

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	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	141	0	72.9	20.1	14.67	78.8
Tuo Metodo	20	0	70.3	13.8	9.74	67.7

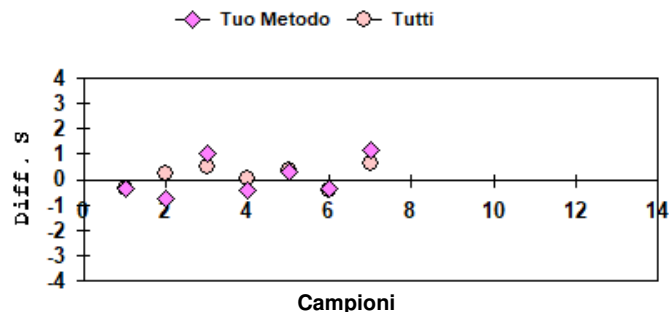
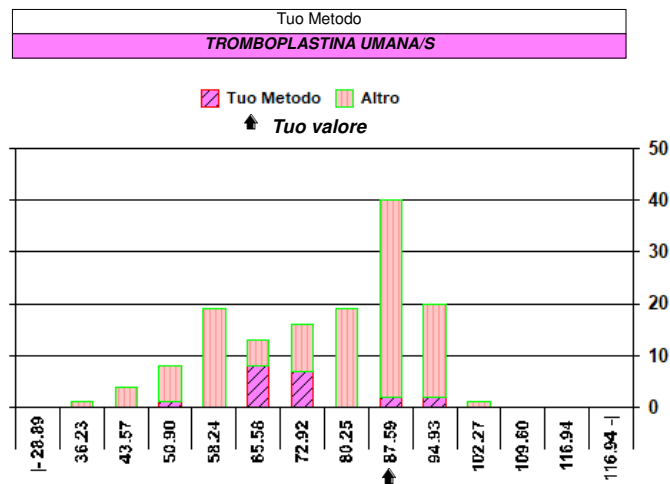
Campione	7 (Scad. 04/08/2025)
Tuo risultato	81.8

	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
○	○	○	○	○	○	×					
○ = Interno		×		= 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 _x
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
TROMBOPLASTINA UMANA/S	20	0	70.3	13.8	2.18
TROMB.NA CONIGLIO ROCHE/STAGO	18	0	55.2	9.6	1.25

* 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	175	4	1.23	14.7	0.18	1.16
Tuo Metodo	21	0	1.23	8.0	0.10	1.22

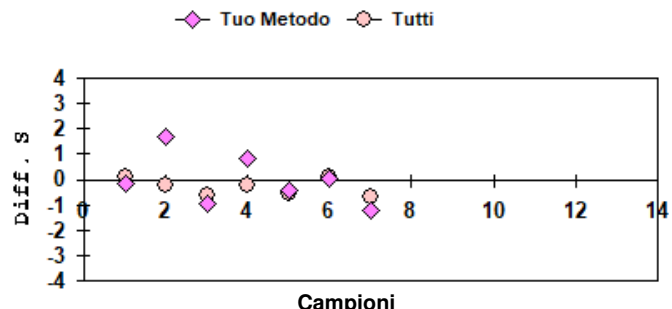
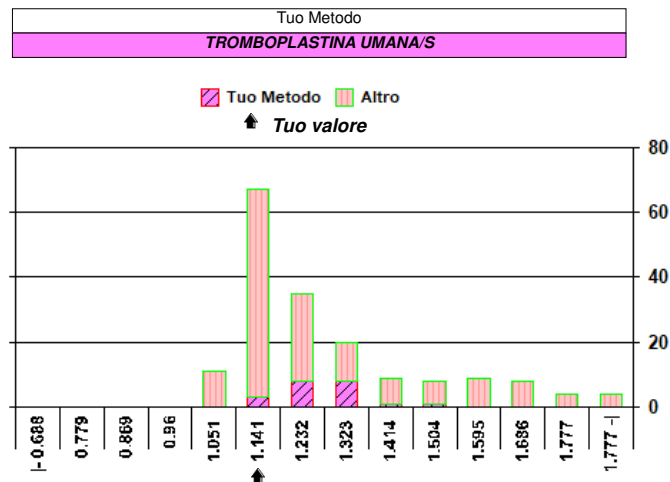
Campione	7 (Scad. 04/08/2025)
Tuo risultato	1.11

	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 _x
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
TROMBOPLASTINA UMANA/S	21	0	1.23	8.0	0.02
TROMB.NA CONIGLIO ROCHE/STAGO	20	0	1.55	7.7	0.03

* 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	165	1	53.5	14.5	7.78	53.7
Tuo Metodo	2					

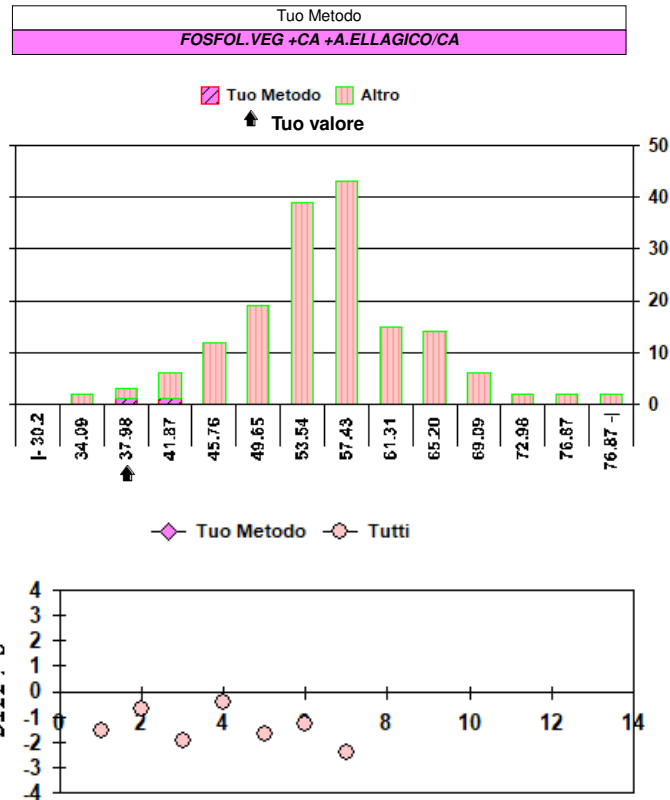
Campione	7 (Scad. 04/08/2025)
Tuo risultato	35.0

	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

**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	156	2	1.79	13.26	0.24	1.79
Tuo Metodo	2					

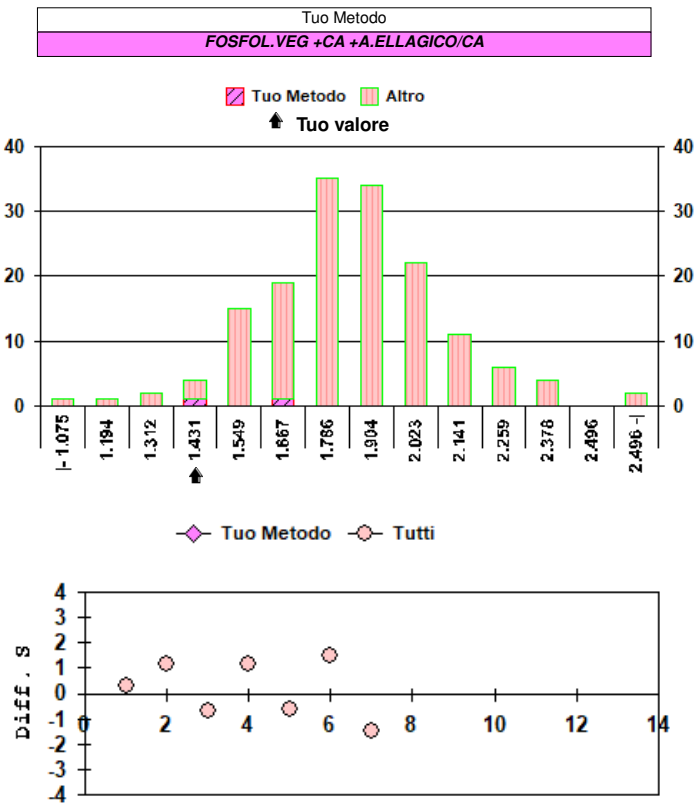
Campione	7 (Scad. 04/08/2025)
Tuo risultato	1.43

	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

**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	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

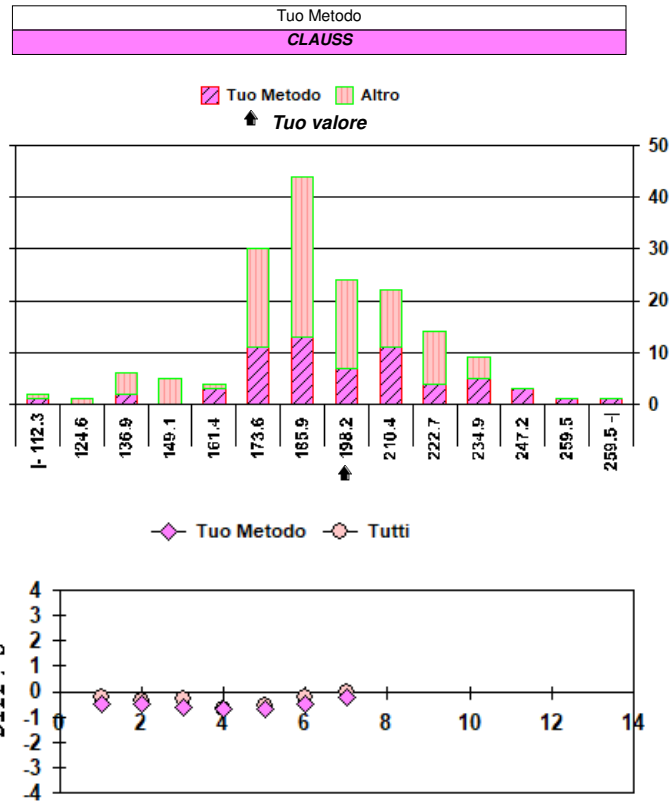
Valutazione errore totale											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
○	○	○	○	○	○	○					

○ = Interno ✕ = 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 _x
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_x non trascurabile



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	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

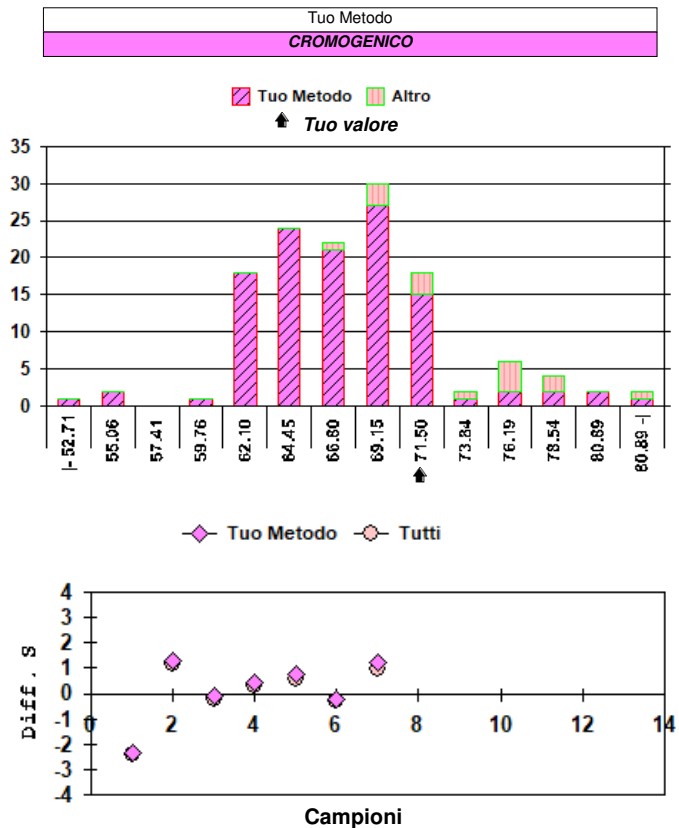
Valutazione errore totale											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
✕	○	○	○	○	○	○					

○ = Interno ✕ = 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 _x
CROMOGENICO	117	2	66.1	6.6	0.41
CROMOGENICO ROCHE/STAGO	14	0	72.8	6.8	1.32

* u_x non trascurabile



Nota: I valori di Diff. S > 4 o < -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
			0		0	0					

0 = 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.	u _x	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		

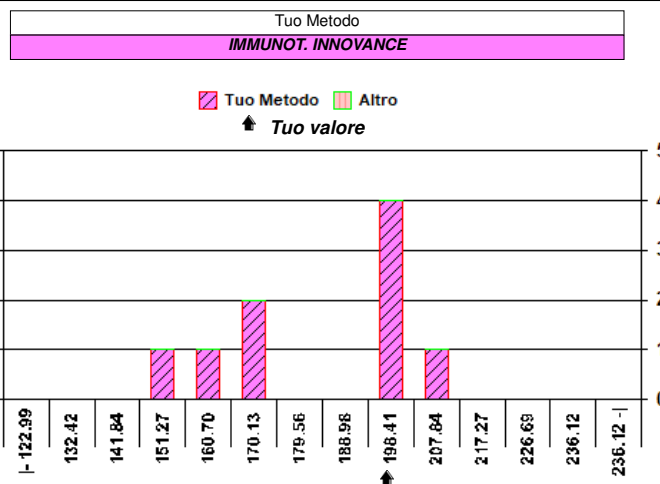
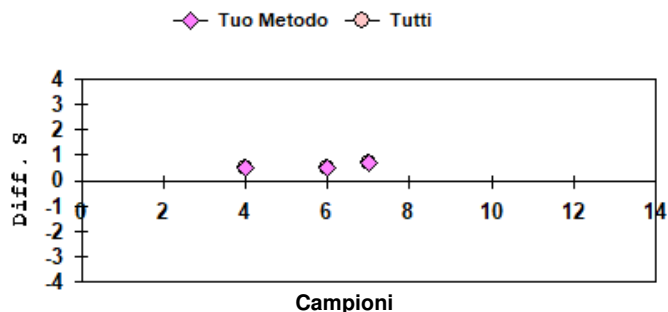
* u_x non trascurabile

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



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