

Milano, 31/01/2025

Prot. 15/2025

Alla C.A. Dott. Simone Barocci  
Direttore Laboratorio Analisi  
AST Pesaro Urbino

**Oggetto: Programmi di Valutazione Esterna Qualità (VEQ) – anno 2024**

Con la presente si attesta la partecipazione dei laboratori elencati, per i tutti gli esercizi dei programmi VEQ erogati dal Centro di Coordinamento della Medicina di Laboratorio di Regione Lombardia per il ciclo 2024 ad eccezione di quanto specificato in tabella.

Laboratori partecipanti:

- AMA0014 - Laboratorio analisi Ospedale di Pergola Santi Donnino e Carlo
- AMA0015 - Laboratorio analisi Ospedale civile Fossombrone
- AMA0016 - Laboratorio di Tossicologia Pesaro
- AMA0017 - Laboratorio analisi - Ospedale di Urbino Santa Maria della Misericordia

Laboratorio	Programma VEQ	Esercizio VEQ a cui il laboratorio non ha partecipato
AMA0017	Allergologia	9
	Catene leggere libere	5
	Liquor Conteggio cellulare per immagini	3
	Morfologia cellulare su striscio di sangue periferico - digitale	6
	Test di emostasi di I livello	10
AMA0015	V.E.S. metodo fotometria capillare	3
	V.E.S. metodo fotometria capillare	4

Di seguito la tabella con gli esiti di performance quantitative non conformi ovvero con risultati oltre i limiti di accettabilità in vigore nel 2024.

Laboratorio	Programma VEQ	Esercizio VEQ	Prestazione	Risultato inserito	Media robusta gruppo omogeneo	Differenza %	Limite di accettabilità % applicato
AMA0014	Biochimica Clinica	1	Potassio	4,16	4,37	-4,85	4,8
	Biochimica Clinica	1	Sodio	118	123	-3,69	3,3
	Biochimica Clinica	4	Sodio	111	115	-3,49	3,3
	Biochimica Clinica	7	Lattato deidrogenasi	127	145	-12,29	11,5
	Biochimica clinica su matrice urinaria	1	Amilasi	101,0	527,5	-80,85	13,2
	Biochimica clinica su matrice urinaria	3	Calcio	60,0	66,9	-10,29	9,9
	Emogasanalisi	3	pO2	125	140	-10,72	10,6
	Emogasanalisi	4	pO2	108	122	-11,18	10,6
	Test di emostasi di I livello	1	Fibrinogeno	1,69	2,27	-25,65	18
AMA0015	Emogasanalisi	2	Potassio	3,9	3,72	4,89	2,4
	Emogasanalisi	4	Sodio	136	139	-2,37	1,3
AMA0017	Ammoniemia / Etanolemia	6	Etanolo	0,42	0,365	15,01	14,2
	Biochimica Clinica	4	Sodio	111	115	-3,49	3,3
	Biochimica Clinica	6	Sodio	115	120	-4,09	3,3
	Biochimica clinica su matrice urinaria	1	Amilasi	207,0	527,5	-60,76	13,2
	Biochimica clinica su matrice urinaria	5	Calcio	40,0	46,4	-13,86	9,9
	Biochimica clinica su matrice urinaria	5	Fosfato	183,0	216,8	-15,59	10,8

Laboratorio	Programma VEQ	Esercizio VEQ	Prestazione	Risultato inserito	Media robusta gruppo omogeneo	Differenza %	Limite di accettabilità % applicato
AMA0017	Emogasanalisi	5	pO2	129	111	16,2	10,6
	Emogasanalisi	5	pCO2	72	81	-11,05	5,9
	Emogasanalisi	5	CO2 totale	23,5	25,8	-8,99	5,1
	Farmacologia	7	Digossina	1,42	1,66	-14,58	13
	Ormoni e Marcatori tumorali A	2	FSH	34,25	38,84	-11,83	11,52
	Ormoni e Marcatori tumorali A	2	Testosterone	0,58	0,75	-22,77	14,21
	Ormoni e Marcatori tumorali A	4	Cortisolo	25,50	20,63	23,59	16,85
	Ormoni e Marcatori tumorali A	6	FSH	16,34	18,75	-12,84	11,52
	Ormoni e Marcatori tumorali A	10	Progesterone	2,26	1,68	34,18	22,09
	Ormoni e Marcatori tumorali A	11	Prolattina	37,9	43,5	-12,93	12,58
	Ormoni e Marcatori tumorali A	11	Progesterone	17,72	15,03	17,88	15,09
	Proteine Specifiche	2	IgM	0,62	0,69	-10,73	8,5
	Proteine Specifiche	4	IgG	7,30	8,09	-9,81	7,3

Di seguito la tabella con gli esiti di performance qualitativi non conformi.

Laboratorio	Programma VEQ	Esercizio VEQ	Prestazione	Risultato Atteso	Score	Risultato inserito
AMA0017	Esame Parassitologico	1	Parassiti enterici	Paragonimus species - Uova	-1	Fasciolopsis buski - Uova
AMA0017	Esame Parassitologico	3	Parassiti ematici	Plasmodium ovale - Tutti gli stadi di sviluppo	-1	Plasmodium vivax - Trofozoiti
AMA0017	Sieroimmunologia 3	4	Ab Totali AntiTreponema pallidum (immunometria)	Positivo	/	Negativo

A disposizione per ogni chiarimento, si inviano cordiali saluti.

Il Direttore del Centro  
Regionale di Coordinamento  
della Medicina di Laboratorio  
Sabrina Buoro  
Direttore  
Dr.ssa Sabrina Buoro

Referente pratica: Simona Da Molin

## REPORT RISULTATI VEQ E CQI BIORAD 2024 LABORATORIO URBINO

### VEQ REGIONE LOMBARDIA

SETTORE	N. VEQ	N.ANALITI	ERRORI	MANCATA PARTECIPAZIONE
ELETTROFORESI-SOF	18	30	0	1
CHIMICA IMMUNOMETRIA	94	980	16	0
AUTOIMMUNITA'	45	214	3	1
EMATOLOGIA-COAGULAZIONE	50	252	0	3
SIEROLOGIA-VIROLOGIA	24	211	1	0
MICROBIOLOGIA	30	150	2	0
TOTALE	261	1837	22	5
<b>% VEQ ERRATE/ANNO</b>			<b>1.20%</b>	<b>0.27%</b>

Solo VEQ con risultati quantitativi

### CQI BIORAD

SETTORE	TOTALE ANALITI	REPORT MENSILE FUORI SPECIFICHE
CHIMICA IMMUNOMETRIA	1176	59
EMATOLOGIA-COAGULAZIONE	648	11
SIEROLOGIA-VIROLOGIA	132	1
TOTALE	1956	71
<b>% REPORT FUORI SPECIFICHE/ANNO</b>		<b>3.6%</b>