



COAGULAZIONE 1 - Ciclo 2025
Campione n. 3
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	150	0	71.9	21.4	15.41	77.8
Tuo Metodo	23	0	69.8	13.1	9.17	68.3

Campione	3 (Scad. 06/05/2025)
Tuo risultato	79.4

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.49	10.43
Tuo Metodo	1.05	13.75

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

rispetto ai L.A.

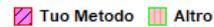
L.A. camp. corrente: 19.90

N. risultati numerici	150
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

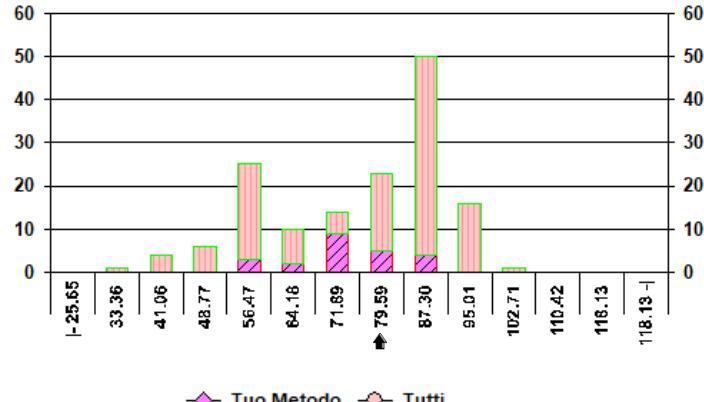
Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u _x
TROMB.NA UMANA RICOMB. 2G	34	1	84.9	5.3	0.78
TROMB.NA UMANA-ReadiPlasTin	27	1	83.9	7.1	1.18
TROMBOPLASTINA /CONIGLIO	27	0	70.7	20.0	2.73
TROMBOPLASTINA UMANA/S	23	0	69.8	13.1	1.91
TROMB.NA CONIGLIO ROCHE/ STAGO	19	1	52.1	5.5	0.67

 * u_x non trascurabile

Tuo Metodo

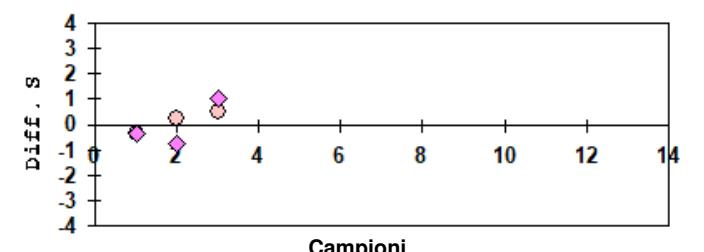
TROMBOPLASTINA UMANA/S


↑ Tuo valore



♦ Tuo Metodo

● Tutti



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	186	3	1.25	15.7	0.20	1.16
Tuo Metodo	24	0	1.23	9.0	0.11	1.24

Campione	3 (Scad. 06/05/2025)
Tuo risultato	1.13

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.59	-9.60
Tuo Metodo	-0.91	-8.13

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

○ = Interno

X = Esterno

rispetto ai L.A.

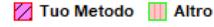
L.A. camp. corrente: 11.00

N. risultati numerici	186
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

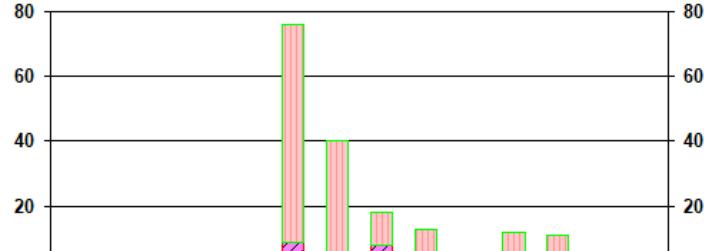
Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u _x
TROMB.NA UMANA RICOMB. 2G	44	1	1.11	3.8	0.01
TROMB.NA UMANA-ReadiPlasTin	41	1	1.12	4.4	0.01
TROMBOPLASTINA /CONIGLIO	26	1	1.25	8.8	0.02
TROMBOPLASTINA UMANA/S	24	0	1.23	9.0	0.02
TROMB.NA CONIGLIO ROCHE/ STAGO	21	1	1.61	4.4	0.02

 * u_x non trascurabile

Tuo Metodo

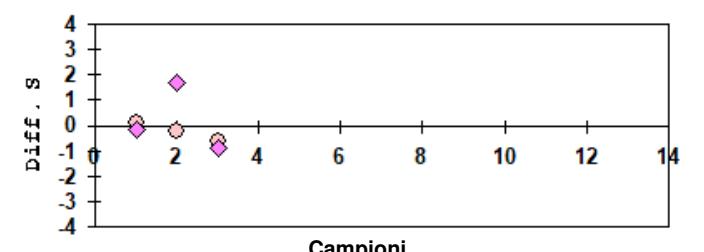
TROMBOPLASTINA UMANA/S


↑ Tuo valore



♦ Tuo Metodo

● Tutti



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	177	1	53.9	12.8	6.91	53.9
Tuo Metodo	3					

Campione	3 (Scad. 06/05/2025)
Tuo risultato	40.4

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.95	-25.05
Tuo Metodo		

Risultati ricevuti Tuo Metodo	40.4 - 40.4 - 43.0
-------------------------------	--------------------

N. risultati numerici	177
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	1

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)

Metodo	N.	Out	M.	C.V.
FOSFOL.SINTETICI + SILICE	74	1	58.3	8.2
CEFALINA +CALCIO +SILICE	25	0	51.1	9.5
CEFALINA +CALCIO +SILICE/ SCLAVO	18	0	51.8	6.8
CEFALINA +CALCIO +AC.ELLAGICO	11	0	49.1	15.0
FOSFOL.VEG +CA +A.ELLAGICO/BC	10	0	47.4	8.5

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

■ Tuo Metodo ■ Altro
▲ Tuo valore

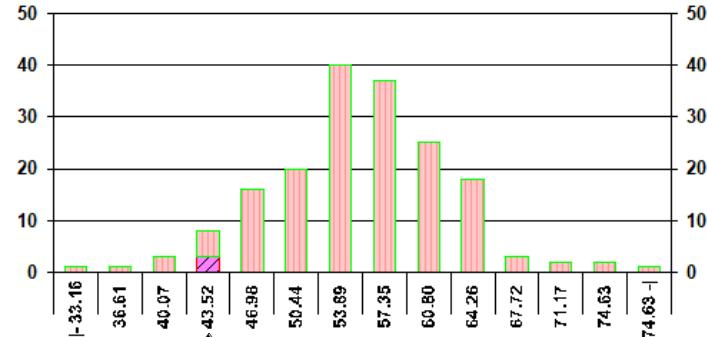
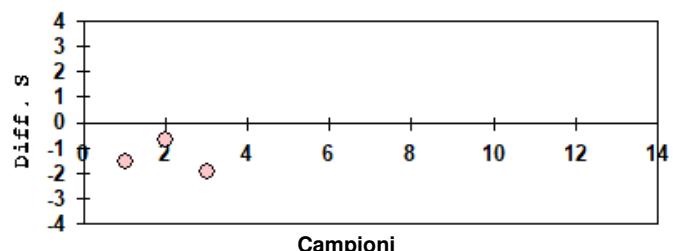


Grafico dati semiquantitativi/qualitativi	Tuo Metodo
NON COAGULABILE	0/1

◆ 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.	Med.na
Tutti	168	2	1.78	11.10	0.20	1.80
Tuo Metodo	2					

Campione	3 (Scad. 06/05/2025)
Tuo risultato	1.65

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.66	-7.30
Tuo Metodo		

Risultati ricevuti Tuo Metodo	1.63 - 1.65
-------------------------------	-------------

N. risultati numerici	168
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	1

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)

Metodo	N.	Out	M.	C.V.
FOSFOL.SINTETICI + SILICE	71	1	1.90	7.18
CEFALINA +CALCIO +SILICE	21	0	1.56	9.09
CEFALINA +CALCIO +SILICE/ SCLAVO	17	0	1.80	8.92
CEFALINA +CALCIO +AC.ELLAGICO	11	0	1.69	12.25
FOSFOL.VEG +CA +A.ELLAGICO/BC	10	0	1.77	7.34

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

■ Tuo Metodo ■ Altro
▲ Tuo valore

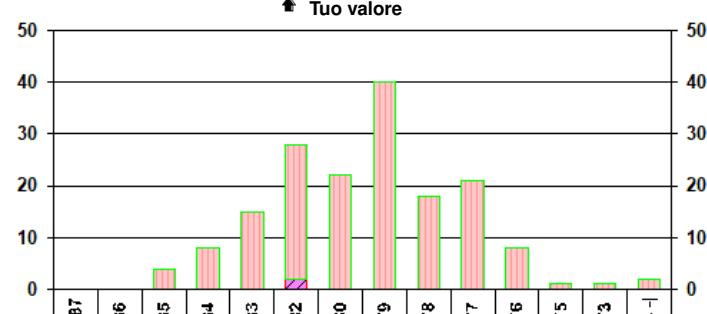
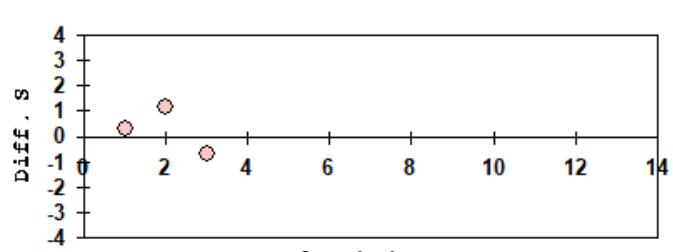


Grafico dati semiquantitativi/qualitativi	Tuo Metodo
NON COAGULABILE	0/1

◆ 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	176	3	185.1	13.1	24.15	182
Tuo Metodo	65	2	192.3	11.4	21.89	191

Campione 3 (Scad. 06/05/2025)

Tuoristato 178

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.29	-3.84
Tuo Metodo	-0.65	-7.44

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

176

N. risultati semiquantitativi/qualitativi

N. risultati numerici	176
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)

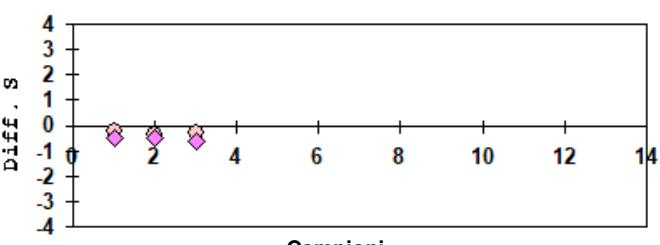
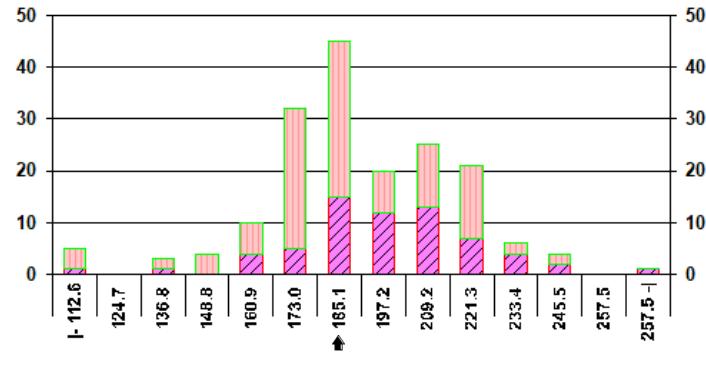
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u _x
CLAUSS	65	2	192.3	11.4	2.76
CLAUSS Q.F.A. I.L. ACL Futura/ Advance/Top	50	2	176.6	4.9	1.25
CLAUSS STAGO	19	0	207.4	6.4	3.05
CLAUSS Q.F.A.	14	0	173.8	10.0	4.63
CLAUSS M.U.	11	0	191.6	12.4	7.19*

 * 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	143	1	66.5	10.1	6.70	65.0
Tuo Metodo	125	1	65.7	9.7	6.37	65.0

Campione 3 (Scad. 06/05/2025)

Tuoristato 65.0

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.22	-2.26
Tuo Metodo	-0.11	-1.07

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

N. risultati numerici	143
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)

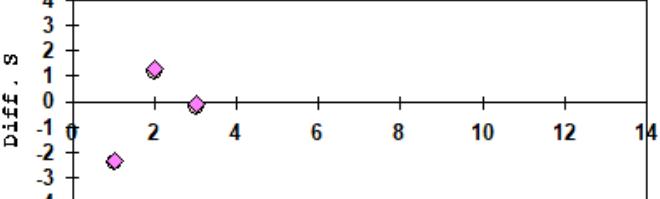
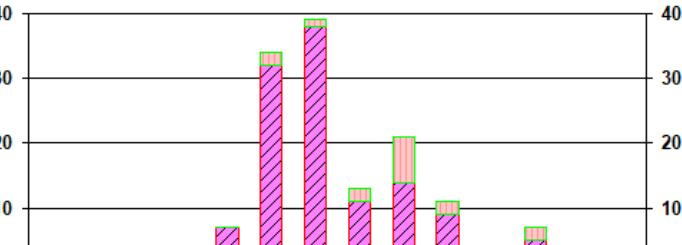
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u _x
CROMOGENICO	125	1	65.7	9.7	0.57
CROMOGENICO ROCHE/STAGO	17	0	71.4	7.8	1.35

 * u_x 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: 116

Sottogruppo: D-DIMERO FEU (Biomerieux)

µg/L FEU

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	9	0	196.86	10.9	21.5	195.6
Tuo Metodo	9	0	196.86	10.9	21.5	195.6

Campione 3 (Scad. 06/05/2025)

Tuo risultato 224.5

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.29	14.04
Tuo Metodo	1.29	14.04

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: 23.17

N. risultati numerici

9

N. risultati semiquantitativi/qualitativi

0

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)

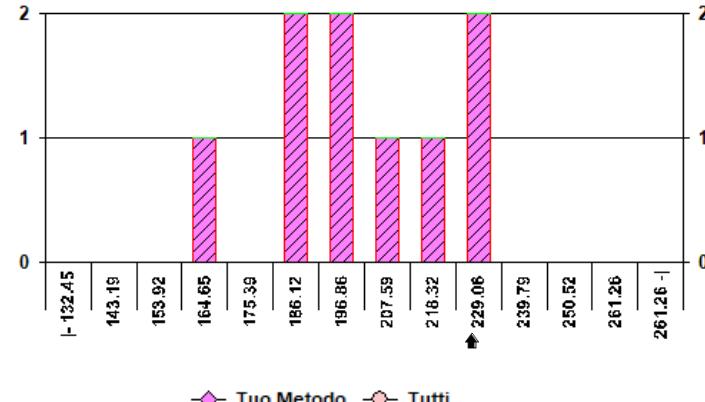
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	U _x	Pos.	Neg.	Dub.
ELFA BIOMERIEUX	9	0	196.86	10.9	7.2*		2	
HEMOSIL FEU	39	2	205.16	27.8	9.4		7	1
IMMUNOT. STAGO PLUS	11	1	270.00	0.0	0.0	1		
IMMUNOT. INNOVANCE	8	0	176.88	10.4	6.5*		2	

* U_x non trascurabile

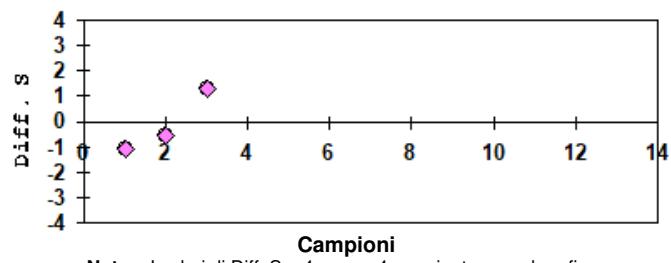
Tuo Metodo
ELFA BIOMERIEUX

■ Tuo Metodo ■ Altro

▲ Tuo valore



■ Tuo Metodo ■ Tutti



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

Campioni

Diff. S

fine elaborato