



COAGULAZIONE 1 - Ciclo 2023  
Campione n. 3  
REGIONE MARCHE  
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 13528:2015. 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 13528:2015. 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	161	0	64.6	20.6	13.33	65.5
Tuo Metodo	25	0	61.0	13.5	8.20	60.4

Campione 3 (Scad. 28/03/2023)

Tuo risultato 65.5

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.07	1.39
Tuo Metodo	0.55	7.38

**Valutazione errore totale**

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

L.A. camp. corrente: 19.90

N. risultati numerici

161

N. risultati semiquantitativi/qualitativi

1

**Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)**

Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
TROMB.NA UMANA RICOMB. 2G	53	2	76.6	4.8	0.51
<b>TROMBOPLASTINA UMANA/S</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>61.0</b>	<b>13.5</b>	<b>1.64</b>
TROMB.NA CONIGLIO ROCHE/STAGO	24	1	48.7	10.0	1.02
TROMBOPLASTINA /CONIGLIO	21	0	61.6	15.7	2.11
TROMB.NA UMANA-ReadiPlasTin	15	0	76.8	6.4	1.28

\* u<sub>x</sub> non trascurabile

Tuo Metodo  
**TROMBOPLASTINA UMANA/S**

■ Tuo Metodo ■ Altro  
↑ Tuo valore

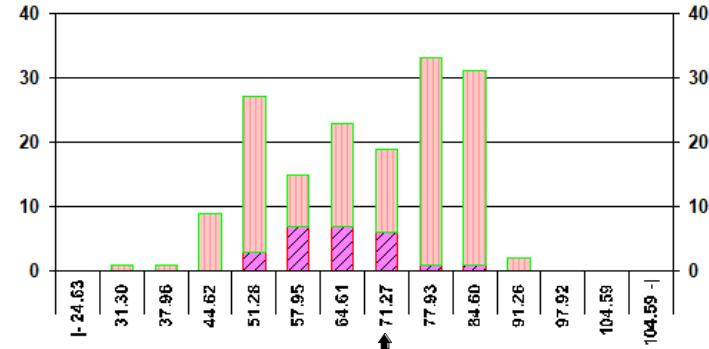
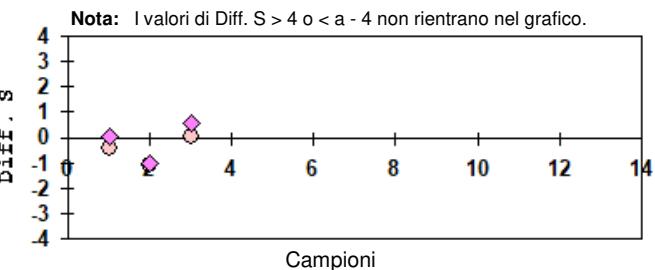


Grafico dati semiquantitativi/qualitativi  
Tuo Metodo ■  
NON COAGULABILE 0/1

■ Tuo Metodo ○ Tutti



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

**INR**

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	191	1	1.37	16.4	0.22	1.27
Tuo Metodo	26	0	1.34	9.4	0.13	1.31

Campione 3 (Scad. 28/03/2023)

Tuo risultato 1.22

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.66	-10.95
Tuo Metodo	-0.92	-8.96

**Valutazione errore totale**

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

L.A. camp. corrente: 11.00

N. risultati numerici

191

N. risultati semiquantitativi/qualitativi

1

**Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)**

Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
TROMB.NA UMANA RICOMB. 2G	70	1	1.22	4.0	0.01
<b>TROMBOPLASTINA UMANA/S</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>1.34</b>	<b>9.4</b>	<b>0.02</b>
TROMB.NA CONIGLIO ROCHE/STAGO	25	0	1.67	10.5	0.04
TROMBOPLASTINA /CONIGLIO	22	0	1.41	10.5	0.03
TROMB.NA UMANA-ReadiPlasTin	19	1	1.19	2.8	0.01
TROMBOPLASTINA /UMANNA	9	0	1.40	21.5	0.10*

\* u<sub>x</sub> non trascurabile

Tuo Metodo  
**TROMBOPLASTINA UMANA/S**

■ Tuo Metodo ■ Altro  
↑ Tuo valore

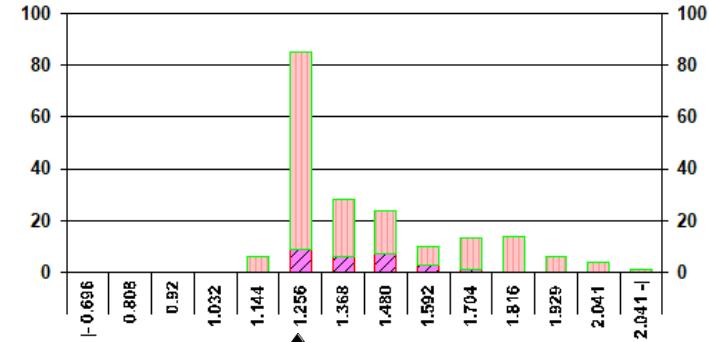
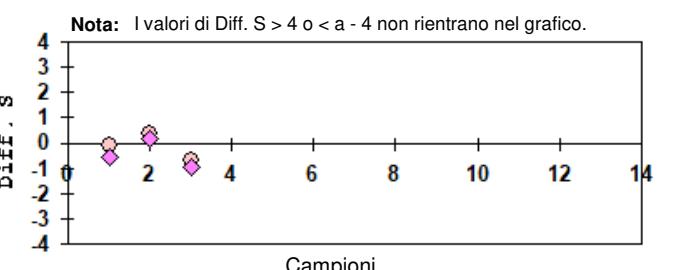


Grafico dati semiquantitativi/qualitativi  
Tuo Metodo ■  
NON COAGULABILE 0/1

■ Tuo Metodo ○ Tutti



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

sec.

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	187	2	63.6	14.6	9.29	62.9
Tuo Metodo	4					

Campione	3 (Scad. 28/03/2023)
Tuo risultato	60.4

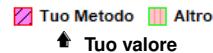
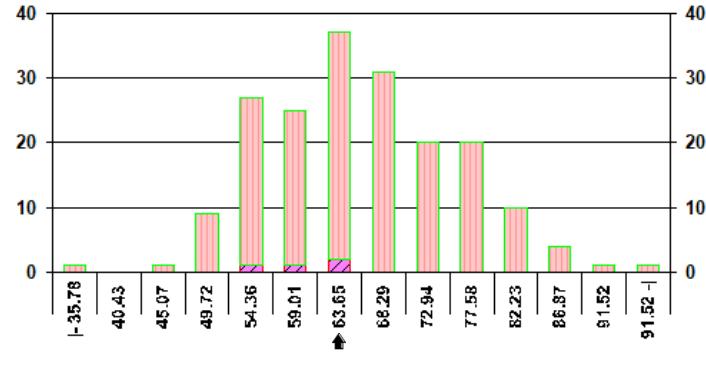
	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.35	-5.03
Tuo Metodo		

Risultati ricevuti Tuo Metodo	53.5 - 56.1 - 60.4 - 60.6
-------------------------------	---------------------------

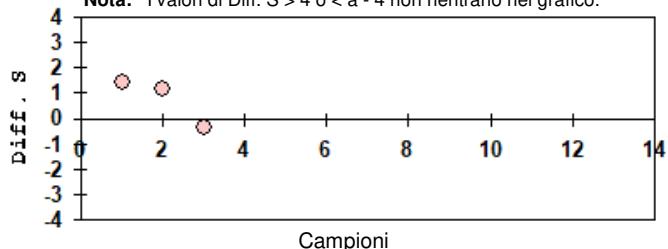
N. risultati numerici	187
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodo	N.	Out	M.	C.V.
FOSFOL.SINTETICI + SILICE	75	2	65.3	9.7
CEFALINA + CALCIO +SILICE	28	0	64.1	17.4
CEFALINA + ATT.RE POLIFENOLICO	17	1	53.9	4.1
FOSFOL.SINTETICI + SILICE(ACL 9000/10000/Elite Pro)	11	0	57.0	11.6
FOSFOLIPIDI VEGETALI+CALCIO+SILICE	11	0	77.4	12.3
FOSFOL.VEG +CA +A.ELLAGICO/BC	10	0	63.0	14.6

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

Nota: I valori di Diff. S &gt; 4 o &lt; a - 4 non rientrano nel grafico.


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

RATIO

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	170	2	2.12	14.69	0.31	2.07
Tuo Metodo	2					

Campione	3 (Scad. 28/03/2023)
Tuo risultato	2.16

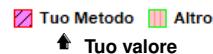
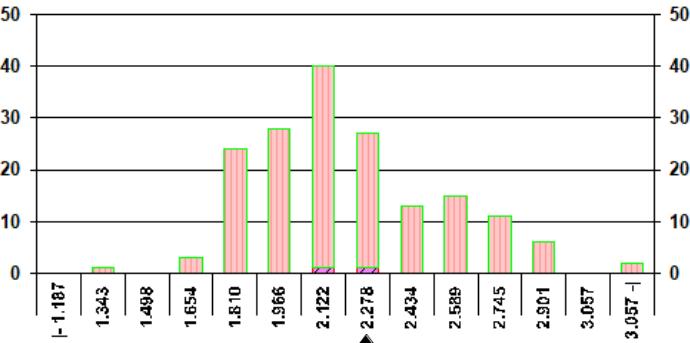
	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.12	1.89
Tuo Metodo		

Risultati ricevuti Tuo Metodo	2.10 - 2.16
-------------------------------	-------------

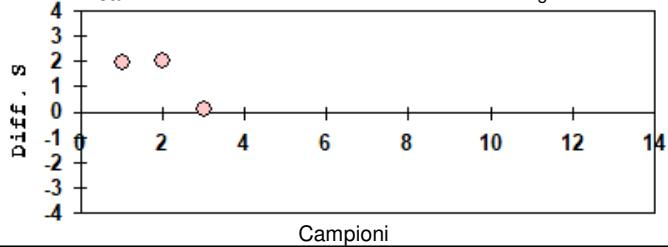
N. risultati numerici	170
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodo	N.	Out	M.	C.V.
FOSFOL.SINTETICI + SILICE	72	1	2.15	9.16
CEFALINA + CALCIO +SILICE	27	0	2.21	19.84
CEFALINA + ATT.RE POLIFENOLICO	17	0	1.83	4.26
FOSFOL.SINTETICI + SILICE(ACL 9000/10000/Elite Pro)	10	0	1.87	15.44
FOSFOL.VEG +CA +A.ELLAGICO/BC	9	0	2.22	13.87

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

Nota: I valori di Diff. S &gt; 4 o &lt; a - 4 non rientrano nel grafico.



**Analita: FIBRINOGENO**

mg/dL

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	183	0	160.3	11.4	18.27	160
Tuo Metodo	70	0	162.6	10.7	17.45	165

Campione 3 (Scad. 28/03/2023)

Tuoristato 162

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.09	1.06
Tuo Metodo	-0.03	-0.37

**Valutazione errore totale**

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

O = Interno X = Esterno

rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 18.00

N. risultati numerici 183

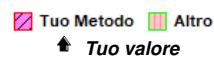
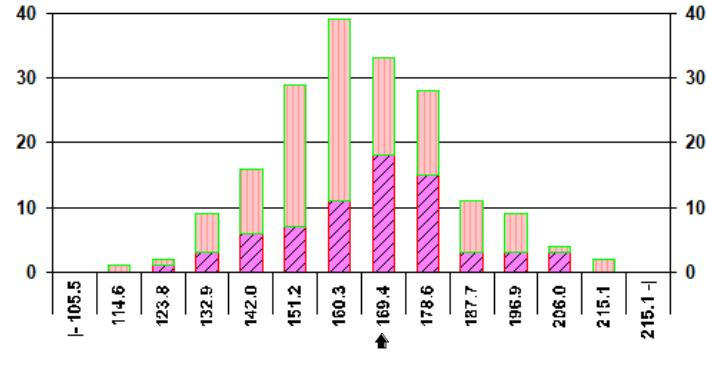
N. risultati semiquantitativi/qualitativi

**Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)**

Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
CLAUSS	70	0	162.6	10.7	2.09
CLAUSS Q.F.A. I.L. ACL Futura/ Advance/Top	47	0	154.9	7.1	1.60
CLAUSS STAGO	20	0	175.3	6.6	2.59
CLAUSS M.U.	13	0	156.2	15.2	6.56
CLAUSS Q.F.A.	10	0	153.1	4.8	2.31*
PT DERIVATO TROMBOPLAS. RICOMB	8	0	146.1	17.6	9.09*

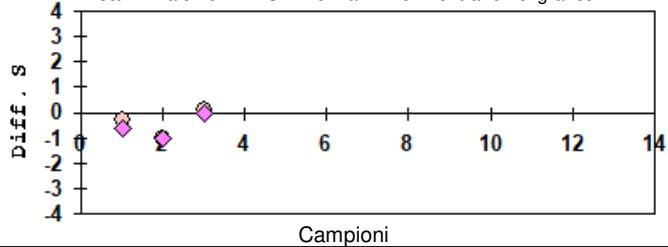
 \* u<sub>x</sub> non trascurabile

Tuo Metodo
CLAUSS

□ Tuo Metodo □ Altro

Nota: I valori di Diff. S &gt; 4 o &lt; a - 4 non rientrano nel grafico.



Campioni

**Analita: AT (%)**

%

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	153	1	64.5	10.1	6.49	64.0
Tuo Metodo	135	1	63.9	10.2	6.51	63.9

Campione 3 (Scad. 28/03/2023)

Tuoristato 69.1

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.71	7.13
Tuo Metodo	0.80	8.14

**Valutazione errore totale**

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

O = Interno X = Esterno

rispetto ai L.A. L.A. camp. corrente: 15.30

N. risultati numerici 153

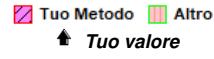
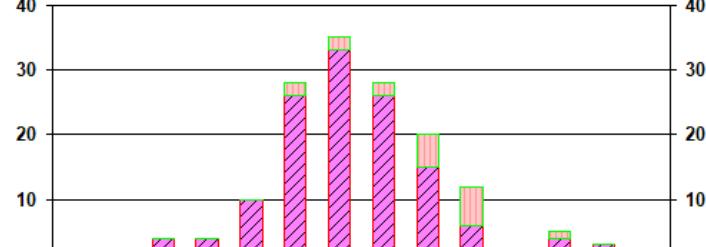
N. risultati semiquantitativi/qualitativi

**Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)**

Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
CROMOGENICO	135	1	63.9	10.2	0.56
CROMOGENICO ROCHE/STAGO	17	0	69.1	6.4	1.07

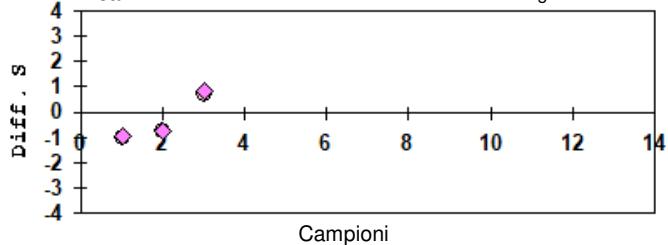
 \* u<sub>x</sub> non trascurabile

Tuo Metodo
CROMOGENICO

□ Tuo Metodo □ Altro

Nota: I valori di Diff. S &gt; 4 o &lt; a - 4 non rientrano nel grafico.



Campioni

**Analita: D-DIMERO FEU**

µg/L FEU

N° Risposte totali: 126

**Sottogruppo: D-DIMERO FEU (Biomerieux)**

µg/L FEU

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	14	1	213.42	8.2	17.6	214.0
Tuo Metodo	14	1	213.42	8.2	17.6	214.0

Campione 3 (Scad. 28/03/2023)

Tuo risultato 214.0

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.03	0.27
Tuo Metodo	0.03	0.27

Valutazione errore totale

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

L.A. camp. corrente: 17.00

N. risultati numerici 14

N. risultati semiquantitativi/qualitativi 0

**Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)**

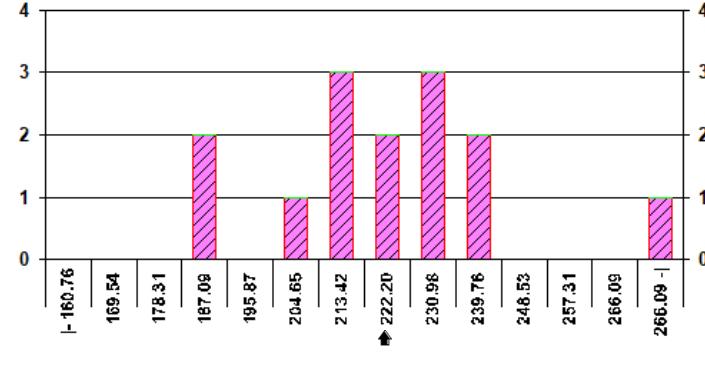
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	U <sub>x</sub>	Pos.	Neg.	Dub.
ELFA BIOMERIEUX	14	1	213.42	8.2	4.9	1	4	
HEMOSIL FEU	44	0	224.62	17.2	5.8	1	6	
IMMUNOT. INNOVANCE	14	0	171.79	10.8	5.0		3	
IMMUNOT. STAGO PLUS	10	0	279.40	7.1	6.3*			

\* U<sub>x</sub> non trascurabile

Tuo Metodo
ELFA BIOMERIEUX

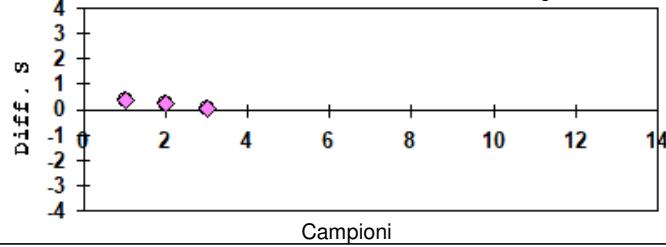
■ Tuo Metodo ■ Altro

▲ Tuo valore



■ Tuo Metodo ■ Tutti

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



Diff. S

Campioni