



COAGULAZIONE 1 - Ciclo 2023

**Campione n. 5
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	167	3	38.6	37.5	14.47	41.3
Tuo Metodo	26	0	39.2	17.9	7.00	37.6

Campione	5 (Scad. 17/05/2023)					
Tuo risultato	42.2					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	0.25	9.33
Tuo Metodo	0.43	7.65

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	167
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	2

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u _x
TROMB.NA UMANA RICOMB. 2G	50	2	53.3	4.9	0.37
TROMBOPLASTINA /CONIGLIO	27	1	26.6	25.6	1.33
TROMBOPLASTINA UMANA/S	26	0	39.2	17.9	1.37
TROMB.NA CONIGLIO ROCHE/STAGO	23	2	20.2	17.0	0.75
TROMB.NA UMANA-ReadiPlasTin	16	1	53.0	6.0	0.82

* u_x non trascurabile

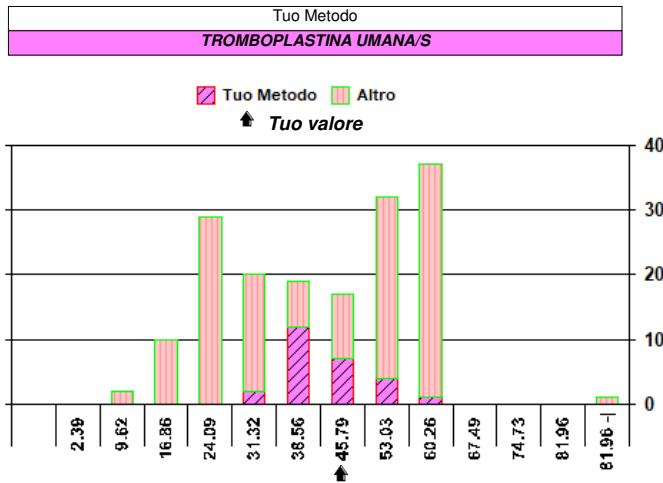
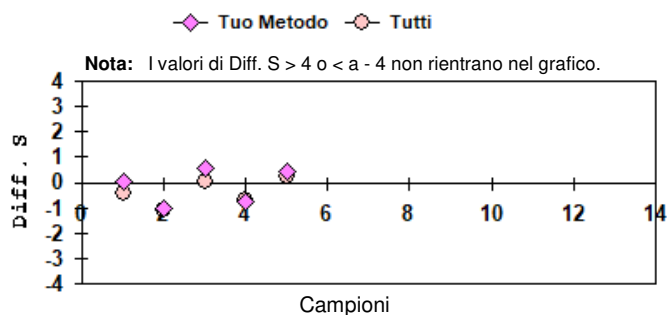


Grafico dati semiquantitativi/qualitativi		Tuo Metodo
NON COAGULABILE		0/2



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

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	198	43	1.82	21.6	0.39	1.63
Tuo Metodo	27	0	1.90	12.9	0.25	1.96

Campione	5 (Scad. 17/05/2023)					
Tuo risultato	1.75					

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.17	-3.85
Tuo Metodo	-0.60	-7.89

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: 15.00

N. risultati numerici	198
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	2

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u _x
TROMB.NA UMANA RICOMB. 2G	67	0	1.60	3.8	0.01
TROMBOPLASTINA /CONIGLIO	29	0	2.68	26.4	0.13
TROMBOPLASTINA UMANA/S	27	0	1.90	12.9	0.05
TROMB.NA CONIGLIO ROCHE/STAGO	24	0	3.46	21.5	0.15
TROMB.NA UMANA-ReadiPlasTin	20	1	1.58	3.1	0.01

* u_x non trascurabile

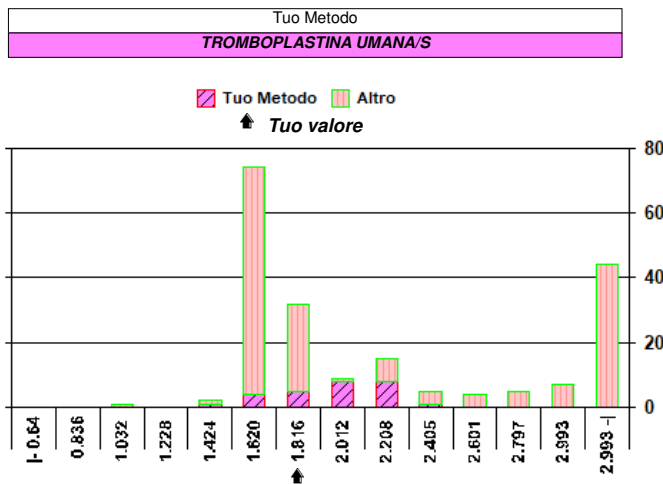
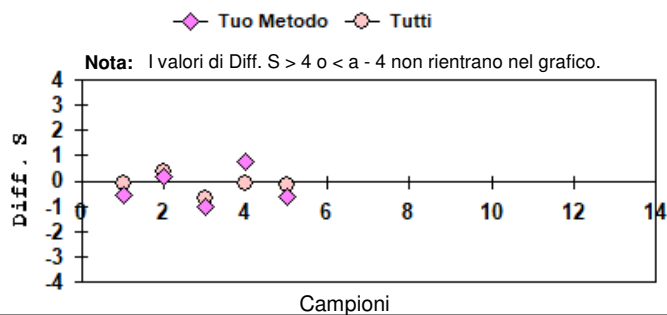


Grafico dati semiquantitativi/qualitativi		Tuo Metodo
NON COAGULABILE		0/2



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

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	171	1	80.2	28.8	23.09	82.5
Tuo Metodo	4					

Campione	5 (Scad. 17/05/2023)	
Tuo risultato	51.0	

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.26	-36.41
Tuo Metodo		

Risultati ricevuti Tuo Metodo	
45.0 - 51.0 - 52.2 - 54.8	

N. risultati numerici	171
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	21

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodo	N.	Out	M.	C.V.
FOSFOL.SINTETICI + SILICE	52	0	91.4	11.6
CEFALINA + ATT.RE POLIFENOLICO	18	0	60.9	13.5
CEFALINA +CALCIO +SILICE	15	1	62.5	17.5
FOSFOLIPIDI VEGETALI+CALCIO+SILICE	15	1	111.6	20.0
CEFALINA +CALCIO +SILICE/ SCLAVO	14	0	106.3	15.9
FOSFOL.VEG +CA +A.ELLAGICO/BC	10	0	64.6	9.6
CEFALINA +CALCIO +AC.ELLAGICO	9	0	72.0	30.5
FOSFOL.SINTETICI + SILICE(ACL 9000/10000/Elte Pro)	8	0	62.3	22.8

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

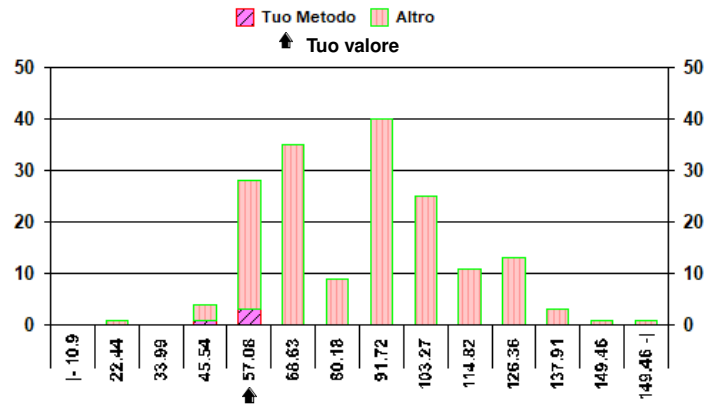
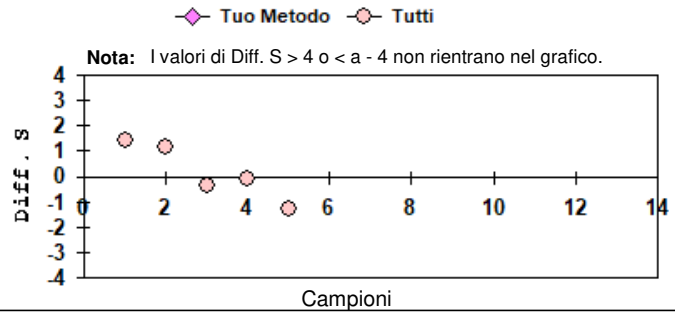


Gráfico dati semiquantitativi/qualitativi		Tuo Metodo
NON COAGULABILE		0/21



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

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	151	1	2.74	27.48	0.75	2.70
Tuo Metodo	2					

Campione	5 (Scad. 17/05/2023)	
Tuo risultato	2.08	

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.88	-24.09
Tuo Metodo		

Risultati ricevuti Tuo Metodo	
1.56 - 2.08	

N. risultati numerici	151
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	23

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)				
Metodo	N.	Out	M.	C.V.
FOSFOL.SINTETICI + SILICE	48	0	3.02	12.85
CEFALINA + ATT.RE POLIFENOLICO	17	0	2.04	8.81
CEFALINA +CALCIO +SILICE	15	0	2.31	25.15
CEFALINA +CALCIO +SILICE/ SCLAVO	13	0	3.74	12.58
FOSFOLIPIDI VEGETALI+CALCIO+SILICE	11	0	3.88	18.03
FOSFOL.VEG +CA +A.ELLAGICO/BC	10	0	2.46	17.35
CEFALINA +CALCIO +AC.ELLAGICO	8	1		
FOSFOL.SINTETICI + SILICE(ACL 9000/10000/Elte Pro)	8	0	2.14	22.22

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

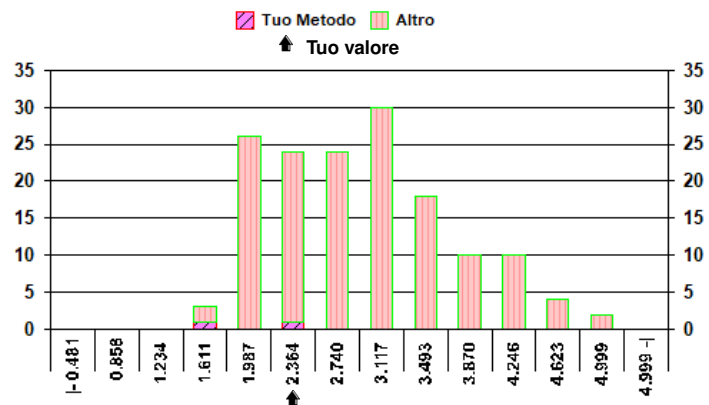
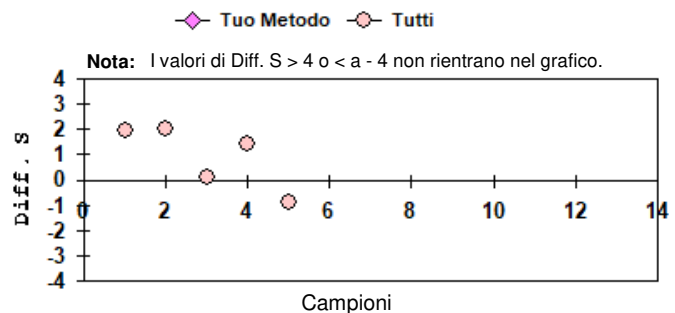


Gráfico dati semiquantitativi/qualitativi		Tuo Metodo
NON COAGULABILE		0/23



Analita: FIBRINOGENO		mg/dL				
	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	191	1	144.4	14.6	21.08	147
Tuo Metodo	81	0	147.3	11.1	16.40	148

Campione	5 (Scad. 17/05/2023)				
Tuo risultato	138				

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.30	-4.43
Tuo Metodo	-0.57	-6.31

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	191
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	1

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u _x
CLAUSS	81	0	147.3	11.1	1.82
CLAUSS Q.F.A. I.L. ACL Futura/ Advance/Top	46	1	145.3	5.6	1.22
CLAUSS STAGO	18	0	165.1	3.5	1.35
CLAUSS M.U.	11	0	111.7	13.5	4.55*
CLAUSS Q.F.A.	11	0	146.5	4.8	2.10*

* u_x non trascurabile

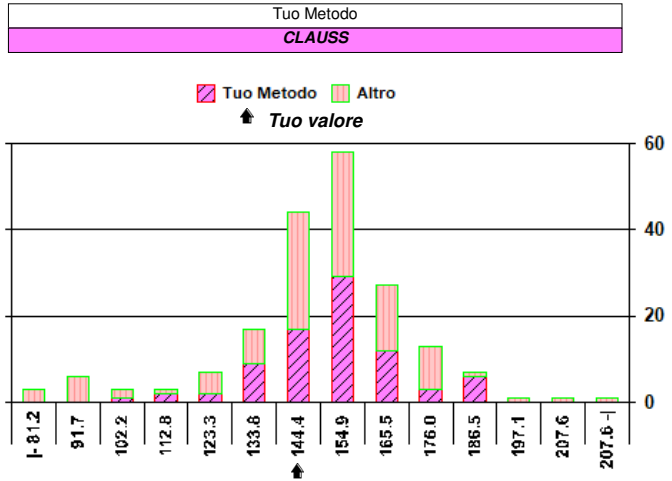
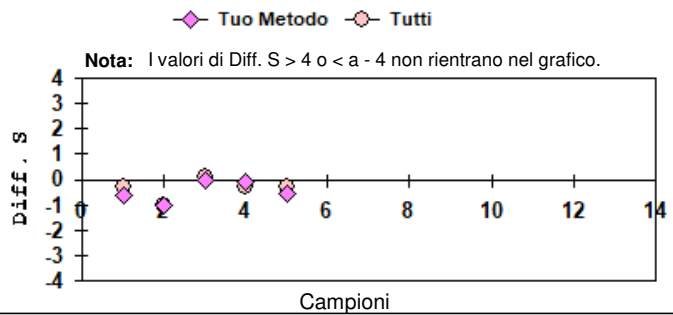


Grafico dati semiquantitativi/qualitativi		Tuo Metodo
< 110		0/1



Analita: AT (%)		%				
	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	159	4	52.5	10.1	5.28	52.0
Tuo Metodo	140	4	51.8	9.7	5.02	51.0

Campione	5 (Scad. 17/05/2023)				
Tuo risultato	50.5				

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-0.38	-3.81
Tuo Metodo	-0.26	-2.51

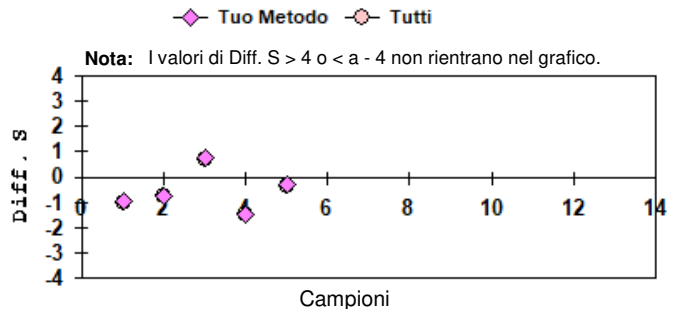
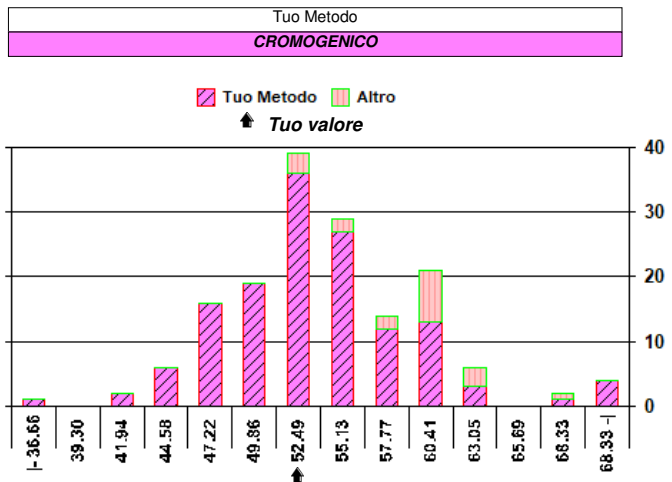
Valutazione errore totale											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
○	○	○	○	○							

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

N. risultati numerici	159
N. risultati semiquantitativi/qualitativi	

Riepilogo x Metodo risultati numerici (> 7 Centri)					
Metodo	N.	Out	M.	C.V.	u _x
CROMOGENICO	140	4	51.8	9.7	0.43
CROMOGENICO ROCHE/STAGO	18	0	57.6	7.8	1.06

* u_x non trascurabile




Analita: D-DIMERO FEU µg/L FEU

N° Risposte totali: 129
Sottogruppo: D-DIMERO FEU (Biomerieux) µg/L FEU

	N.	Out	Media	C.V.	S.D.	Med.na
Tutti	16	0	196.81	13.1	25.8	186.9
Tuo Metodo	16	0	196.81	13.1	25.8	186.9

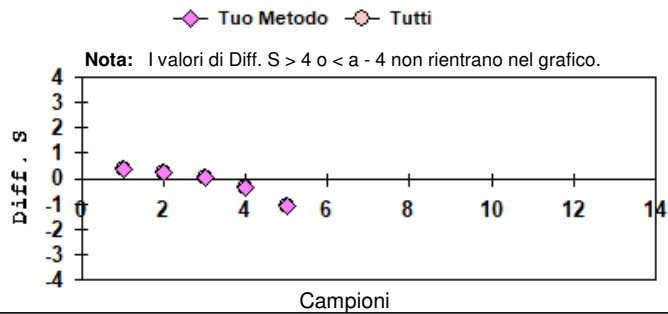
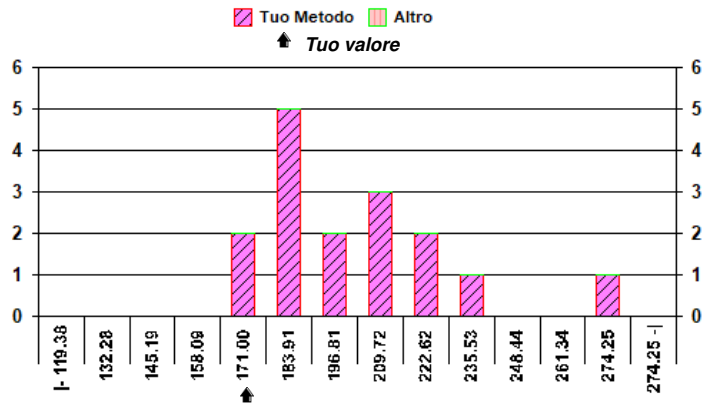
Campione	5 (Scad. 17/05/2023)
Tuo risultato	168.4 - NEGATIVO

	Diff. S	Diff. %
Tutti	-1.10	-14.44
Tuo Metodo	-1.10	-14.44

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: 22.00											

N. risultati numerici	16
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	16	0	196.81	13.1	6.5	8	
HEMOSIL FEU	38	1	222.56	11.2	4.1	6	
IMMUNOT. INNOVANCE	11	0	174.00	21.7	11.4*	2	
IMMUNOT. STAGO PLUS	11	0	286.09	10.1	8.7*	1	

* u_x non trascurabile
 Tuo Metodo
ELFA BIOMERIEUX


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