



00905

COAGULAZIONE 1 - Ciclo 2025

**Campione n. 9
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	138	3	40.7	28.2	11.48	43.5
Tuo Metodo	22	1	43.6	9.8	4.26	43.0

Campione 9 (Scad. 02/10/2025)

Tuo risultato 42.5

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.16	4.42
Tuo Metodo	-0.26	-2.52

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: 19.90

N. risultati numerici

138

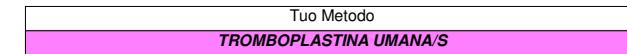
N. risultati semiquantitativi/qualitativi

2

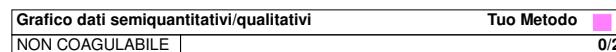
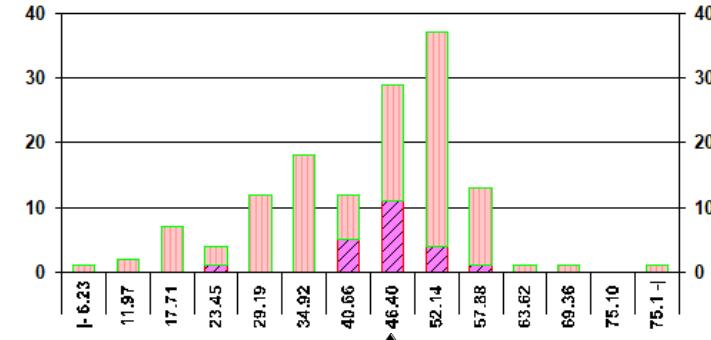
Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)

Metodo	N.	Out	M.	C.V.	U _x
TROMB.NA UMANA RICOMB. 2G	30	0	50.4	7.9	0.73
TROMBOPLASTINA /CONIGLIO	26	1	33.8	32.2	2.18
TROMB.NA UMANA-ReadiPlasTin	23	0	49.2	8.0	0.82
TROMB.NA CONIGLIO ROCHE/ STAGO	22	1	30.0	9.2	0.60
TROMBOPLASTINA UMANA/S	22	1	43.6	9.8	0.93

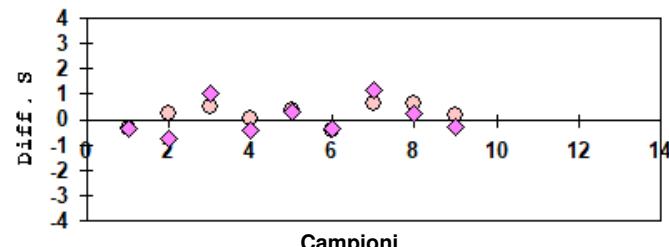
* U_x non trascurabile



■ Tuo Metodo ■ Altro
↑ Tuo valore



■ Tuo Metodo ○ Tutti



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	173	14	1.88	21.8	0.41	1.70
Tuo Metodo	23	1	1.71	9.0	0.15	1.71

Campione 9 (Scad. 02/10/2025)

Tuo risultato 1.72

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.38	-8.51
Tuo Metodo	0.07	0.58

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

173

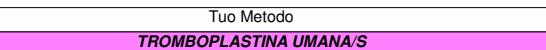
N. risultati semiquantitativi/qualitativi

2

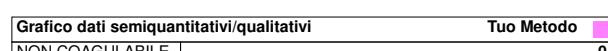
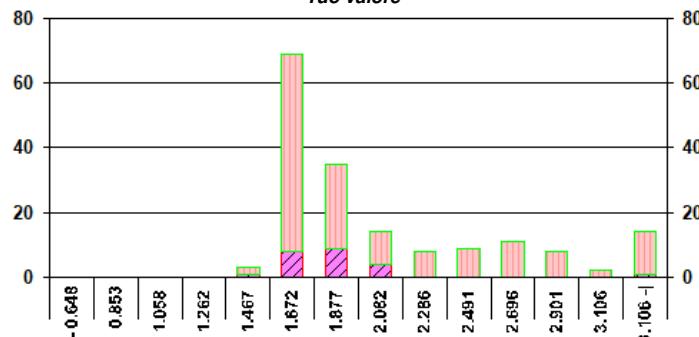
Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)

Metodo	N.	Out	M.	C.V.	U _x
TROMB.NA UMANA RICOMB. 2G	41	1	1.61	5.1	0.01
TROMB.NA UMANA-ReadiPlasTin	36	0	1.63	5.2	0.01
TROMBOPLASTINA /CONIGLIO	26	4	2.12	15.1	0.07
TROMB.NA CONIGLIO ROCHE/ STAGO	23	1	2.61	7.0	0.04
TROMBOPLASTINA UMANA/S	23	1	1.71	9.0	0.03

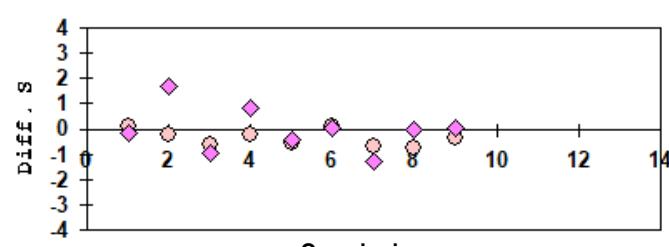
* U_x non trascurabile



■ Tuo Metodo ■ Altro
↑ Tuo valore



■ Tuo Metodo ○ Tutti



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.
Tutti	156	0	69.2	18.0	12.48
Tuo Metodo	3				71.0

Campione	9 (Scad. 02/10/2025)
Tuo risultato	46.7

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.80	-32.51
Tuo Metodo		

Risultati ricevuti Tuo Metodo

46.7 - 50.0 - 53.2

N. risultati numerici	156
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	11

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)

Metodo	N.	Out	M.	C.V.
FOSFOL.SINTETICI + SILICE	58	2	77.1	6.7
CEFALINA +CALCIO +SILICE	23	1	63.5	11.6
CEFALINA +CALCIO +SILICE/ SCLAVO	17	0	70.2	19.1
CEFALINA +CALCIO +AC.ELLAGICO	10	0	58.9	25.9
FOSFOL.VEG +CA +A.ELLAGICO/BC	9	0	59.0	13.1

Tuo Metodo

FOSFOL.VEG +CA +A.ELLAGICO/CA

■ Tuo Metodo ■ Altro
↑ Tuo valore

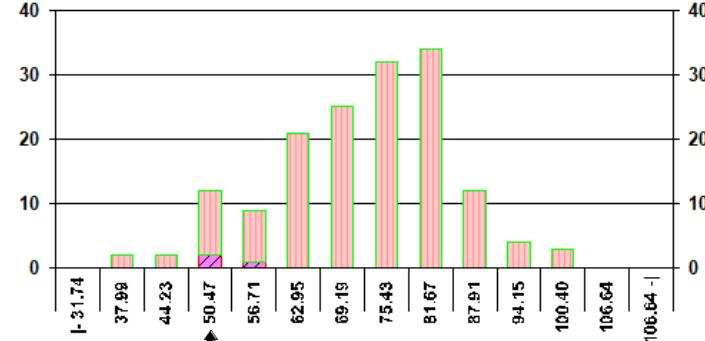


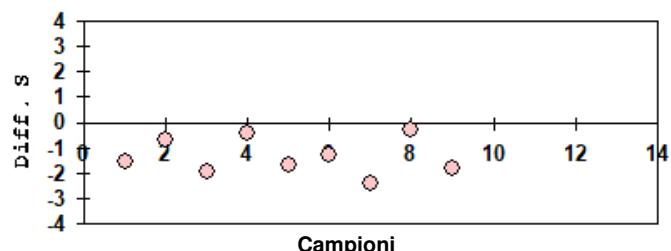
Grafico dati semiquantitativi/qualitativi

Tuo Metodo

NON COAGULABILE

0/11

■ Tuo Metodo ■ Tutti



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.
Tutti	146	0	2.31	18.25	0.42
Tuo Metodo	3				2.36

Campione	9 (Scad. 02/10/2025)
Tuo risultato	1.91

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.94	-17.32
Tuo Metodo		

Risultati ricevuti Tuo Metodo

1.91 - 2.01 - 2.08

N. risultati numerici	146
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	11

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)

Metodo	N.	Out	M.	C.V.
FOSFOL.SINTETICI + SILICE	57	1	2.57	8.96
CEFALINA +CALCIO +SILICE	18	1	1.92	9.32
CEFALINA +CALCIO +SILICE/ SCLAVO	16	0	2.41	20.59
CEFALINA +CALCIO +AC.ELLAGICO	10	0	2.01	24.93
FOSFOL.VEG +CA +A.ELLAGICO/BC	8	0	2.23	11.32

Tuo Metodo

FOSFOL.VEG +CA +A.ELLAGICO/CA

■ Tuo Metodo ■ Altro
↑ Tuo valore

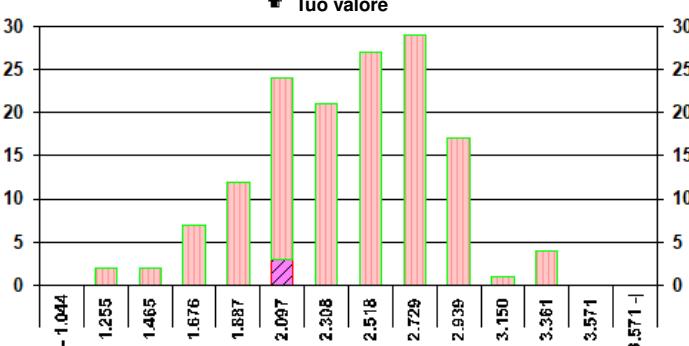


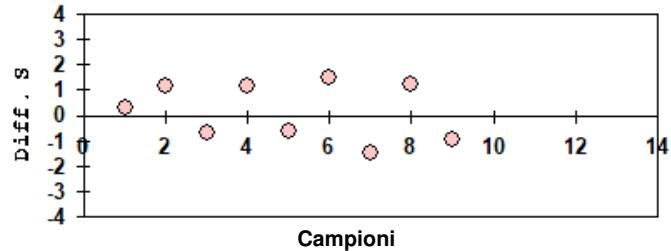
Grafico dati semiquantitativi/qualitativi

Tuo Metodo

NON COAGULABILE

0/11

■ Tuo Metodo ■ Tutti



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	141.8	15.2	21.57	142
Tuo Metodo	63	1	144.3	13.0	18.75	144

Campione 9 (Scad. 02/10/2025)

Tuo risultato 113

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.34	-20.31
Tuo Metodo	-1.67	-21.69

Valutazione errore totale

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

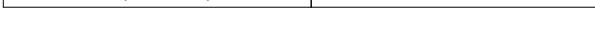
○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A.

L.A. camp. corrente: 18.00

N. risultati numerici

166

N. risultati semiquantitativi/qualitativi

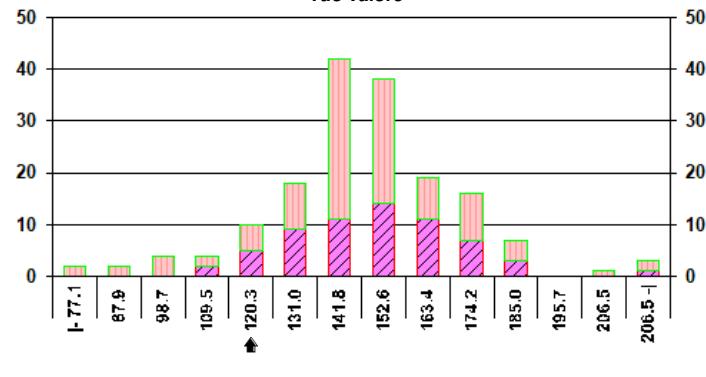


Tuo Metodo

CLAUSS

■ Tuo Metodo ■ Altro

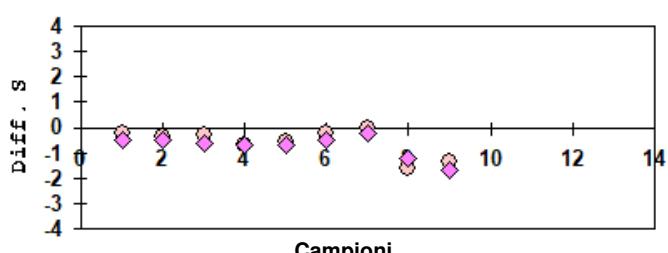
▲ Tuo valore



Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)

Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u _x
CLAUSS	63	1	144.3	13.0	2.38
CLAUSS Q.F.A. I.L. ACL Futura/ Advance/Top	45	1	138.8	4.7	0.98
CLAUSS STAGO	18	0	161.8	4.8	1.84
CLAUSS Q.F.A.	12	0	135.7	13.4	5.24
CLAUSS M.U.	9	0	124.7	18.3	7.60*

* u_x non trascurabile



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	129	1	52.5	9.7	5.08	53.0
Tuo Metodo	112	1	51.5	8.9	4.58	52.0

Campione 9 (Scad. 02/10/2025)

Tuo risultato 52.7

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.04	0.38
Tuo Metodo	0.26	2.33

Valutazione errore totale

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

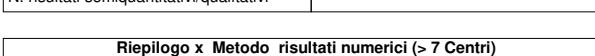
○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A.

L.A. camp. corrente: 15.30

N. risultati numerici

129

N. risultati semiquantitativi/qualitativi

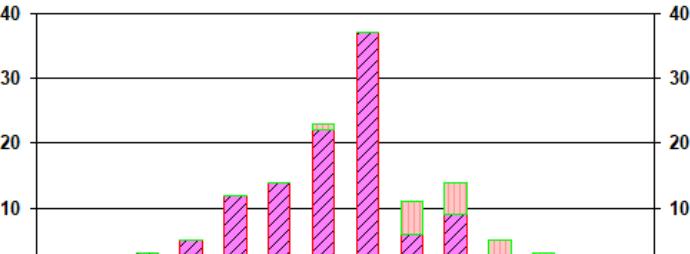


Tuo Metodo

CROMOGENICO

■ Tuo Metodo ■ Altro

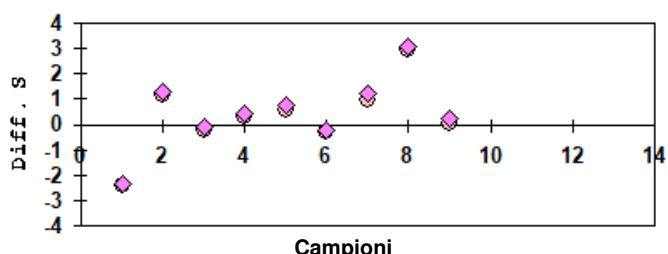
▲ Tuo valore



Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)

Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u _x
CROMOGENICO	112	1	51.5	8.9	0.43
CROMOGENICO ROCHE/STAGO	16	0	58.7	5.6	0.82

* u_x non trascurabile



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	10	0	140.55	11.4	16.1	137.9
Tuo Metodo	10	0	140.55	11.4	16.1	137.9

Campione 9 (Scad. 02/10/2025)

Tuo risultato 142.4 - NEGATIVO

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.12	1.32
Tuo Metodo	0.11	1.32

Valutazione errore totale

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

O = Interno X = Esterno

rispetto ai L.A.

L.A. camp. corrente: 23.16

N. risultati numerici

10

N. risultati semiquantitativi/qualitativi

1

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)

Metodo	N.	Out	M.	C.V.	U _x	Pos.	Neg.	Dub.
ELFA BIOMERIEUX	10	0	140.55	11.4	5.1*		2	
HEMOSIL FEU	17	0	175.58	22.4	9.5		2	
IMMUNOT. STAGO PLUS	11	0	252.00	25.7	19.5*			

* U_x non trascurabile

Tuo Metodo
ELFA BIOMERIEUX

Tuo Metodo
ELFA BIOMERIEUX

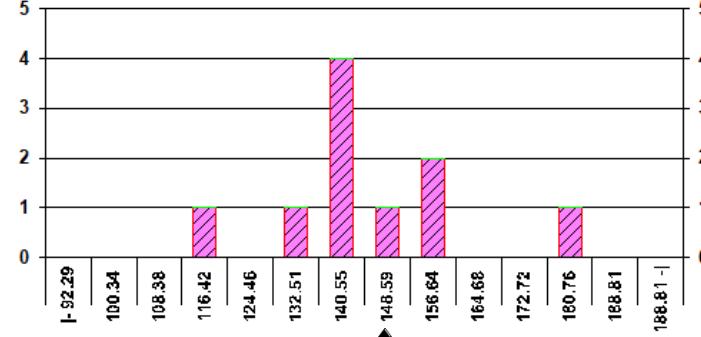
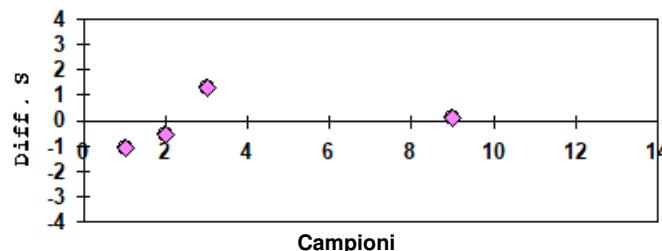


Grafico dati semiquantitativi/qualitativi	Tuo Metodo
NEGATIVO	1/1

◆ Tuo Metodo ○ Tutti



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

fine elaborato