



COAGULAZIONE 1 - Ciclo 2023  
Campione n. 4  
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.

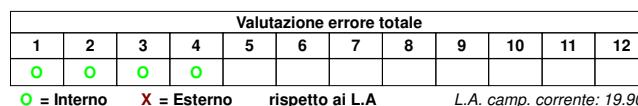
questa pagina è intenzionalmente vuota

**Analita: P.T.(%)**

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	175	2	26.3	9.6	2.53	26.0
Tuo Metodo	26	0	26.6	10.8	2.88	25.3

Campione	4 (Scad. 21/04/2023)
Tuo risultato	24.5

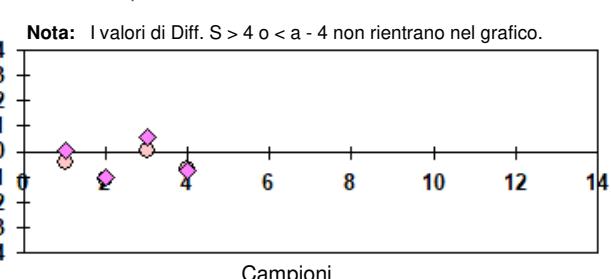
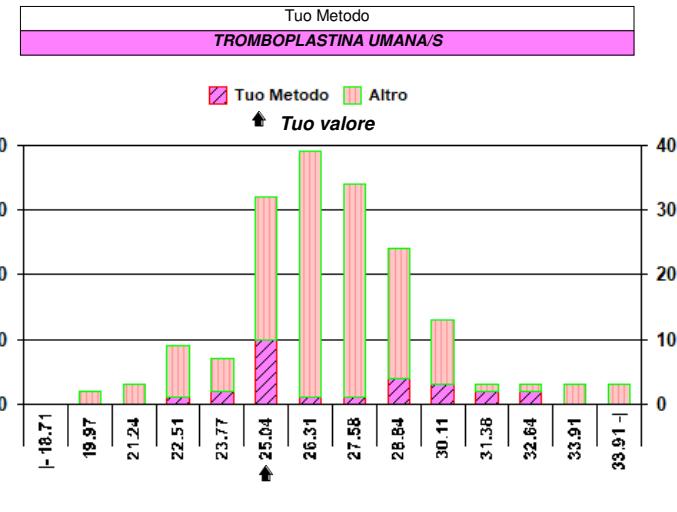
	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.71	-6.84
Tuo Metodo	-0.73	-7.89



N. risultati numerici	175
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

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

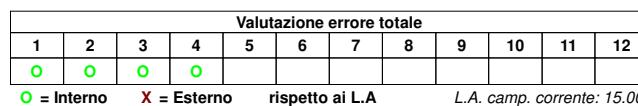
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
TROMB.NA UMANA RICOMB. 2G	54	1	26.4	6.1	0.22
TROMBOPLASTINA /CONIGLIO	29	0	26.5	13.4	0.66
<b>TROMBOPLASTINA UMANA/S</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>26.6</b>	<b>10.8</b>	<b>0.56</b>
TROMB.NA CONIGLIO ROCHE/ STAGO	25	1	24.7	5.4	0.27
TROMB.NA UMANA-ReadiPlasTin	16	0	26.1	5.6	0.36

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

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

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	205	2	2.75	10.1	0.28	2.80
Tuo Metodo	27	1	2.56	8.6	0.22	2.53

Campione	4 (Scad. 21/04/2023)
Tuo risultato	2.73

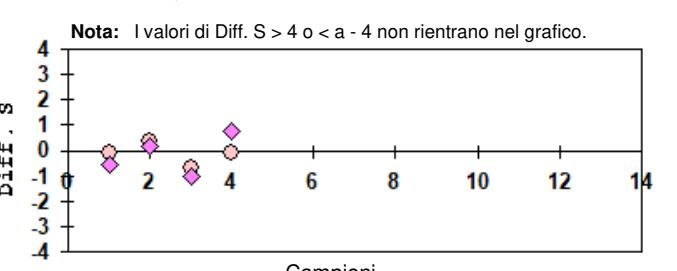
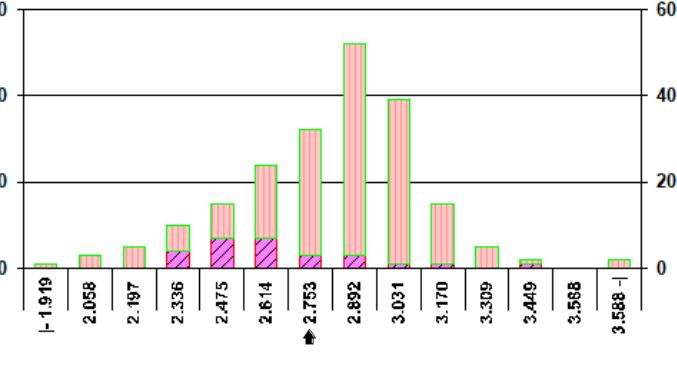
	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.08	-0.73
Tuo Metodo	0.77	6.64



N. risultati numerici	205
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

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

Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
TROMB.NA UMANA RICOMB. 2G	71	0	2.85	4.9	0.02
TROMBOPLASTINA /CONIGLIO	31	0	2.67	15.7	0.08
<b>TROMBOPLASTINA UMANA/S</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>2.56</b>	<b>8.6</b>	<b>0.04</b>
TROMB.NA CONIGLIO ROCHE/ STAGO	26	0	2.95	9.4	0.05
TROMB.NA UMANA-ReadiPlasTin	20	0	2.86	4.5	0.03
TROMBOPLASTINA /UMANNA	8	0	2.66	6.5	0.06*

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




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

	sec.				
	N.	Out	Media	C.V.	S.D.
Tutti	200	4	65.4	13.2	8.62
Tuo Metodo	4				63.1

Campione 4 (Scad. 21/04/2023)

Tuo risultato 64.6

Diff. S	Diff. %
---------	---------

Tutti	-0.09	-1.22
Tuo Metodo		

**Risultati ricevuti Tuo Metodo**

64.6 - 69.8 - 73.4 - 75.6

N. risultati numerici

200

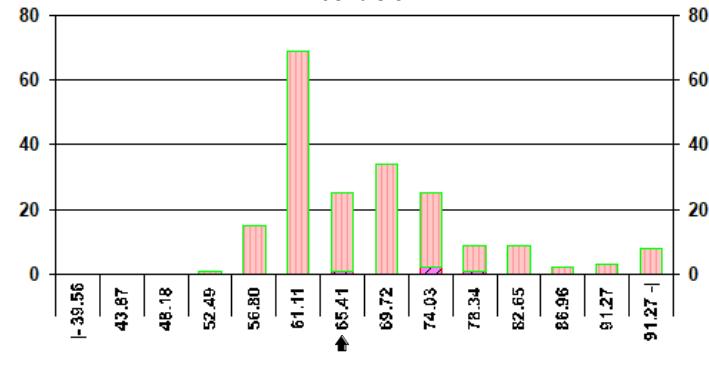
N. risultati semiquantitativi/qualitativi

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

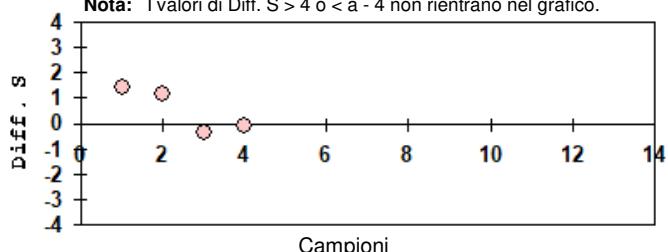
Metodo	N.	Out	M.	C.V.
FOSFOL.SINTETICI + SILICE	76	2	59.1	3.6
CEFALINA +CALCIO +SILICE	29	0	65.2	10.5
CEFALINA + ATT.RE POLIFENOLICO	21	0	70.0	6.4
FOSFOLIPIDI VEGETALI+CALCIO+SILICE	15	0	76.8	20.5
FOSFOL.SINTETICI + SILICE(ACL 9000/10000/Elite Pro)	12	0	61.5	8.2
FOSFOL.VEG +CA +A.ELLAGICO/BC	11	0	76.3	7.2
CEFALINA +CALCIO +AC.ELLAGICO	8	0	72.1	12.1

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

■ Tuo Metodo ■ Altro  
↑ Tuo valore



**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	183	4	2.18	15.03	0.33
Tuo Metodo	2				2.08

Campione 4 (Scad. 21/04/2023)

Tuo risultato 2.64

Diff. S	Diff. %
---------	---------

Tutti	1.40	21.10
Tuo Metodo		

**Risultati ricevuti Tuo Metodo**

2.62 - 2.64

N. risultati numerici

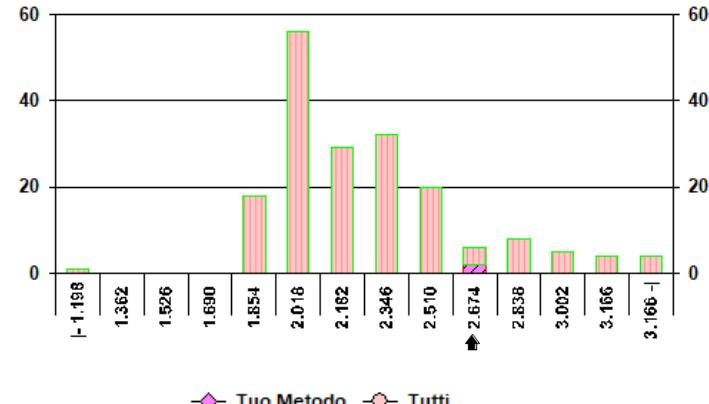
183

N. risultati semiquantitativi/qualitativi

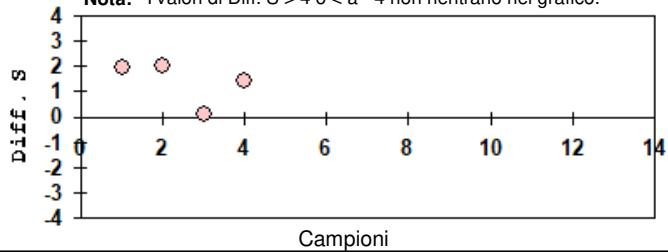
Metodo	N.	Out	M.	C.V.
FOSFOL.SINTETICI + SILICE	73	2	1.94	5.44
CEFALINA +CALCIO +SILICE	28	1	2.20	10.00
CEFALINA + ATT.RE POLIFENOLICO	20	1	2.37	7.47
FOSFOL.SINTETICI + SILICE(ACL 9000/10000/Elite Pro)	12	0	2.10	10.57
FOSFOLIPIDI VEGETALI+CALCIO+SILICE	11	0	2.52	19.03
FOSFOL.VEG +CA +A.ELLAGICO/BC	10	0	2.75	18.00

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

■ Tuo Metodo ■ Altro  
↑ Tuo valore



**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	194	2	146.0	13.0	18.97	141
Tuo Metodo	80	2	142.7	10.2	14.59	141

Campione 4 (Scad. 21/04/2023)

Tuo risultato 141

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.26	-3.43
Tuo Metodo	-0.12	-1.19

**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: 18.00

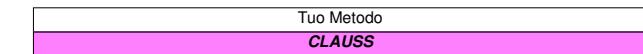
N. risultati numerici 194

N. risultati semiquantitativi/qualitativi

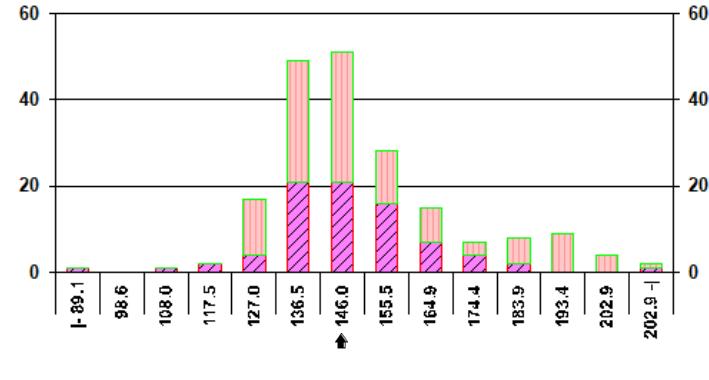
**Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)**

Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
CLAUSS	80	2	142.7	10.2	1.65
CLAUSS Q.F.A. I.L. ACL Futura/ Advance/Top	48	1	135.1	4.2	0.83
CLAUSS STAGO	22	0	144.0	7.0	2.15
CLAUSS M.U.	12	0	178.8	7.1	3.64
CLAUSS Q.F.A.	10	0	135.4	7.7	3.28*

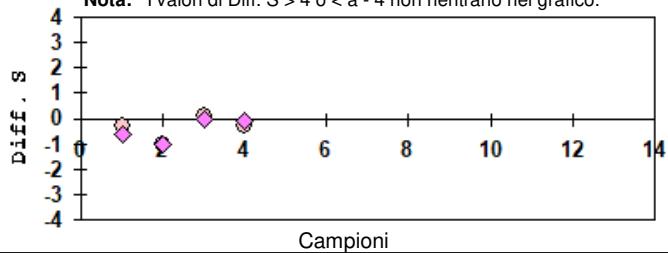
\* u<sub>x</sub> non trascurabile



■ 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	160	2	43.1	10.9	4.70	42.3
Tuo Metodo	141	3	42.5	10.1	4.27	42.0

Campione 4 (Scad. 21/04/2023)

Tuo risultato 36.1

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.48	-16.24
Tuo Metodo	-1.50	-15.06

**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: 23.80

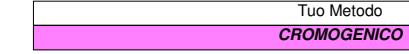
N. risultati numerici 160

N. risultati semiquantitativi/qualitativi

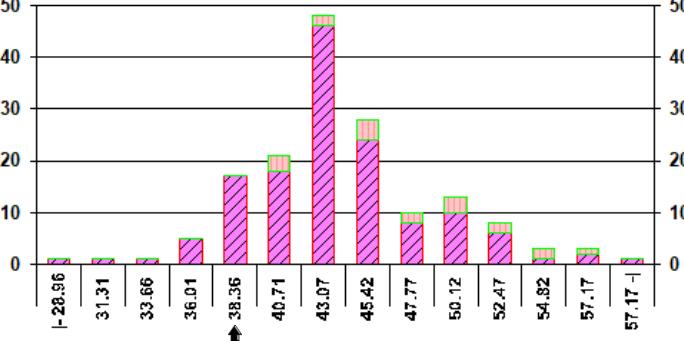
**Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)**

Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u <sub>x</sub>
CROMOGENICO	141	3	42.5	10.1	0.36
CROMOGENICO ROCHE/STAGO	18	0	47.2	10.6	1.18

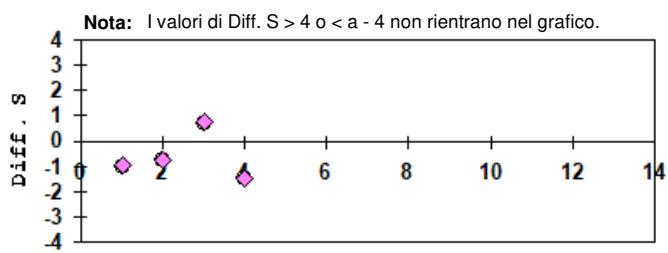
\* u<sub>x</sub> non trascurabile



■ 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: 130

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

µg/L FEU

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	16	0	1381.90	6.8	94.5	1411.4
Tuo Metodo	16	0	1381.90	6.8	94.5	1411.4

Campione 4 (Scad. 21/04/2023)

Tuo risultato 1351.0 - POSITIVO

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.33	-2.24
Tuo Metodo	-0.33	-2.24

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: 17.00

N. risultati numerici

16

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	16	0	1381.90	6.8	23.6	6		
HEMOSIL FEU	68	1	2907.10	12.4	44.1	14		
IMMUNOT. INNOVANCE	25	0	3492.96	11.4	79.5	3		
IMMUNOT. STAGO PLUS	15	0	1679.80	4.2	18.1	4		

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

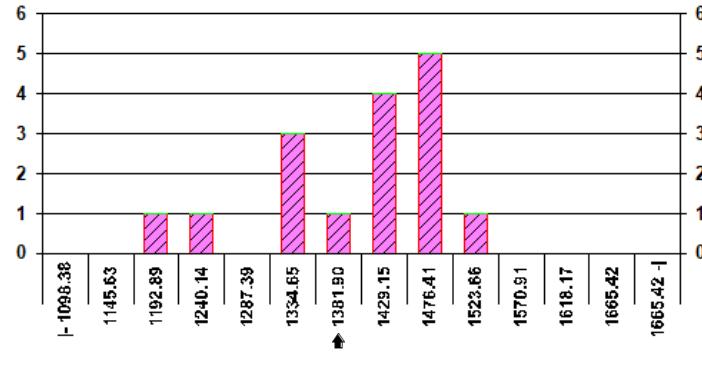
Tuo Metodo
ELFA BIOMERIEUX

Tuo Metodo

ELFA BIOMERIEUX

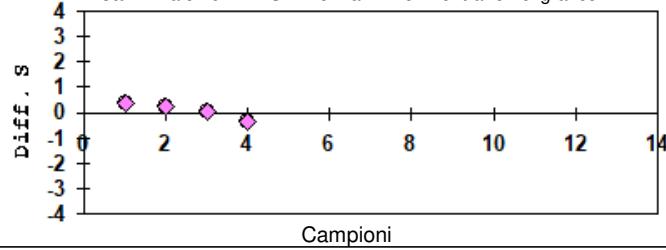
Altro

▲ Tuo valore



◆ Tuo Metodo ● Tutti

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



fine elaborato