

Tabella di dettaglio degli ANALITI DEI PROGRAMMI OBBLIGATORI VEQ - CRQ

PROGRAMMA	* <i>set</i> di ANALITI OBBLIGATORI	ALLEGATO A D.D.G. 2708	AGGIORNAMENTO 2013	INTRODUZIONE 2014 D.A. n.1682/2013	INTRODUZIONE 2016 Pubblicazione sito crq.regione.sicilia.it	AGGIORNAMENTO 2017 Pubblicazione sito crq.regione.sicilia.it	AGGIORNAMENTO 2019
Immunometria Biochimica clinica e Marcatori oncologici (Siero)	<p>Alfa-fetoproteina (AFP), Antigene carcinogenico 125 (CA 125), Antigene carcinogenico 15-3 (CA 15-3), Antigene carcinogenico 19-9 (CA 19-9), Antigene carcinogenico 27-29 (CA 27-29), Antigene carcinogenico 72-4 (CA 72-4), Antigene carcino embrionario (CEA), Beta-2 Microglobulina, Citocheratina 19, (CYFRA 21-1), Enolase Neurone-Specifica (NSE), Ferritina, Gonadotropina corionica umana (βhCG), Ormone Adrenocorticotropo (ACTH), PSA (Antigene prostatico specifico) complessato, PSA (Antigene prostatico specifico) libero, PSA (Antigene prostatico specifico) rapporto libero/totale, PSA (Antigene prostatico specifico), Tireoglobulina (TG).</p> <p>Acidi biliari, Acido urico, Alanina aminotransferasi (ALT/SGPT), Albumina, Aldolasi, Amilasi pancreatica, Amilasi, Aspartato aminotransferasi (AST/SGOT), Beta-2 Microglobulina, Bilirubina diretta, Bilirubina, Calcio ionizzato, Calcio, Capacità ferro legante totale (TIBC), Cloro, CO2 totale, Colinesterasi, Creatin Chinasi (CK) totale, Creatinina, Fenilalanina, Ferritina, Ferro, Fosfatasi Alcalina (ALP), Fosfatasi acida non prostatica, Fosfatasi acida prostatica (PAP), Fosfatasi acida totale, Fosfato inorganico, Gamma Glutamilttransferasi (GGT), Glucosio, Glutammato deidrogenasi (GLDH), Lattato, Lattato deidrogenasi (LDH), Lipasi, Magnesio, Omocisteina, Osmolalità, Potassio, Proteine, Rame, Sodio, Transferrina, Urea/Azoto ureico, Vitamina D-25-idrossi, Zinco.</p> <p>Colesterolo HDL, Colesterolo LDL, Colesterolo totale, Trigliceridi.</p> <p>Acetaminofene, Acido Valproico, Amicacina, Carbamazepina, Chinidina, Digossina, Etosuccimide, Fenitoina, Fenobarbitale, Gentamicina, Lidocaina, Litio, N-acetilprocainamide, Primidone, Procainamide, Salicilati, Teofillina Acidi, Tobramicina, Vancomicina</p> <p>17-idrossiprogesterone, Aldosterone, Androstenedione, Cortisolo, DHEA Solfato, DHEA, Estradiolo, Estriolo non coniugato, Fruttosamina, Folati, Globuline leganti gli ormoni sessuali (SHBG), Immunoglobuline E (IgE), Insulina, Ormone della Crescita (GH), Ormone follicolo stimolante (FSH), Ormone luteinizzante (LH), Progesterone, Prolattina, T-uptake, Testosterone, Tireoglobulina (TG), Triiodotironina libera (FT3), Tiroxina libera (FT4), Tiroxina (T4) totale, Triiodotironina (T3) totale, TSH (Ormone Tireotropo), Vitamina B12.</p>	CCHM432 ENDO432 TUMK432					<p>CHMC432 3 Esercizi x 2 campioni</p> <p>(CHMA432 + CHMB432)</p>

PROGRAMMA	* set di ANALITI OBBLIGATORI	ALLEGATO A D.D.G. 2708	AGGIORNAMENTO 2013	INTRODUZIONE 2014 D.A. n.1682/2013	INTRODUZIONE 2016 Pubblicazione sito crq.regione.sicilia.it	AGGIORNAMENTO 2017 Pubblicazione sito crq.regione.sicilia.it	AGGIORNAMENTO 2019
Chimica clinica, Chimica fisica e Sedimento delle urine	Acido urico, Albumina, Amilasi, Calcio, Cloro, Creatinina, Rapporto Albumina/Creatinina, Bilirubina, Bilirubina di conferma, Chetoni, Conta globuli rossi (RBC) manuale, Leucociti conta (WBC) manuale, Emoglobina/sangue , Esterasi Leucocitaria, Fosfato inorganico, Glucosio, Gonadotropina corionica umana (βhCG), Magnesio, Microalbumina , Nitriti, Osmolalità, Potassio, Peso Specifico, pH, Proteine, Sodio, Sedimento urinario (Cellule, Cilindri, Cristalli, Miscellaneo), Sostanze riducenti , Urea/Azoto ureico, Urobilinogeno.				URCH432 3 Spedizioni x 2 campioni (Urina)		URSD432 3 Esercizi x 2 campioni (Urina e immagini digitali online)
					URIN432	UASE432 3 Esercizi x 2 campioni	
Coagulazione	APTT (Tempo di tromboplastina parziale attivata), Tempo di protrombina (PT), Tempo di Protrombina (INR), Tempo di Trombina, Fibrinogeno, Antitrombina III, Plasminogeno, Proteina C attività, Proteina S attività, Fattore II, Fattore V, Fattore VII, Fattore VIII, Fattore IX, Fattore X, Fattore XI, Fattore XII, D-Dimero.	ACOA432	COAG432 3 Esercizi x 2 campioni				COFT431 3 Esercizi x 1 campione
Ematologia completa	Contenuto medio di emoglobina (MCH), Concentrazione media di emoglobina (MCHC), Eritrociti (conta), Emoglobina, Ematocrito, Formula leucocitaria (a 3 o a 5 popolazioni), Leucociti (conta), Piastrine, Variabilità dimensione emazie (RDW), Volume corpuscolare medio (MCV), Volume piastrinico medio (MPV)	HEMA432				HEF^(X)435 (Ematologia 5 popolazioni) o HET^(X)435 (Ematologia 3 popolazioni) 3 Esercizi x 5 campioni	EMAT432 3 Esercizi x 2 campioni (Sangue intero)
Sierologia HCV	Anti-HCV, HAVIgG, HAVIgM, HAVtotale, HBcIgM, HBcT, HBeAb, HBeAg, HBsAb, HBsAg, HCVAg.	HCVC432	HEPM435			HEPM425 2 Esercizi x 5 campioni	
Sierologia HBV		HBVC432					
Sierologia HIV	Anti HIV 1 - Anti HIV2 - AntiHIV 1/2 - HIV antigene	HIVC432	HIVC435			HIVC425 2 Esercizi x 5 campioni	

PROGRAMMA	* set di ANALITI OBBLIGATORI	ALLEGATO A D.D.G. 2708	AGGIORNAMENTO 2013	INTRODUZIONE 2014 D.A. n.1682/2013	INTRODUZIONE 2016 Pubblicazione sito crq.regione.sicilia.it	AGGIORNAMENTO 2017 Pubblicazione sito crq.regione.sicilia.it	AGGIORNAMENTO 2019
Sierologia Sifilide	Anti-Treponema pallidum, Anticorpi non-Treponemici.	SYPC432	TREP435 3 Esercizi x 5 campioni				
Identificazione Batterica e Antibiogramma	Colorazione di Gram (5 campioni A-E), Identificazione di flora normale e patogeni (batteri aerobici e/o anaerobici o di Campylobacter), Antibiogramma (1 campione A) e carica batterica urinaria.			BACT-435 3 Esercizi x 5 campioni			BATT435 3 Esercizi x 5 campioni (Fiala/tampone)
				THRC433 3 Esercizi x 3 campioni			
				URIC432 3 Esercizi x 2 campioni			
				URCC432 3 Esercizi x 2 campioni			
Sierologia I (Toxoplasma, Rubella, CMV, Epstein Barr, Herpes)	Anti-CMV IgG, Anti-CMV IgM, Anti-Toxoplasma IgG, Anti-Toxoplasma IgM, Rubella IgG, Rubella IgM. , EBV,EBV Antigene del capside virale (VCA) IgG, EBV Antigene del capside virale (VCA) IgM, EBV Antigene precoce (EA) IgG, EBV Antigene nucleare (NA) IgG, EBV IgG tutti, EBV IgM tutti, CHLAMYDIA PARVOVIRUS, HERPES SIMPLEX, HERPES ZOSTER, PNEUMONIAE						VIRS433 3 Esercizi x 3 campioni
Ormoni gastro-tiro-renale	Attività reninica plasmatica (PRA), Calcitonina, Gastrina, Procalcitonina, Renina diretta.						CALT431 x 3 Esercizi x 1 campione
Carbohydrate Deficient Transferrin CDT	Carbohydrate Deficient Transferrin CDT						CDTX431 3 Spedizioni x 1 campione
Emoglobinopatie +HbA1c	Emoglobina A0 (HbA0), Emoglobina A2 (HbA2), Emoglobina C (HbC), Emoglobina D (HbD), Emoglobina E (HbE), Emoglobina F (HbF), Emoglobina S (HbS) e interpretazione; Emoglobina A1c						HEMH431 3 Esercizi x 1 campione

PROGRAMMA	* set di ANALITI OBBLIGATORI	ALLEGATO A D.D.G. 2708	AGGIORNAMENTO 2013	INTRODUZIONE 2014 D.A. n.1682/2013	INTRODUZIONE 2016 Pubblicazione sito crq.regione.sicilia.it	AGGIORNAMENTO 2017 Pubblicazione sito crq.regione.sicilia.it	AGGIORNAMENTO 2019
	(HbA1c).						
Droghe d'abuso su sangue	<p>I Livello: Amfetamina, Benzodiazepine, Cocaina, Cannabis, Metadone, Oppiacei.</p> <p>II Livello: Amfetamina, Antidepressivi triciclici (analiti da determinare): Amitriptalina, Desipramina, Doxepina, Imipramina, Nordoxepina, Nortriptalina, Clomipramina, Maprotilina, Norclomipramina, Normaprotilina, Nortrimipramina, Protriptilina, Trimipramina; Barbiturici (analiti da determinare): Fenobarbitale, Primidone; Benzodiazepine (analiti da determinare): Alprazolam, Bromazepam, Clobazam, Clonazepam, Clordiazepossido, Demoxepam, Desalchilflurazepam, Diazepam, Flunitrazepam, Flurazepam, Lorazepam, Lormetazepam, Medazepam, Midazolam, Nitrazepam, Norclobazam, Nordiazepam, Oxazepam, Prazepam, Temazepam, Tetrazepam, Triazolam; Cannabinoidi (analita da determinare): Delta-9-THC-COOH; Cocaina (analiti da determinare): Benzoilecgonina, Cocaetilene; Codeina, Flunitrazepam; Lorazepam; Metadone (analita da determinare): MDA, MDMA, Metamfetamina, Nortriptilina; Oppiacei (analita da determinare): Morfina e 6-MAM.</p>						<p>SDOA431 3 Esercizi x 1 campione</p>
Droghe d'abuso su urine	6-Acetil morfina, Alprazolam, Amfetamine/Metamfetamina, Amfetamina, Antidepressivi triciclici, Barbiturici, Benzodiazepine, Benzoilecgonina, Buprenorfina, Cannabinoidi, Codeina, Delta-9-THC-COOH, Derivati della cocaina, Diazepam, Dietilamide dell'acido lisergico (LSD), EDDP, Etanolo, Fenobarbitale, Fentanil, Flunitrazepam, Lorazepam, MDA, MDMA, Metadone, Metamfetamina, Metanolo, Morfina-3-glucuronide, Morfina libera, Morfina totale, Nortriptilina, Oppiacei, Oxicondone.						<p>DRUR432 3 Esercizi x 2 campioni</p>
Elettroforesi delle sieroproteine	Immunoglobuline A (IgA), Immunoglobuline G (IgG), Immunoglobuline M (IgM), Elettroforesi delle sieroproteine ed interpretazione, Proteine.						<p>SPEL431 3 Esercizi x 1 campione</p>
Vitamine	Vitamina A-Retinolo, Vitamina E-Tocoferolo, Vitamina B1, Vitamina B6, Vitamina D2 (25-OH-D2-Ergocalciferolo), Vitamina D3 (25-OH-D3-Colecalciferolo).						<p>VITA431 3 Esercizi x 1 campione</p>

PROGRAMMA	* set di ANALITI OBBLIGATORI	ALLEGATO A D.D.G. 2708	AGGIORNAMENTO 2013	INTRODUZIONE 2014 D.A. n.1682/2013	INTRODUZIONE 2016 Pubblicazione sito crq.regione.sicilia.it	AGGIORNAMENTO 2017 Pubblicazione sito crq.regione.sicilia.it	AGGIORNAMENTO 2019
Allergologia Inalanti	Dosaggio Immunoglobuline E (IgE) specifiche-inalanti (Acari, Alberi, Epiteli, Erbe, Graminacee, Imenotteri, Allergeni Professionali).						INA432 3 Esercizi x 2 campione
Alcol	Acetone, Etanolo.						ETAN432 3 Esercizi x 2 campione
Allergologia Alimenti	Dosaggio Immunoglobuline E (IgE) specifiche-allergeni alimentari.						ALI432 3 Esercizi x 2 campione
Biologia Molecolare Virologia	HBV DNA, HIV RNA, HCV RNA, HCV RNA-Genotipo.						HBMV433 3 Esercizi x 3 campioni
Reticolociti	Eritrociti (conta), Reticolociti (conta e %).						RETI432 3 Esercizi x 2 campioni
VES	VES.						VESA433 3 Esercizi x 3 campioni Oppure VESB432 3 Esercizi x 2 campioni

Note:

I Programmi VEQ Obbligatori contengono uno specifico “**set**” di **analiti**, su cui i laboratori sono obbligati a fornire risultanze direttamente alla Regione Sicilia (Ente accreditante). E' ovvio che il laboratorio è tenuto ad effettuare solo gli analiti del “set” che fanno parte della sua attività di diagnostica di laboratorio (sia in regime di autorizzazione che di accreditamento).

I Codici Programma indicati in tabella con il colore rosso rappresentano la codifica aggiornata dei programmi da utilizzare per la formulazione dell'ordine.

- (X) rappresenta in modo generico il gruppo dei codici presenti nelle specifiche tabelle dei programmi di Ematologia a 5 e a 3 popolazioni, nella sezione dettagliata del catalogo (vedi pag.127 e 129)
- * **Gli analiti** indicati in tabella con il colore blu rappresentano **gli ampliamenti al set di analiti** del programma rispetto all'anno precedente.
la struttura partecipante per raggiungere l'insieme di analiti corrispondente ai programmi obbligatori e quindi per rispondere all'obbligo di dare evidenza alla Regione Sicilia (Ente accreditante) delle sue *performance*, **potrà scegliere qualunque programma o insieme di programmi del Catalogo regionale VEQ dell'anno di riferimento, che a tal fine saranno considerati OMOLOGHI agli OBBLIGATORI.**
- ** la struttura partecipante per ogni programma obbligatorio **potrà scegliere, all'interno del catalogo regionale dell'anno di riferimento di optare per un formato a numerosità di campioni maggiore rispetto al formato base.**