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


Analita: FIBRINOGENO

mg/dL

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	177	3	140.8	14.5	20.43	141
Tuo Metodo	63	1	141.6	12.5	17.76	141

Campione	5 (Scad. 20/06/2025)
Tuo risultato	129

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.58	-8.38
Tuo Metodo	-0.71	-8.90

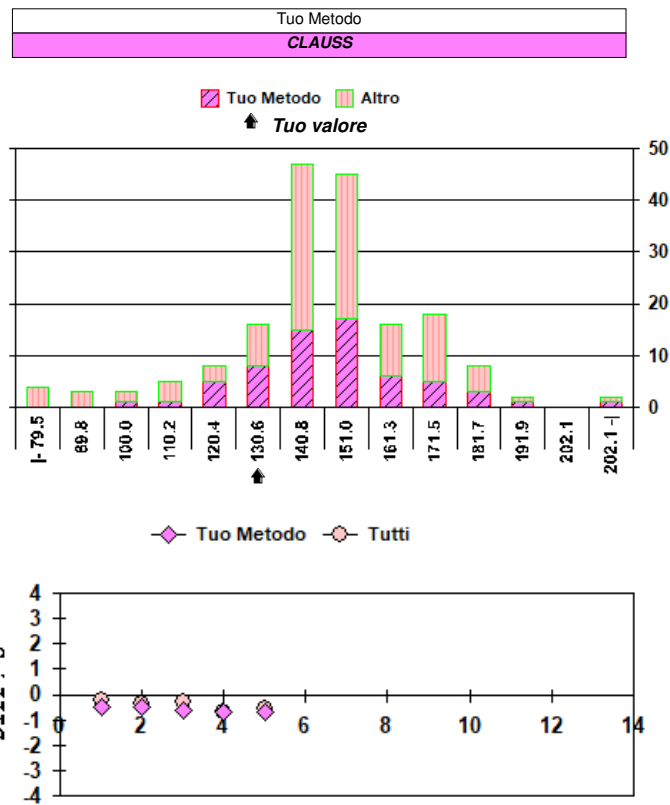
Valutazione errore totale											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
○	○	○	○	○							

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

N. risultati numerici	177
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u _x
CLAUSS	63	1	141.6	12.5	2.26
CLAUSS Q.F.A. I.L. ACL Futura/Advance/Top	49	0	139.8	5.4	1.08
CLAUSS STAGO	21	0	165.0	4.3	1.54
CLAUSS Q.F.A.	14	0	139.2	9.4	3.48
CLAUSS M.U.	11	0	124.6	22.6	8.50*

* u_x 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	143	1	54.0	10.6	5.72	54.0
Tuo Metodo	123	0	53.3	10.2	5.44	53.0

Campione	5 (Scad. 20/06/2025)
Tuo risultato	57.3

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.58	6.11
Tuo Metodo	0.74	7.50

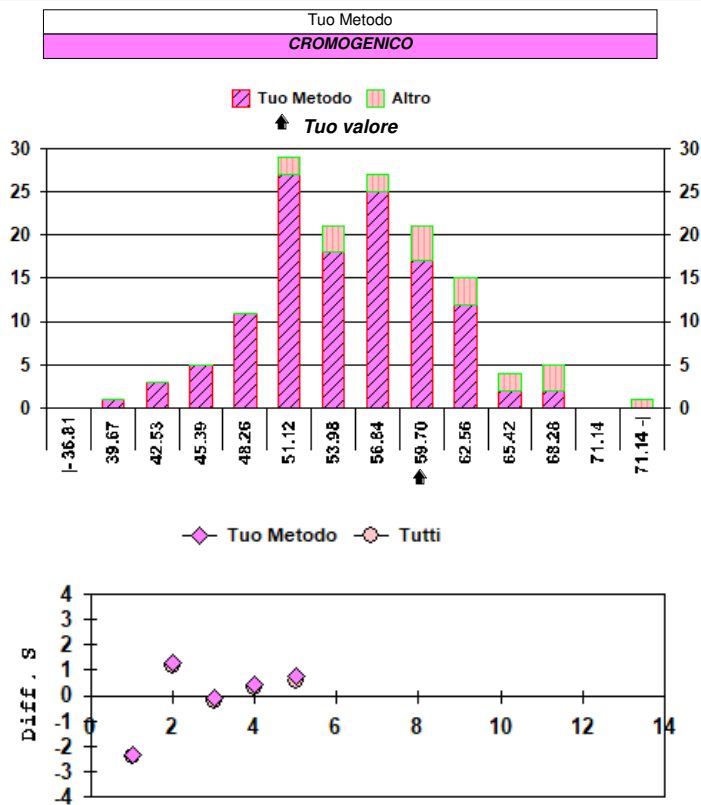
Valutazione errore totale											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
X	○	○	○	○							

○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 15.30

N. risultati numerici	143
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u _x
CROMOGENICO	123	0	53.3	10.2	0.49
CROMOGENICO ROCHE/STAGO	19	1	58.2	9.4	1.28

* u_x non trascurabile



Campioni

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: 115
Sottogruppo: D-DIMERO FEU (Innovance) $\mu\text{g/L FEU}$

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	7	0				
Tuo Metodo	7					

Campione	5 (Scad. 20/06/2025)
Tuo risultato	< L.O.Q.

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

0 = Interno X = Esterno rispetto ai L.A

Risultati ricevuti Tuo Metodo	
150.0 - 157.0 - 170.0 - 190.0 - 190.0 - 197.0 - 200.0	

N. risultati numerici	7
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	10

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)									
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u _x	Pos.	Neg.	Dub.	
HEMOSIL FEU	23	0	170.84	29.1	10.4				
IMMUNOT. STAGO PLUS	10	0	267.00	3.6	3.0*				
ELFA BIOMERIEUX	9	0	149.51	10.7	5.3*		3		

 * u_x non trascurabile

Tuo Metodo

IMMUNOT. INNOVANCE
**GRAFICO DATI NUMERICI
NON ESEGUIBILE**

Grafico dati semiquantitativi/qualitativi		Tuo Metodo
< L.O.Q.		10/10

fine elaborato