



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 X = Esterno rispetto ai L.A 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 _x
TROMB.NA UMANA RICOMB. 2G	53	2	76.6	4.8	0.51
TROMBOPLASTINA UMANA/S	25	0	61.0	13.5	1.64
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_x non trascurabile

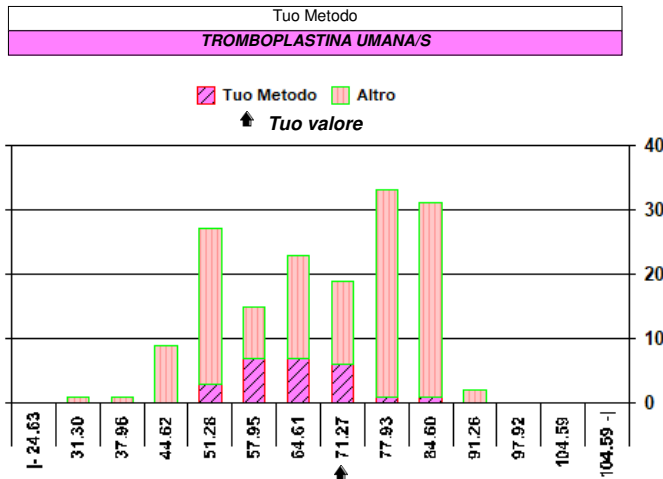
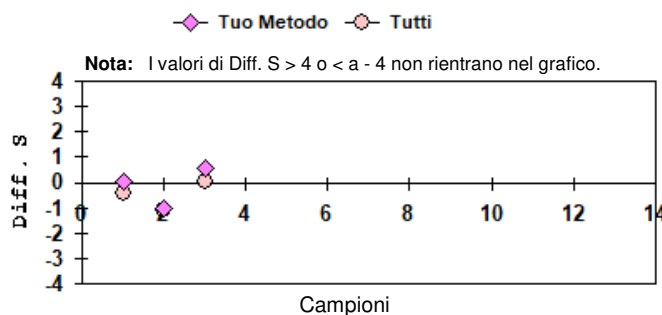


Gráfico dati semiquantitativi/qualitativi Tuo Metodo 0/1
NON COAGULABILE



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 X = Esterno rispetto ai L.A 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 _x
TROMB.NA UMANA RICOMB. 2G	70	1	1.22	4.0	0.01
TROMBOPLASTINA UMANA/S	26	0	1.34	9.4	0.02
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/UMANA	9	0	1.40	21.5	0.10*

* u_x non trascurabile

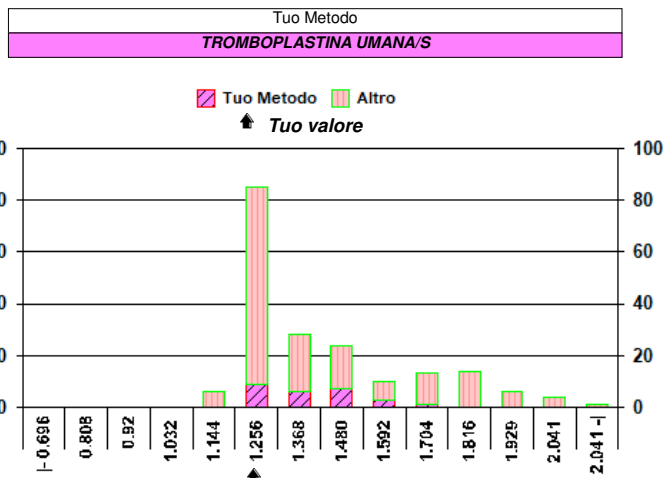
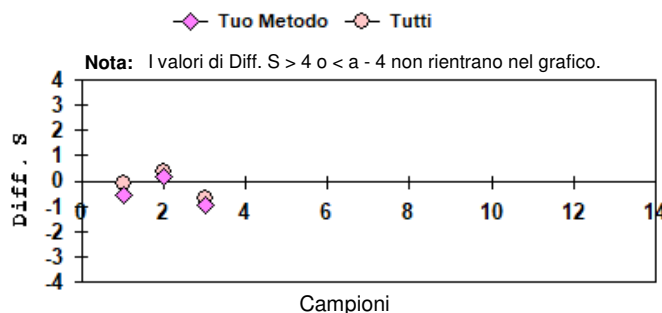


Gráfico dati semiquantitativi/qualitativi Tuo Metodo 0/1
NON COAGULABILE



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					

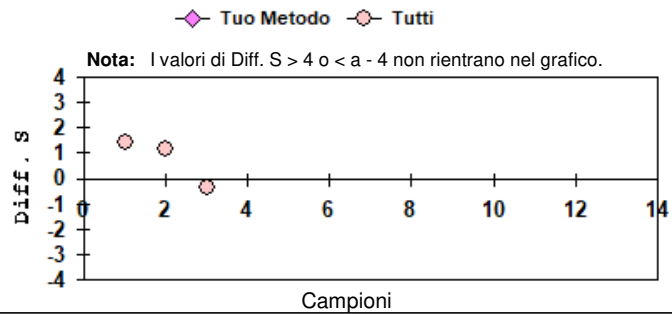
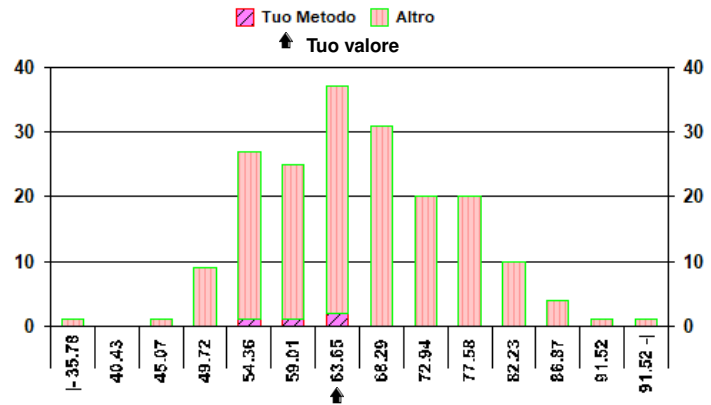
	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.35	-5.03
Tuo Metodo		

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/Ete 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



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					

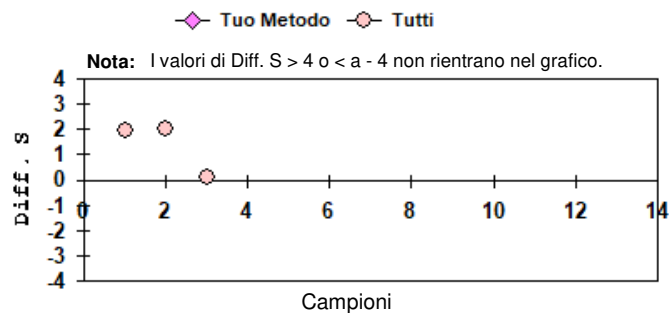
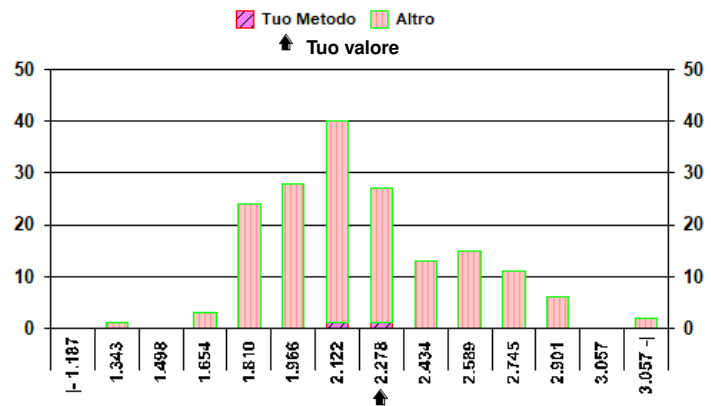
	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.12	1.89
Tuo Metodo		

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/Ete 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



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)							
Tuo risultato 162							
Diff. S				Diff. %			
Tutti 0.09				Tutti 1.06			
Tuo Metodo -0.03				Tuo Metodo -0.37			

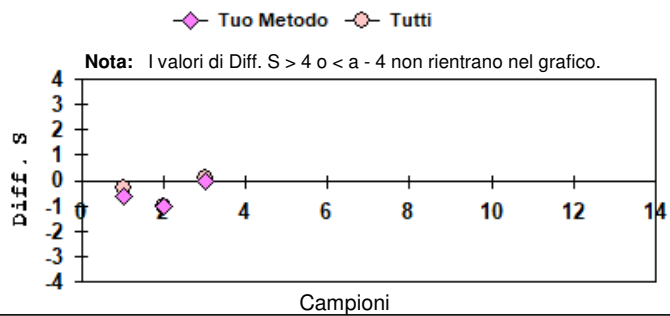
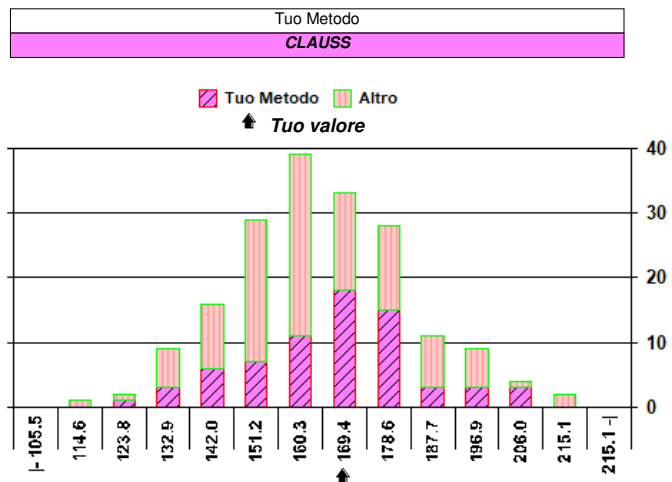
Valutazione errore totale											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
○	○	○									

○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 18.00

N. risultati numerici	183
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u _x
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_x non trascurabile



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)							
Tuo risultato 69.1							
Diff. S				Diff. %			
Tutti 0.71				Tutti 7.13			
Tuo Metodo 0.80				Tuo Metodo 8.14			

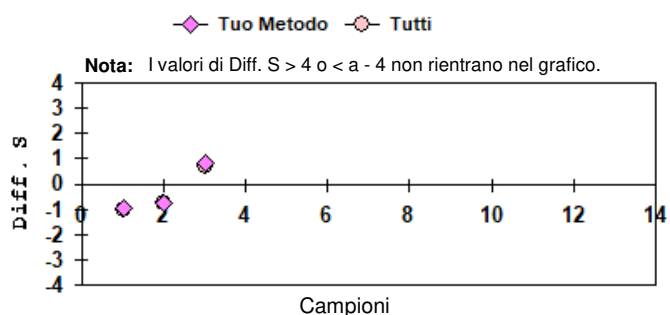
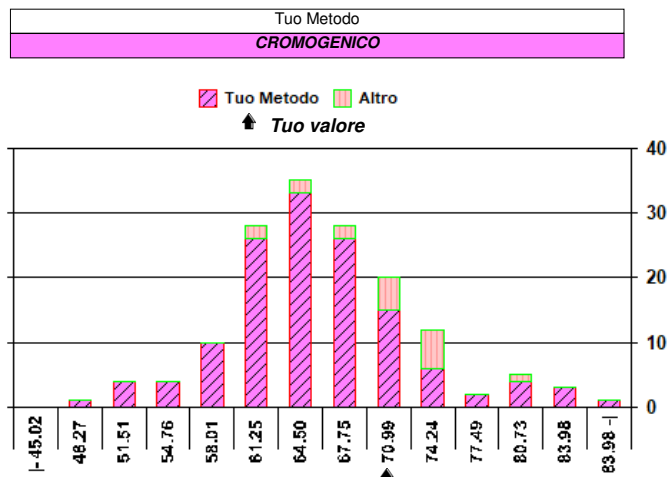
Valutazione errore totale											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
○	○	○									

○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 15.30

N. risultati numerici	153
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u _x
CROMOGENICO	135	1	63.9	10.2	0.56
CROMOGENICO ROCHE/STAGO	17	0	69.1	6.4	1.07

* u_x non trascurabile





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
○	○	○									

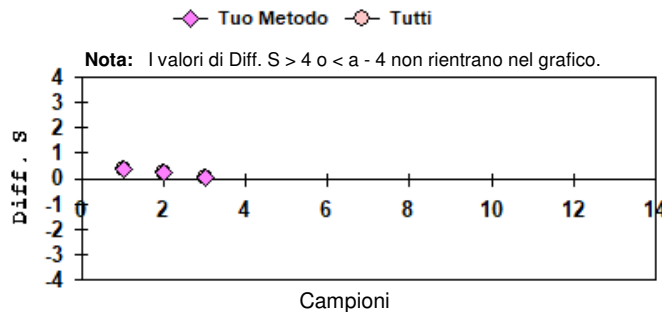
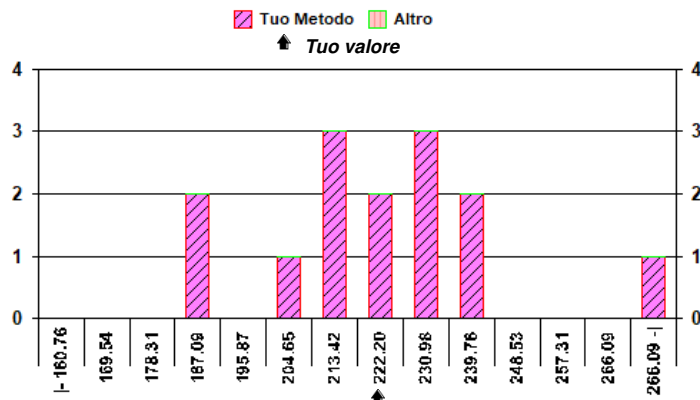
○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 17.00

N. risultati numerici	14
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	0

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)							
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u _x	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_x non trascurabile

Tuo Metodo
ELFA BIOMERIEUX



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

Diff. S

Campioni