



COAGULAZIONE 1 - Ciclo 2023

**Campione n. 10
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 13528:2022. 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 13528:2015. 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	168	0	49.2	28.4	13.98	54.0
Tuo Metodo	25	0	51.0	18.3	9.35	52.0

Campione	10 (Scad. 28/10/2023)					
Tuo risultato	60.7					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.83	23.37
Tuo Metodo	1.04	19.02

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	168
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	49	1	60.0	6.5	0.57
TROMBOPLASTINA /CONIGLIO	28	0	42.8	23.9	1.93
TROMB.NA CONIGLIO ROCHE/STAGO	25	2	30.5	9.9	0.63
TROMBOPLASTINA UMANA/S	25	0	51.0	18.3	1.87
TROMB.NA UMANA-ReadiPlasTin	20	0	60.9	5.7	0.77

* u_x non trascurabile

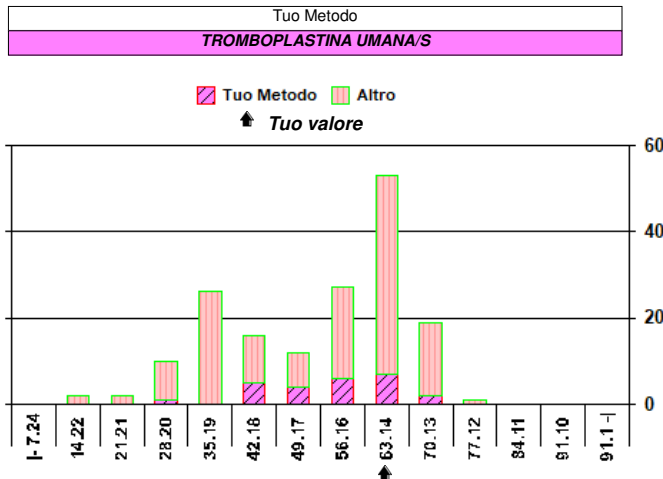
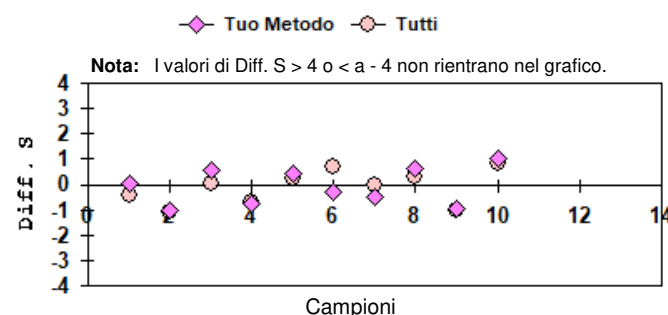


Gráfico dati semiquantitativi/qualitativi Tuo Metodo
 NON COAGULABILE 0/1



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

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	199	11	1.68	24.2	0.41	1.49
Tuo Metodo	26	1	1.48	12.2	0.18	1.44

Campione	10 (Scad. 28/10/2023)					
Tuo risultato	1.25					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.05	-25.60
Tuo Metodo	-1.28	-15.54

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: 11.00

N. risultati numerici	199
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	66	0	1.43	4.8	0.01
TROMBOPLASTINA /CONIGLIO	30	1	1.87	15.9	0.06
TROMB.NA CONIGLIO ROCHE/STAGO	27	1	2.46	10.3	0.05
TROMBOPLASTINA UMANA/S	26	1	1.48	12.2	0.04
TROMB.NA UMANA-ReadiPlasTin	23	0	1.43	4.3	0.01

* u_x non trascurabile

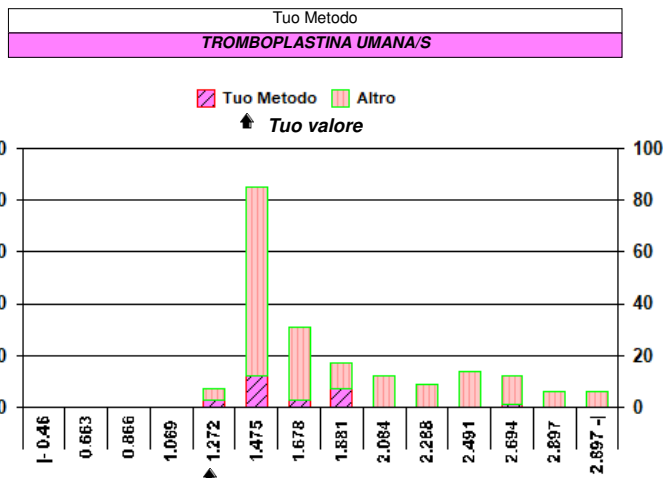
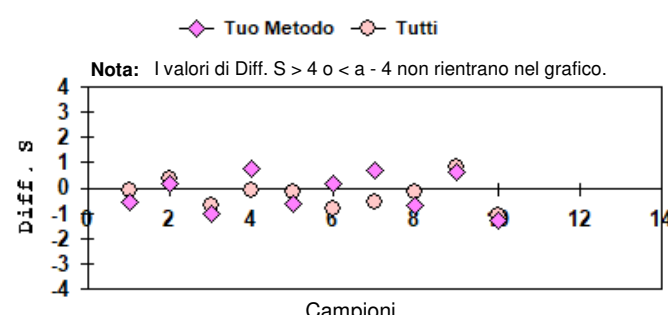


Gráfico dati semiquantitativi/qualitativi Tuo Metodo
 NON COAGULABILE 0/1



Analita: aP.T.T.(sec)						sec.
	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	170	1	79.2	21.9	17.32	79.8
Tuo Metodo	3					

Campione	10 (Scad. 28/10/2023)					
Tuo risultato	56.3					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.32	-28.91
Tuo Metodo		

Risultati ricevuti Tuo Metodo	
52.9 - 56.3 - 70.4	

N. risultati numerici	170
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	23

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodo	N.	Out	M.	C.V.
FOSFOL.SINTETICI + SILICE	56	2	85.4	8.5
CEFALINA + CALCIO + SILICE	21	0	69.0	12.9
CEFALINA + CALCIO + SILICE / SCLAVO	13	0	90.8	18.4
FOSFOLIPIDI VEGETALI + CALCIO + SILICE	13	0	97.8	13.5
CEFALINA + CALCIO + AC.ELLAGICO	12	0	68.0	21.7
FOSFOL.VEG + CA + A.ELLAGICO/BC	10	1	68.1	13.9
FOSFOL.SINTETICI + SILICE(ACL 9000/10000/Elite Pro)	9	0	68.5	19.0
CEFALINA + ATT.RE POLIFENOLICO	8	0	65.0	11.0

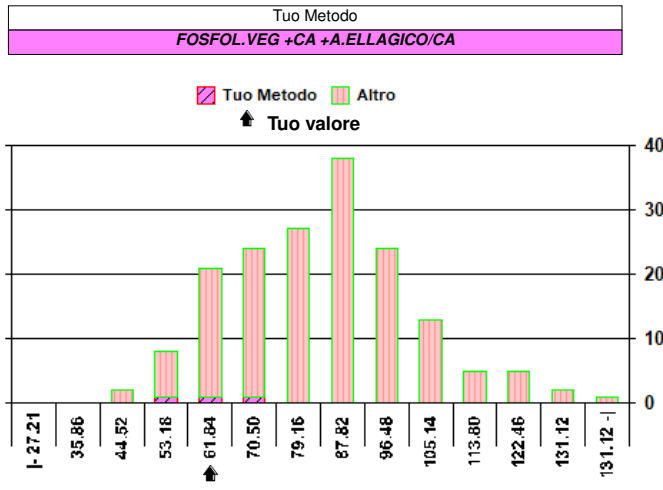
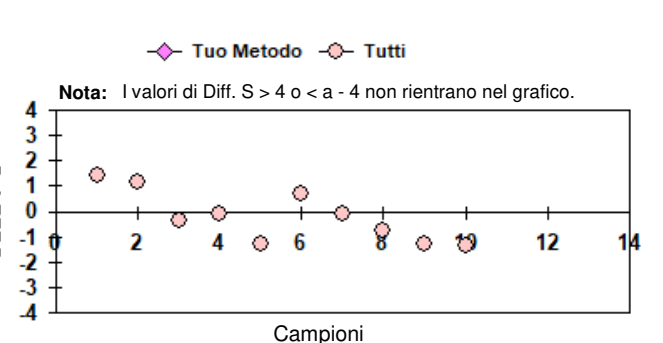


Gráfico dati semiquantitativi/qualitativi		Tuo Metodo
NON COAGULABILE		0/23



Analita: aP.T.T.(ratio)						RATIO
	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	153	2	2.65	21.17	0.56	2.68
Tuo Metodo	2					

Campione	10 (Scad. 28/10/2023)					
Tuo risultato	2.30					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.63	-13.21
Tuo Metodo		

Risultati ricevuti Tuo Metodo	
2.30 - 2.44	

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodo	N.	Out	M.	C.V.
FOSFOL.SINTETICI + SILICE	52	1	2.86	9.84
CEFALINA + CALCIO + SILICE	18	0	2.21	19.60
CEFALINA + CALCIO + SILICE / SCLAVO	12	0	3.18	16.74
CEFALINA + ATT.RE POLIFENOLICO	11	0	2.13	12.50
CEFALINA + CALCIO + AC.ELLAGICO	10	0	2.32	22.90
FOSFOL.VEG + CA + A.ELLAGICO/BC	10	1	2.49	15.70
FOSFOLIPIDI VEGETALI + CALCIO + SILICE	10	0	3.28	11.41
FOSFOL.SINTETICI + SILICE(ACL 9000/10000/Elite Pro)	9	0	2.31	17.67

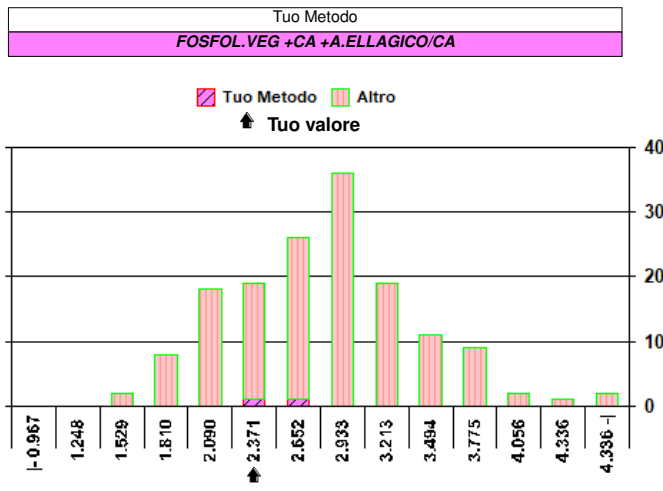
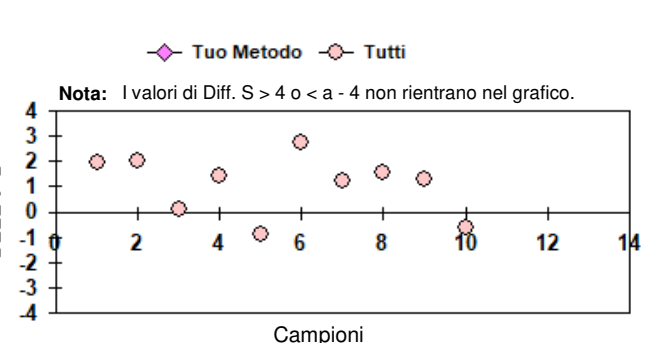


Gráfico dati semiquantitativi/qualitativi		Tuo Metodo
NON COAGULABILE		0/23



Analita: FIBRINOGENO mg/dL

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	192	4	137.0	15.1	20.72	138
Tuo Metodo	76	2	139.7	13.9	19.48	139

Campione	10 (Scad. 28/10/2023)
Tuo risultato	138

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.05	0.73
Tuo Metodo	-0.09	-1.22

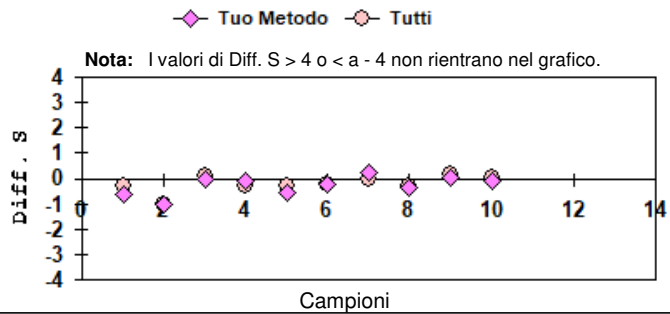
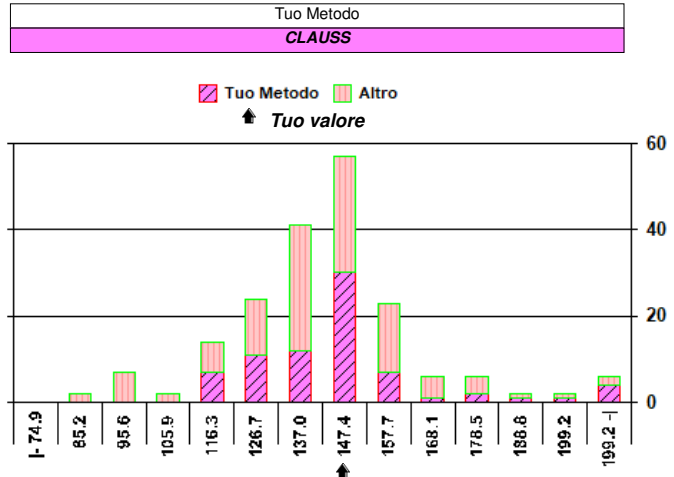
Valutazione errore totale											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

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

N. risultati numerici	192
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u _x
CLAUSS	76	2	139.7	13.9	2.26
CLAUSS Q.F.A. I.L. ACL Futura/ Advance/Top	48	1	137.1	5.9	1.19
CLAUSS STAGO	19	0	155.2	7.5	2.66
CLAUSS Q.F.A.	13	0	137.1	8.4	3.18
CLAUSS M.U.	11	0	108.2	18.8	6.13*

* u_x non trascurabile



Analita: AT (%) %

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	158	3	52.4	10.0	5.26	52.0
Tuo Metodo	138	3	51.8	9.9	5.11	51.4

Campione	10 (Scad. 28/10/2023)
Tuo risultato	61.6

	Diff. S	Diff. %
Tutti	1.75	17.56
Tuo Metodo	1.92	18.92

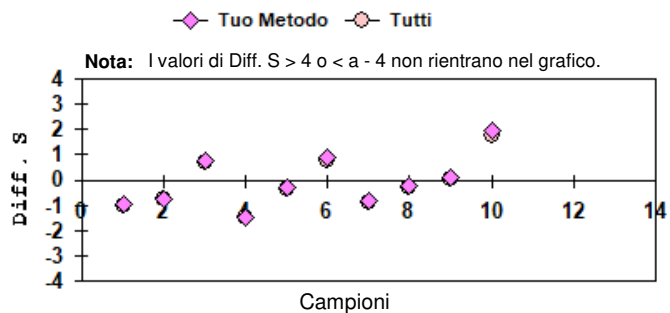
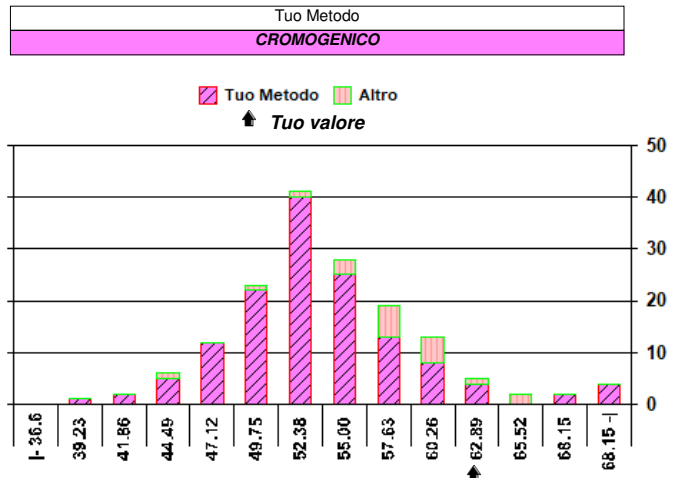
Valutazione errore totale											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	X	

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

N. risultati numerici	158
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u _x
CROMOGENICO	138	3	51.8	9.9	0.44
CROMOGENICO ROCHE/STAGO	19	0	56.4	8.4	1.08

* u_x non trascurabile





Analita: D-DIMERO FEU µg/L FEU

N° Risposte totali: 124

Sottogruppo: D-DIMERO FEU (Biomerieux) µg/L FEU

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	14	1	190.08	9.5	18.0	191.0
Tuo Metodo	14	1	190.08	9.5	18.0	191.0

Campione	10 (Scad. 28/10/2023)
Tuo risultato	197.5 - NEGATIVO

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.41	3.90
Tuo Metodo	0.41	3.90

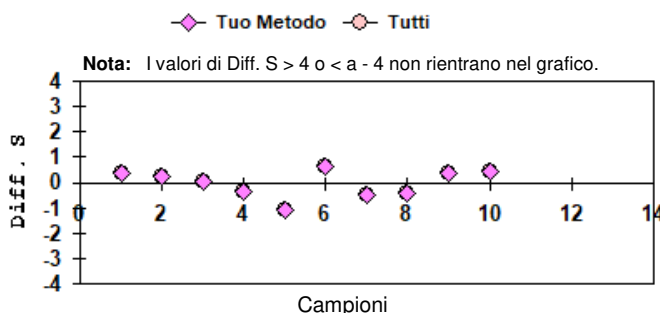
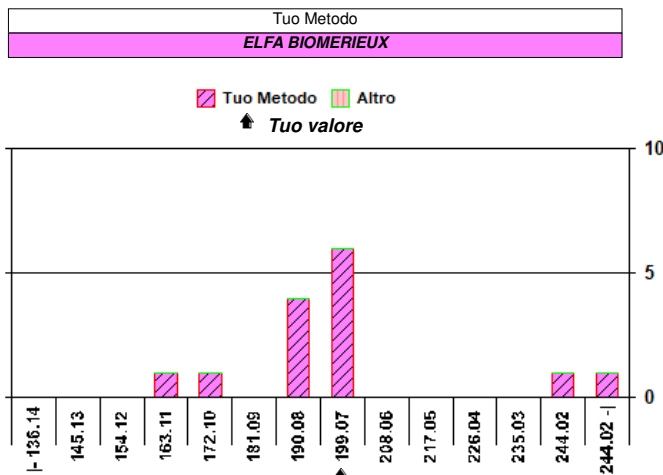
Valutazione errore totale											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

○ = Interno X = Esterno rispetto ai L.A L.A. camp. corrente: 22.00

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	190.08	9.5	5.0	1	4
HEMOSIL FEU	55	0	245.59	15.0	5.0		8
IMMUNOT. INNOVANCE	10	0	179.90	28.4	16.1*		2
IMMUNOT. STAGO PLUS	10	0	274.50	11.1	9.7*		1

* u_x non trascurabile



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