

Codice Fiscale 80012000826

Partita I.V.A. 02711070827

REPUBBLICA ITALIANA

Regione Siciliana



ASSESSORATO DELLA SALUTE

CRQ

Dipartimento Regionale per la Pianificazione Strategica
Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico



CATALOGO REGIONE SICILIA
PROGRAMMI
VALUTAZIONE ESTERNA QUALITÀ (VEQ)
2017



Centro Regionale Qualità
Laboratori



INDICE

Codice Fiscale 80012000826	1
ATTIVITÀ DEL CRQ SICILIA	9
PANORAMICA DEL SISTEMA	11
PRINCIPIO DI BASE	11
IL CICLO DEGLI ESERCIZI	11
SCADENZE PER L'INSERIMENTO DEI RISULTATI	12
OPZIONI DI ISCRIZIONE	12
INFORMAZIONI DI BASE SUI PROGRAMMI	14
CODICI PROGRAMMA	15
ADESIONE AI PROGRAMMI VEQ	16
ORDINE E DISDETTA DEI PROGRAMMI VEQ REGIONALI	17
NEWS MODALITÀ DI PAGAMENTO DEI PROGRAMMI VEQ REGIONALI	19
PARTECIPAZIONE AI PROGRAMMI VEQ	20
CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PARTECIPAZIONE AI PROGRAMMI VEQ	21
ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE AI PROGRAMMI VEQ REGIONALI	23
PROGRAMMI REGIONALI VEQ-CRQ	24
Tabella 3. – Tabella di dettaglio degli ANALITI DEI PROGRAMMI OBBLIGATORI VEQ - CRQ	25
Tabella 5. – Tabella PROGRAMMI REGIONALI VEQ-CQRC	30
ELENCO DETTAGLIATO VEQ-CRQ 2017	31
NOVITÀ 2017	31
VEQ di BIOCHIMICA E IMMUNOMETRIA	33
ACTH432 Ormone adrenocorticotropo	33
ALCH435 Alcol	34
AMMN432 Ammonio	34
BCHE443- BCHE435- BCHE432 Biochimica/Immunometria	35
BGAS435- BGAS432 Emogasanalisi/elettroliti	36
CALT431 Calcitonina	36
CARM435 - CARM432 Marker Cardiaci	36
CCHM443 - CCHM435 - CCHM432 Entry Level Chimica Clinica di base	37

CRQ- Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico
Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

CDTX-431 Carbohydrate Deficient Transferrin CDT	37
COHB435 – COHB432 CO-Ossimetria Emoglobina	38
CSFT432 Biochimica Clinica su liquor	38
ENDO443-ENDO435-ENDO432 EntryLevel Tiroide ed ormoni	38
ECCT432 Marcatori tumorali	39
FFIB432 Fibronectina fetale	40
FLCH433 Chimica clinica su fluidi corporei	40
FOBD432 Sangue occulto	40
GLHB432 Hb glicata di base	41
GLTX432 Gastrina + Testosterone libero	41
GOBD432 Sangue occulto gastrico	42
IBGH435- IBGH432 I-STAT Emogas/Elettroliti/ Ematocrito	42
KETN432 Chetoni	42
NITZ431 Test per nitrazina	43
OSTX432 Osteocalcina	43
PRAR432 Renina	44
SDOA431 Droghe d'abuso su sangue	45
SHCG435- SHCG432 Beta hCG su siero	45
SPCH432 Fertilità, Anemia ed altri ormoni	46
SPEL431 Elettroforesi delle sieroproteine	46
SPIM432 Immunometria speciale	46
SPRO442 – SPRO435 Immunologia- proteine specifiche	47
SPUC432 Biochimica Clinica su urina (analiti specifici)	47
SUPR432 Immunosoppressori	47
SWEA433 Test del sudore	48
TOXI443 – TOXI435- TOXI432 Entry Level Farmacologia	48
TPRO435 Proteine totali	48
TRBD432 Tossicologia occupazionale – sangue	49
TRSE432 Tossicologia occupazionale – siero	49
TRUR432 Tossicologia occupazionale – urina	49
TUMK443- TUMK432 Entry Level Biomarcatori oncologici	50
UASE432 Esame Chimico-Fisico delle Urine e Sedimento *nuovo programma	50
UDOA443 – UDOA432 Droghe d'abuso	51
UHCG435- UHCG432 Entry Level Beta hCG su urina	51
URCH432 Chimica clinica su urine	52
URIN432 Esame chimico- fisico delle urine	52

CRQ- Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico
Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

URMA432 Microalbumina Urinaria	52
USED432 Sedimento urinario	53
VITA431 Vitamine	53
WGLU435- WGLU432 Glucosio su sangue intero	54
WHGN435- WHGN432 Emoglobina su sangue intero	54
VEQ dei POINT OF CARE	55
BGAS432 Emogasanalisi/elettroliti	55
CARM432 Marker Cardiaci	55
CCHM432 Chimica Clinica	56
COHB432 CO-Ossimetria Emoglobina	56
DTSI435 Campione essiccato in provetta HIV-1 carica virale	56
IBGH432 I-STAT Emogas/Elettroliti/ Ematocrito	57
NITZ431 Test alla nitrazina	57
PLPX431 Tempo di Protrombina XS POC	57
UDO432 Droghe d'abuso	58
URIN432 Esame Chimico Fisico delle Urine	58
WGLU432 Glucosio su Sangue Intero	58
WHGN432 Emoglobina su Sangue Intero	59
VEQ di EMATOLOGIA	60
BFLD432 Fluidi Corporei	60
CELL435 Casi clinici per ematologia	60
ERSR432 VES	61
ESRA433 VES per Alifax	61
FLPG432 Citofluorimetria delle Cellule Staminali	61
FRBC432 Globuli Rossi Fetali e Determinazione delle F Cell	62
HEFA435 – HEFB435 – HEFD435 – HEFE435 – HEFF435 – HEFG435 – HEFH435 – HEFI435 Ematologia – 5 Popolazioni	62
HEMA435- HEMA432 Ematologia di base	64
HETA435 – HETB435 Ematologia- 3 Popolazioni	64
QASI432 Immunofenotipizzazione linfocitaria	65
RETA432- RETB432- RETC432- RETD432 Reticolociti	66
SCSC432 Screening per Anemia Falciforme (HbS)	66
EMAD421 Emoglobina A2	67
VEQ di COAGULAZIONE	68
COAG443 – COAG435 – COAG432 Coagulazione	68
COFH443 – COFH433 Fattori della Coagulazione Emofilia e vWF	69

DDIM442- DDIM432 D-Dimero	69
ORAC432 Terapia Anticoagulante Orale (TAO)	69
PLPX431 Tempo di Protrombina XS	70
THBP442- THBP432 Trombofilia	70
VEQ di MEDICINA TRASFUSIONALE	71
BTME435 Medicina trasfusionale di base	71
CTME435 Medicina trasfusionale avanzato	71
DATG432 Test antiglobulina diretto	72
IMHE442 Immunoematologia Eritrocitaria	72
IMHX444 Immunoematologia Avanzata	73
VEQ di MICROSCOPIA CLINICA	74
FECS431 Striscio Fecale	74
FERN431 Fern Test per Liquido Amniotico	74
KOHP431 Preparazione di KOH	75
NASM431 Striscio di Secreto Nasale	75
PINW431 Scotch Test per Enterobius vermicularis	75
VAGP431 Tampone Vaginale	76
VEQ di DIAGNOSTICA IMMUNOLOGICA	77
AIAP432 Autoimmunità Antifosfolipidi	77
AIAR432 Autoimmunità Artrite Reumatica	77
AICN432 Autoimmunità Anticitoplasma dei Neutrofili	78
AICO432 Celiachia	78
AIOR432 Autoimmunità d'organo	78
AIRH432 Autoimmunità Reumatica	79
AITH433 Autoimmunità Tiroidea	79
ALLY443- ALLY433 Allergologia Inalanti	79
ANAB435 Anticorpi	80
ANSO435 Titolo Antistreptolisinico	80
CRPR432 Proteina C Reattiva	80
FOOD443- FOOD433 Allergologia Alimenti	81
HCRP432 Proteina C Reattiva alta sensibilità	81
RHFA435 Fattore reumatoide	81
VEQ di DIAGNOSTICA MOLECOLARE	82
TBRR432 Identificazione M.Tuberculosis e resistenza alla Rifampicina	82
VEQ di DIAGNOSTICA SIEROLOGICA	83

AVIR435 Determinazione di antigeni virali _____	83
EBVS435 – EBVS432 Epstein Barr Sierologia _____	Error!
Bookmark not defined.	
HEPM425 - HEPM435 - HEPM4310 Epatite – Sierologia _____	84
HIVA435 – HIVA432 HIV _____	84
HIVC425 – HIVC435 – HIVC4310 HIV – Sierologia _____	85
HPYL432 Anticorpi Anti Helicobacter pylori _____	85
HSVC432 Herpes Simplex _____	85
HTLV435- HTLV4310 HTLV – Sierologia _____	86
LYME432 Malattia di Lyme _____	86
MONO435- MONO432 Mononucleosi Infettiva _____	86
MYPL432 Anticorpi Anti Micoplasma _____	87
TORC435 Toxoplasma, Rubella e CMV Sierologia _____	87
TREP435 Sifilide – Sierologia _____	87
VEQ di DIAGNOSTICA ACIDI NUCLEICI (NAT) _____	88
CMVN435 CMV DNA Qualitativo & Carica Virale _____	88
CTNG435 C. Trachomatis / N. Gonorrhoeae DNA Qualitativo _____	89
DTSI435 Campione essiccato in provetta HIV-1 carica virale _____	89
HAPN435 HAV RNA & Parvovirus B19 DNA _____	89
HBMV439 Biologia Molecolare Virologia _____	90
HBVL435 HBV DNA Carica Virale _____	90
HCVG435 HCV Genotipizzazione _____	90
HCVL435 HCV RNA Carica Virale _____	91
HCVN435 HCV RNA Qualitativo _____	91
HIVG425 HIV-1 Genotipizzazione Resistenze Farmacologiche _____	91
HIVL435 HIV-1 RNA Carica Virale _____	92
HIVT425 Tropismo del co-recettore _____	92
HPVN435 HPV DNA QUALITATIVO *nuovo programma _____	92
HSVN435 HSV-1/2 DNA Qualitativo _____	93
LEPN435 Leptospirosis DNA Qualitativo *nuovo programma _____	93
VEQ di SCREENING DEL SANGUE _____	94
CMVN435 CMV DNA Qualitativo & Carica Virale _____	95
HAPN435 HAV RNA & Parvovirus B19 DNA _____	95
HTLV4310 HTLV Sierologia _____	95
MMBS4320 Multimarker Blood Screening–Sierologia _____	96
NATA4315 Multimarker Blood Screening NAT _____	96

TORC435 Toxoplasma, Rubella e CMV Sierologia	96
SPER432 Conta degli Spermatozoi	97
SPES432 Indagine di Screening per Spermatozoi	97
SPMO432 Morfologia degli Spermatozoi	98
SPVB432 Vitalità degli Spermatozoi	98
VEQ di BATTERIOLOGIA	99
AFVP435 Test Rapido per Vaginosi Batterica	99
BACT435 Identificazione Batterica	100
BLCU435 Coltura Ematica	100
CLDA435 – CLDA432 Antigene Clostridium difficile	100
GENC435 – GENC432 Isolamento Culturale per Patogeni Genitali	101
GRAM435 Colorazione di Gram	101
MRSA435 Staphylococcus Aureus Meticillina Resistente	101
NGOS435 – NGOS432 Isolamento Culturale per Gonococco	102
STAA435 – STAA432 Ricerca Antigene Streptococco di Gruppo A	102
STAS435 Isolamento Culturale per Streptococco Gruppo A	102
THRC435 – THRC433 Tampone Faringeo	103
URCC432 Carica Batterica Urinaria	103
URIC435 – URIC432 Urinocoltura	103
VREN435 Enterococco Vancomicina Resistente	104
VEQ di MICOBATTERIOLOGIA	105
MAFS435 Colorazione di Ziehl Neelsen per Micobatteri	105
MSPC435 Isolamento Culturale per Mycobacterium species	106
VEQ DI MICOLOGIA	107
CANA435 Ricerca Antigene per Candida spp.	107
CRYA432 Ricerca Antigene per Criptococco	108
DERS435 Indagine di Screening per Dermatofiti	108
KOHS432 Esame Microscopico per Dermatofiti	108
MOLC435 Isolamento Culturale per Muffe/Lieviti	109
YEAC435 Isolamento Culturale per Lieviti	109
VEQ di PARASSITOLOGIA	110
BLPA435- BLPA432 Individuazione e Identificazione di Parassiti Ematici	110
MALA435 Malaria	111
PVAS435 – PVAS432 Identificazione dei Parassiti-Striscio in PVA	111
WMNT435 – WMNT432 Identificazione dei Parassiti – Preparazione a fresco	111

PROGRAMMI DI RIFERIBILITÀ	112
ELENCO PROGRAMMI di RIFERIBILITÀ dei metodi e delle misure	114
CHOL726 Colesterolo Totale	115
GFRB716 + GFRC715 Creatinina e calcolo eGFR	118
GFRM733 eGFR Monitoraggio	119
GHGB733 Monitoraggio dell'HGB A1c	122
LIPD733 Lipidi Monitoraggio	124
ELENCO PROGRAMMI VEQ DI RIFERIBILITÀ con matrici mimanti il “paziente reale”	125
CHEM433 Biochimica	126
HEMH431 Emoglobinopatie	127
NEOB435 Bilirubina neonatale	127
STOS431 Stress Ossidativo	128
THDM433 Monitoraggio terapeutico dei farmaci	128
RIEPILOGO SEZIONI DEI PROGRAMMI REGIONALI	129
INDICE ALFABETICO DEI CODICI PROGRAMMA	134
INDICE ALFABETICO DEGLI ANALITI	139
TERMINI E DEFINIZIONI UTILI	168
ESATTEZZA (ERRORE TOTALE)	168
(IM)PRECISIONE (Errore casuale)	168
IMPRECISIONE	168
ACRONIMI	169

ATTIVITÀ DEL CRQ SICILIA

L'Assessorato della Salute della Regione Sicilia ha avviato una nuova politica per puntare all'Eccellenza nelle Strutture Laboratoristiche Regionali e nella Qualità dell'Assistenza.

A tal fine si è dotato di un Ufficio di supporto tecnico nell'ambito laboratoristico, quale il **CRQ** (Centro Regionale Qualità dei Laboratori), istituito con D.A. 3253 del 30.12.10.

Il **CRQ** ha lo scopo di **coinvolgere costantemente i laboratori** in un lavoro di gruppo finalizzato al conseguimento del comune obiettivo della Qualità della prestazione, della Certezza del dato e della Standardizzazione delle procedure e dei risultati e rappresenta la "**Casa dei laboratoristi Siciliani**".

Il **CRQ**, per garantire la **standardizzazione e la tracciabilità di tutti i processi inerenti la Qualità della prestazione diagnostica**, opera attraverso una **piattaforma informatica home made**, accessibile tramite uno spazio web all'indirizzo <http://www.crq.regione.sicilia.it/> oppure <http://93.63.242.216>

Il lavoro di gruppo e la condivisione delle esperienze si realizzano attraverso lo spazio web anche tramite l'apposito **forum** e l'analisi delle relative **FAQ**.

Uno degli strumenti operativi utilizzati, per il **raggiungimento dell'obiettivo prefissato**, è la **condivisione e l'obbligatorietà degli esercizi VEQ (Verifiche Esterne di Qualità) e delle Verifiche Metrologiche**, strumenti indispensabili per il monitoraggio della capacità operativa delle strutture presenti sul territorio.

Il **CRQ**, attraverso il suo braccio operativo CQRC (giusto D.A. 12010/11) gestisce i programmi regionali VEQ, puntando all'uso di programmi già largamente adottati in ambito nazionale ed internazionale ma soprattutto **all'implementazione di Programmi innovativi a valore target noto** sviluppati dal suo braccio operativo, per attivare quanto più possibile i cosiddetti **Circuiti Inter laboratorio**, che rendono il controllo qualità indipendente dalla numerosità statistica ed ancora pochissimo usati nell'ambito sanitario.

Le modalità e gli strumenti operativi del **CRQ** e la gestione dei **Programmi a governo regionale di Valutazione Esterna di Qualità (VEQ)**, **di Controllo Qualità Interno (CQI)** e di **Verifica metrologica** sono normati da specifici decreti (D.D.G. n. 2708 del 28.12.11 pubblicato sulla GURS n. 3 del 20.01.12, D.A. 1682/2013 pubblicato sulla GURS n. 50 e del 08.11.13, e s.m.i) e da disposizioni emanate attraverso lo spazio di comunicazione ufficiale crq.regione.sicilia.it, giusto art. 1 del D.A. 1682 del 12.09.2013.

Obiettivi principali del CRQ:

- **Sostenere i laboratori** nel loro percorso verso il raggiungimento dell'Eccellenza analitica – diagnostica;
- **Operare come ufficio di riferimento tecnico specialistico regionale** per l'intero settore dei laboratori avvalendosi anche di collaborazioni con Gruppi ed Enti specialistici di riferimento nazionale ed internazionale;
- **Istituire collaborazioni** con le strutture territoriali, per **valorizzare attività già presenti e porre basi sperimentali propositive di modelli innovativi** che possano essere di riferimento nazionale ed internazionale;
- **Analizzare in maniera terza i dati delle risultanze delle VEQ** ricercando una popolazione statistica quanto più ampia possibile anche attraverso la collaborazione con circuiti di respiro internazionale e nel rispetto dei dettami dell'adottata **Conferenza Stato Regione del 23 Marzo 2011 - Rep. Atti n. 61/CSR**;
- **Offrire un pannello di programmi quanto più ampio** possibile per coprire i vari settori della medicina di laboratorio;
- **Impiegare** per le VEQ set di campioni qualitativamente validi costituiti preferibilmente da **matrici di origine umana con livelli di concentrazione di interesse clinico** e provenienti preferibilmente da donatori singoli, attraverso l'uso del materiale biologico di risulta dei propri centri trasfusionali;
- **Implementare programmi a marchio regionale**, preferibilmente a valore noto da immettere nei circuiti nazionale ed internazionale per rendere quanto più economica possibile la gestione delle VEQ sia per il provider che per i partecipanti;
- **Ampliare i numerosi contatti già esistenti con i migliori Centri di materiali di riferimento e Providers**;
- **Mettere a disposizione del territorio le prestazioni specialistiche che il CRQ implementa**;
- **Sviluppare in Sicilia la cultura ed l'economia professionale e tecnologica legata alla Qualità ed alla certezza del dato analitico.**

PANORAMICA DEL SISTEMA

PRINCIPIO DI BASE

Una buona gestione dei programmi VEQ permette di evidenziare e risolvere problemi analitici/strumentali, approccio che porta ad un miglioramento della Qualità diagnostica anche nella routine.

Il set di campioni, che costituisce ogni programma, è stato studiato per simulare le condizioni che si riscontrano nei pazienti.

Il presupposto alla base dei programmi VEQ è che i campioni di controllo siano trattati e refertati come se si trattasse di campioni di pazienti della contingente seduta di lavoro. Pertanto i campioni VEQ vanno registrati, trattati e refertati come normali campioni biologi dei pazienti **ed inseriti nel sistema nel più breve tempo possibile, per dare una stima al Provider dei propri tempi di risposta in termini di TAT** (*Turn Around Time* - Tempo che intercorre tra il momento del prelievo e l'acquisizione del risultato da parte del richiedente).

Campione = Paziente

Ciò vuol dire che è necessario analizzare il set di campioni dell'esercizio come se si trattasse di campioni dei pazienti e quindi secondo i seguenti **PRINCIPI**:

1. negli **stessi tempi**;
2. ad opera dello **stesso personale** che esegue la routine;
3. con gli **stessi sistemi impiegati** nella routine;
4. con l'inserimento dei risultati entro gli **stessi tempi di refertazione** dei campioni dei pazienti;
5. **senza confronto di nessun tipo** con gli altri partecipanti al programma;
6. conservazione esiti macchina e/o invio in piattaforma statistica in modo da consentire al **CRQ** ed agli uffici ispettivi di verificare l'effettiva effettuazione in loco da parte dei laboratori partecipanti.

IL CICLO DEGLI ESERCIZI

Il sistema fornisce una serie di notifiche ed invii automatizzati:

- 1. Preavviso di spedizione imminente + invio profilo dell'iscrizione**
Permette eventuali aggiornamenti della richiesta di adesione e di prepararsi alla ricezione del primo esercizio in corso.
- 2. Invio Istruzioni per la conservazione e il trattamento dei campioni e modulistica**
Fornisce la corretta modalità di ricezione, conservazione ed analisi dei campioni e la modulistica necessaria per la registrazione e l'elaborazione dei risultati.
- 3. Promemoria di scadenza**
Ricorda la data di scadenza dell'esercizio per l'inserimento dei risultati.
- 4. Invio degli Elaborati di Valutazione**
Rende disponibili gli elaborati relativi alle prestazioni del laboratorio per ogni singolo esercizio.

SCADENZE PER L'INSERIMENTO DEI RISULTATI

Le scadenze per l'inserimento dei risultati sono fondamentali in quanto l'inserimento dei risultati entro i tempi è un segnale dell'impegno verso il precedente Principio n. 1. Il sistema aiuta al rispetto dei tempi, ricordando, che ci sono risultati da inserire e notificando le date di scadenza degli esercizi allo scopo di:

1. **incoraggiare un inserimento anticipato:** il sistema salva la data e l'ora di inserimento dei risultati e calcola il *Turn-Around-Time*, per tracciare il tempo di risposta.
2. **scoraggiare un inserimento posticipato:** il sistema non accetta risultati dopo la data di scadenza;
3. **correggere eventuali errori di inserimento:** il sistema accetta le modifiche ai risultati solo se inserite entro la data di scadenza.

Le scadenze, comunque, sono definite in modo da realizzare Programmi con Finestre di Esercizio ben superiori ai tempi d'analisi delle routine.



OPZIONI DI ISCRIZIONE

Per tutti i programmi sono possibili diverse opzioni di iscrizione:

1. **IS (Iscrizione Standard):** questo tipo di iscrizione **consiste nell'adesione al programma di abbonamento annuale**. Durante l'anno viene inviato un set di campioni per ciascun esercizio a cui corrisponderà una serie di risultati da inserire per ricevere un'elaborazione statistica di confronto con le risultanze degli altri partecipanti al programma. **Questa tipologia di iscrizione è l'unica che consente la partecipazione completa, congrua, giustificata al programma.** Le caratteristiche ed il costo del programma sono riportate nelle tabelle di presentazione di cui all'**ELENCO DETTAGLIATO DEI SINGOLI PROGRAMMI** del presente Catalogo Regionale. Tale modalità di iscrizione deve essere richiesta rigorosamente da tutte le strutture di laboratorio, comprese quelle che hanno in progetto un'aggregazione, entro la data di scadenza dell'avvio del Ciclo VEQ annuale che viene pubblicata sul sito crq.regione.sicilia.it e che per l'anno 2017 è fissata il 13 gennaio 2017. L'iscrizione fuori dai termini della scadenza non garantisce la regolare fornitura per tutti gli esercizi successivi al momento di iscrizione ed è prevista solo ed esclusivamente per:
 - un nuovo laboratorio che nasce in corso d'anno;
 - una nuova aggregazione che nasce in corso d'anno;
 - un'indagine analitica che si implementa in corso d'anno.
2. **IA (Iscrizione con richiesta di elaborazioni aggiuntive):** questo tipo di iscrizione è dipendente dall'adesione al programma di abbonamento annuale (IS) e **dà la possibilità di inserire una seconda serie di risultati per lo stesso set di campioni fornito con l'Iscrizione Standard.** Questa modalità di iscrizione potrebbe essere utile per valutare la *performance* di sistemi diversi e/o di *back-up*. **L'elaborazione aggiuntiva è pari al 30% rispetto all'Iscrizione Standard.**
3. **IC (Iscrizione con richiesta di campioni aggiuntivi per prove interne):** questo tipo di iscrizione è dipendente dall'adesione al programma di abbonamento annuale (IS) e **contiene un secondo set di campioni per prove interne, i cui risultati sono solo di uso interno al laboratorio e non possono essere inseriti per l'elaborazione.** Questo secondo set di campioni è utile per azioni di *troubleshooting* mirate all'individuazione ed alla risoluzione di problematiche analitiche e quindi per un

controllo di qualità interno. **Il costo del programma è maggiorato del 30% rispetto all'iscrizione Standard.**

4. **IE (Iscrizione con richiesta di specifici esercizi):** per ogni programma questo tipo d'iscrizione, a differenza di quelle precedenti **consiste nell'adesione ad un unico esercizio nell'anno**. Si tratta di richiedere l'invio di un set di campioni relativo ad uno specifico esercizio di cui bisogna specificare la data di invio desiderata tra quelle in calendario, con la possibilità di inserimento dei relativi risultati per riceverne un'elaborazione statistica di confronto con le risultanze degli altri partecipanti. **Questa modalità, di iscrizione indipendente dall'iscrizione IS, non si rinnova agli esercizi successivi, consente solo la partecipazione ad un unico esercizio del programma** ed è utilizzabile solo in caso di particolari esigenze analitiche interne legate alla verifica di metodi e/o strumenti che si intendono testare. Questa tipologia di iscrizione non è utilizzabile al fine di ottenere la partecipazione ai programmi VEQ ma consente soltanto il rilascio di un **attestato di esecuzione di un singolo esercizio**. Tali iscrizioni saranno fatturate al costo del programma annuale diviso il numero degli esercizi codificati.

L'accettabilità di tutte le modalità di iscrizione sarà verificata dal CRQ in sinergia con le ASP che hanno in capo la gestione dei flussi, la documentazione inerente le pratiche di autorizzazione all'esercizio della professione sanitaria e di accreditamento, la contrattualizzazione ed i rimborsi per le prestazioni effettuate.

INFORMAZIONI DI BASE SUI PROGRAMMI

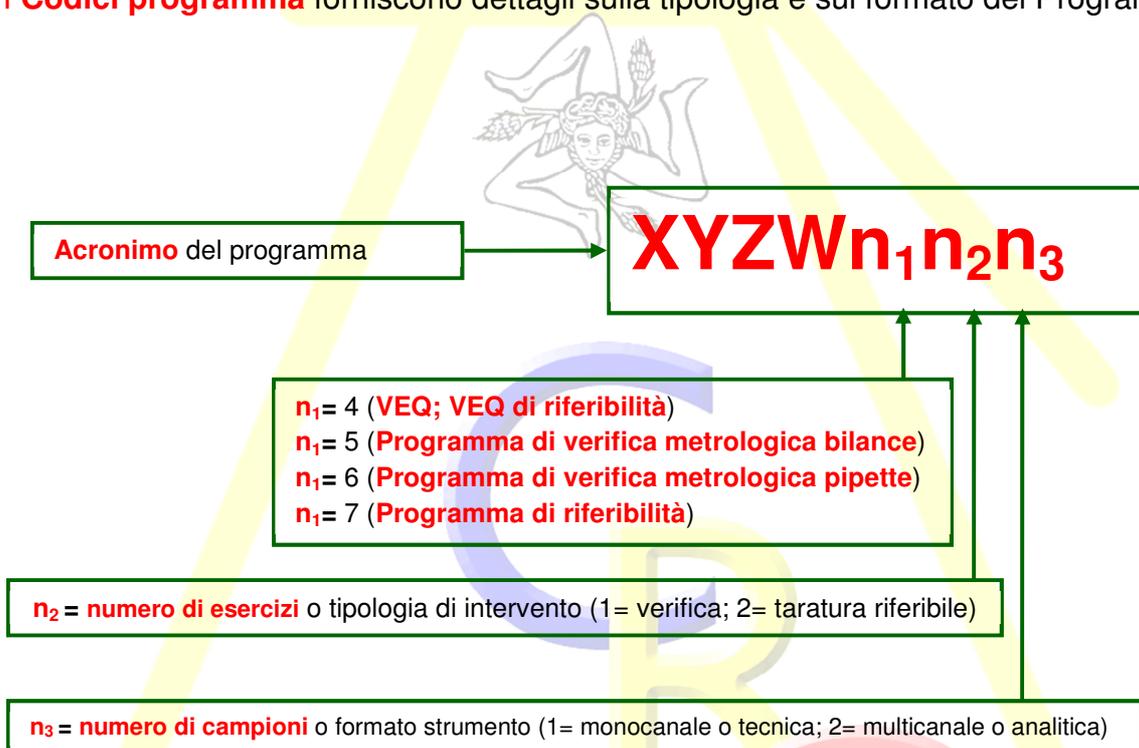
Le Verifica Esterna di Qualità (VEQ) ed i **Circuiti di Interconfronto** della Regione Sicilia sono costituite da programmi con le seguenti caratteristiche:

- preparati in loco o condivisi con collaborazioni (già avviate o in fase di ricerca e sviluppo) con Enti nazionali ed internazionali che fungono solo da fornitori di matrici ed affidatari degli aspetti logistici;
- costituiti da campioni di varia tipologia da esaminare che come qualsiasi campione di un paziente, **devono essere considerati potenzialmente infetti** e trattati da parte dell'operatore con le opportune e dovute precauzioni;
- già largamente adottati o riferibili;
- offerti, solo attraverso il CRQ e lo spazio *web*, ad un prezzo inferiore rispetto al valore di mercato dei programmi di altri Enti pubblici nazionali;
- corrispondenti ad un preciso insieme, "set" di analiti o indagini di laboratorio;
- suddivisi tra **programmi obbligatori (specifico insieme di analiti obbligatori) e facoltativi** (D.A. 2708 del 28.12.11, D.A. 1682 del 12.09.2013 e s.m.i e anche attraverso lo spazio di comunicazione crq.regione.sicilia.it);
- **organizzati per anno solare** che vengono spediti in **date stabilite** riportate nelle tabelle dei **calendari di esercizio**, rintracciabili ad ogni inizio sezione del presente Catalogo;
- organizzati in modo da poter inserire i risultati online entro un preciso range di tempo che rappresenta la **finestra di esercizio**
 - **21 giorni** per la maggior parte dei programmi
 - **7 giorni** per per **Programmi di Riferibilità dei metodi e delle misure e VEQ di Riferibilità con matrici mimanti il "Paziente reale"**
 - **9 giorni** per il **Programma di Ematologia Emoglobina A2**
- identificati da **specifici codici programma** cui far riferimento nella richiesta di adesione (ordine) che identificano il **formato** stabilito in termini di numero e tipologia di campioni da testare;
- organizzati nel presente Catalogo per **sezioni** e disciplina di analisi (indice iniziale pag.2 e riepilogo finale pag.130),e per una più agevole individuazione per:
 - indice alfabetico dei codici programma** (pag.135)
 - indice alfabetico degli analiti** (pag.140);

Le caratteristiche ed il costo dei singoli programmi sono riportati nelle specifiche tabelle di presentazione di cui all'**"ELENCO DETTAGLIATO DEI SINGOLI PROGRAMMI REGIONALI"** del presente Catalogo.

CODICI PROGRAMMA

I **Codici programma** forniscono dettagli sulla tipologia e sul formato dei Programmi



ADESIONE AI PROGRAMMI VEQ

L'adesione ai programmi VEQ deve essere preceduta dalla registrazione delle Strutture richiedenti al sito web crq.regione.sicilia.it.

La registrazione al Sito del CRQ delle loro strutture laboratoristiche e delle loro Organizzazioni è obbligatoria per il D.D.G. 2708/11 e non rappresenta la richiesta di partecipazione ai programmi VEQ.

La registrazione al Sito del CRQ può essere effettuata per le **Aziende Pubbliche** dal **Legale Rappresentante, dal Responsabile dell'Ufficio Aziendale di Qualità dei laboratori** (nominato ai sensi del D.A. 3253/10) o dal **Responsabile di laboratorio**, per le **Strutture Private** dal **Legale Rappresentante**.

Completata la registrazione, verranno inviate all'indirizzo *email* indicato dalle strutture laboratoristiche, le **credenziali di registrazione** da utilizzare per i successivi accessi al sito web crq.regione.sicilia.it.

I dati inseriti in fase di registrazione devono sempre essere mantenuti aggiornati, in modo da corrispondere in tempo reale all'effettiva organizzazione della struttura.

La partecipazione ai programmi VEQ, obbligatoria per il D.D.G. 2708/11, richiede **l'adesione ai programmi VEQ da effettuare annualmente, sia per le Aziende pubbliche che private** attraverso il sito web crq.regione.sicilia.it (**menu a sinistra dell'homepage - Programmi VEQ – Ordine programmi VEQ**).

L'adesione ai programmi VEQ richiede obbligatoriamente la fase di inserimento dei dati anagrafici della struttura necessari per procedere alla fase di richiesta di ORDINE dei programmi VEQ.

Le adesione ai programmi VEQ, non si rinnovano automaticamente ma devono essere espressamente effettuate ogni anno attraverso il sito web crq.regione.sicilia.it (menu a sinistra dell'homepage - Programmi VEQ – Ordine programmi VEQ).

Le richieste di adesione ai programmi obbligatori e quindi agli analiti da questi contemplati, pervenute entro i termini di scadenza, saranno evase in modo da garantire la partecipazione al massimo numero di esercizi possibili anche attraverso programmi equivalenti proposti dal CQRC. In caso di mancata assegnazione di un programma richiesto entro i termini di scadenza annualmente pubblicati sul sito, il laboratorio avrà assegnato un bonus e ne verrà riconosciuta la partecipazione.

Le richieste di adesione che pervengono oltre i termini di scadenza, saranno evase e rese operative solo al primo esercizio utile secondo disponibilità delle matrici senza riconoscimento di alcun bonus.

Le richieste di adesione ai programmi non obbligatori, presenti in catalogo, e quindi agli analiti da questi contemplati, potranno non essere evase in quanto tali programmi verranno attivati solo al raggiungimento di un numero statistico significativo di partecipanti. In caso di mancata attivazione ed impossibilità di sostituzione da parte del CQRC con un programma equivalente, non sarà applicata al laboratorio nessuna penalità economica o giuridica.

ORDINE E DISDETTA DEI PROGRAMMI VEQ REGIONALI

La procedura di ORDINE dei programmi VEQ si esplica seguendo le istruzioni fornite nella sezione **Ordine programmi VEQ** e si conclude con l'invio della richiesta che deve essere effettuato **entro la data di scadenza** (circa 30 gg. dalla pubblicazione del Catalogo) pubblicata annualmente sul sito web crq.regione.sicilia.it. e che per l'anno 2017 è fissata il 13 gennaio 2017.

Alle sole strutture che hanno aderito al Ciclo VEQ 2016 il sistema di ORDINE del sito web crq.regione.sicilia.it. ripropone l'elenco degli ordini dei programmi VEQ richiesti per l'anno 2016 da modificare e/o confermare per il Ciclo VEQ 2017.

Per la richiesta di ORDINE va individuato un **Referente di spedizione** detto anche Contatto di spedizione (Shipping Contact). Nel caso di laboratori con più settori specialistici possono **eccezionalmente** essere individuati contatti di spedizione specifici per programma, con l'indicazione dei programmi a cui dovranno essere associati.

Il Referente di spedizione del programma individuato dal Laboratorio all'atto della richiesta di adesione riceverà, all'indirizzo email a lui associato:

- notifica di **username** che, insieme alla **password** (scelta dal laboratorio), rappresentano le **credenziali** di accesso alla piattaforma informatica per la codifica di strumenti e reagenti e l'inserimento delle risultanze analitiche;
- notifica di **spedizione imminente** in cui riceverà tutte le comunicazioni tecnico operative inerenti i campioni e i programmi prescelti;

Il **Responsabile Qualità del Laboratorio** (Art.2 comma 4 del D.A. 3253) è tenuto a raccogliere tutte le necessarie azioni migliorative e correttive ed ad informare con atto formale i Responsabili ed i Rappresentati legali della struttura.

Il **Responsabile Qualità** (Art.2 comma 4 del D.A. 3253), insieme al **Referente di spedizione** individuato dal laboratorio, saranno attori protagonisti nello svolgimento del circuito VEQ nell'inserimento dei risultati ma soprattutto nella valutazione dei risultati per l'individuazione delle azioni migliorative e correttive.

Durante la procedura di richiesta di ORDINE dei programmi VEQ è possibile visualizzare un contatore con l'importo complessivo presunto e corrispettivo ai programmi ordinati.

Terminata la procedura di richiesta di ORDINE dei programmi VEQ è possibile stampare il documento in formato PDF relativo alla **Scheda di Adesione ai Programmi VEQ Regionali**, contenente l'anagrafica e l'organizzazione della struttura, termini e condizioni sottoscritte e l'ordine dei programmi VEQ richiesti.

La DISDETTA di un Ordine già richiesto, relativo ad uno specifico programma VEQ, è accettata in tempo reale solo se inviata prima dei 45 gg dalla data di inizio del primo esercizio utile.

La DISDETTA inviata **entro i termini previsti** (prima dei 45 gg antecedenti il primo esercizio utile), determina automaticamente il blocco della spedizione del campione relativo all'esercizio imminente ed ai successivi e non impone obbligo di pagamento per tutti gli esercizi così disdetti e che non verranno effettuati.

La DISDETTA inviata **fuori i termini previsti** (nei 45 gg antecedenti il primo esercizio utile), non determina il blocco della spedizione del campione relativo all'esercizio imminente che verrà ugualmente inviato e rimarrà a carico economico del laboratorio. Verranno bloccati automaticamente solo gli esercizi successivi a quello imminente.

Gli stessi termini e condizioni di disdetta verranno applicate in caso di Aggregazione.

Le possibili figure individuate dal sito web crq.regione.sicilia.it come figure abilitate, previa registrazione (**Tabella 1**), ad effettuare l'ORDINE/DISDETTA dei programmi VEQ sono descritte nella tabella sotto riportata (**Tabella 2**).

Tabella 1 - Ruoli della struttura riconosciuti dal sito del CRQ ai fini della registrazione				
Ruolo	Pubblico		Privato	
	Previsto	Registrazione al sito del CRQ obbligatoria	Previsto	Registrazione al sito del CRQ obbligatoria
Rappresentante Legale Azienda	SI	NO	SI	SI
Responsabile Ufficio Aziendale Qualità laboratori (D.A. 3253/10)	SI	NO	SI	NO
Direttore di Dipartimento	SI	NO	NO	N.A.
Responsabile del Laboratorio	SI	SI	SI	NO
Responsabile Qualità Laboratorio (D.A. 3253/10)	SI	SI	SI	SI

Tabella 2 - Permessi associati ai Ruoli della struttura riconosciuti dal sito del CRQ ai fini degli ordini

Ruolo	Gestione anagrafica laboratorio		Gestione Ordini Programmi VEQ		Convalida richieste e disdette Ordini Programmi VEQ	
	Pubblico	Privato	Pubblico	Privato	Pubblico	Privato
Rappresentante Legale Azienda	x	x	x	x	x	x
Responsabile Ufficio Aziendale Qualità laboratori (D.A. 3253/10)	x		x	x	x	
Direttore di Dipartimento	x		x		x	
Responsabile del Laboratorio	x	x	x	x	x	
Responsabile Qualità Laboratorio (D.A. 3253/10)			x	x		

Tutte le figure individuate dal sito web crq.regione.sicilia.it possono accedere all'elenco Ordini e Disdette fermo restando che le **operazioni di convalida per l'inoltro della richiesta di ORDINE e DISDETTA**, che permettono il passaggio per l'ORDINE dallo status "INSERITO" a "RICHIESTO" e per la DISDETTA da "RICHIESTO" a "DISDETTO", sono unicamente in capo:

- **per i laboratori pubblici** al Legale Rappresentante Azienda, al Responsabile Ufficio Aziendale Qualità laboratori (D.A. 3253/10), al Responsabile del Laboratorio e al Direttore di Dipartimento;
- **per i laboratori privati** al Legale Rappresentante

****NEWS** MODALITÀ DI PAGAMENTO DEI PROGRAMMI VEQ REGIONALI**

Il **pagamento dei Programmi VEQ** regionali deve essere effettuato **per ogni singolo esercizio del Ciclo VEQ** e **dopo il ricevimento della relativa fattura** dei programmi ordinati ed effettivamente ricevuti.

Alla consegna dei programmi VEQ ordinati il laboratorio deve procedere alla verifica di corrispondenza tra il materiale elencato nel documento di trasporto allegato ed i campioni ricevuti e darne conferma nella sezione del sito **ORDINI PROGRAMMI VEQ**.

L'importo da pagare **per ogni singolo esercizio** del Ciclo VEQ visualizzabile **solo dopo** la conferma da parte del laboratorio sarà quello caricato nel documento di fatturazione.

La conferma di ricezione dei campioni determina quindi l'emissione della corretta fatturazione al laboratorio che dovrà provvedere al pagamento entro 30 giorni dalla ricezione della fattura tramite bonifico a favore di:

- o Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "P. Giaccone" di Palermo
- o Banca Nazionale del Lavoro - Conto Corrente n°000000218030
- o IBAN: IT86P0100504600000000218030

Il laboratorio, entro la scadenza della finestra dello specifico esercizio, è tenuto a comunicare all'indirizzo di posta elettronica cgrc@policlinico.pa.it ogni eventuale non conformità registrata tra:

- l'ordine dei programmi VEQ effettuato e il documento di trasporto relativo ai campioni consegnati;
- il documento di trasporto e i campioni effettivamente ricevuti.

PARTECIPAZIONE AI PROGRAMMI VEQ

- Ogni programma annuale VEQ di cui al D.A. 1682/13, cui corrisponde un set di analiti e/o prove di laboratorio, è come una “scuola ad anno solare” fatta di diversi esercizi (verifiche) calendarizzati e distribuiti nell’anno di riferimento (generalmente almeno tre);
- I laboratori siciliani devono partecipare a tutti i programmi annuali regionali obbligatori (Tab. 3 pag. 25), e sono quindi obbligati a fornire risultanze alla Regione Sicilia (Ente accreditante) per l’intero set di analiti e/o prove di laboratorio da questi contemplati, se gli analiti e/o prove di laboratorio rientrano nella sua attività di diagnostica di laboratorio (sia in regime di autorizzazione che di accreditamento);
- Il laboratorio per raggiungere il set di analiti e/o prove di laboratorio corrispondenti ai programmi obbligatori e quindi per rispondere all’obbligo di dare alla Regione Sicilia (Ente accreditante) evidenza diretta delle proprie performance (lavorando sulle matrici dei programmi regionali), potrà scegliere qualunque programma o insieme di programmi del Catalogo Regionale VEQ dell’anno di riferimento, che a tal fine saranno considerati **PROGRAMMI OBBLIGATORI o ad essi OMOLOGHI**;
- Il laboratorio per gli analiti non contemplati nei programmi obbligatori, caratteristici dei programmi facoltativi (D.D.G. 2708/12, D.A. 1682/13 e s.m.i), può scegliere di partecipare con altri *provider* terzi, secondo però quanto previsto dalle norme nazionali e regionali vigenti, giusta nota 82467 del 19.10.16 “Trasmissione file correlazione Codici nomenclatore - Programmi VEQ” pubblicata sul sito web crq.regione.sicilia.it. voce Menù **Correlazione Codici nomenclatore - Programmi VEQ**;
- La partecipazione ai programmi annuali VEQ è da considerarsi annualmente assoluta “con buone performance”, a meno di motivazioni tecniche documentate ed accettate dall’organo competente Provider CRQ Regione Sicilia, quando la struttura di Medicina di Laboratorio effettua **tutti gli esercizi annuali previsti** ([opzione di iscrizione standard IS](#)), fermo restando il criterio di buon senso di partecipazione ad almeno il 60% degli esercizi previsti dallo specifico programma VEQ, con l'approssimazione per eccesso o per difetto all'unità (1 su 2, 2 su 3, 2 su 4, 3 su 5, 4 su 6, etc.) vedasi paragrafo che segue denominato **CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PARTECIPAZIONE AI PROGRAMMI VEQ**;
- La partecipazione, per scelta o per ritardo nell’iscrizione, ad un solo esercizio del programma ([opzione di iscrizione IE](#)) non equivale alla partecipazione al programma VEQ;
- La partecipazione ad un eventuale [esercizio straordinario](#) avviato per varie ragioni dal **CRQ** è da considerare come un esercizio volontario aggiuntivo a quelli della programmazione ordinaria (calendario programma);
- La richiesta di adesione tramite l’adesione online ai programmi VEQ non equivale alla partecipazione agli stessi;
- Nell’ambito dell’iscrizione standard IS, la partecipazione ad un numero inferiore di esercizi, come già precedentemente detto, è consentita solo:
 - laboratorio che si avvia in corso d’anno;
 - aggregazione che si avvia in corso d’anno;
 - indagine analitica che si implementa in corso d’anno;

- La partecipazione incompleta ai programmi (esecuzione di un numero inferiore di esercizi tra quelli previsti), se richiesti entro i termini di scadenza del ciclo VEQ di riferimento, per ragioni indipendenti dalla volontà del richiedente o per problematiche organizzative del CRQ non penalizza il laboratorio, né in termini economici né in termini di rispetto degli obblighi di partecipazione ai fini dell'Accreditamento o dell'Autorizzazione sanitaria.

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PARTECIPAZIONE AI PROGRAMMI VEQ

La garanzia della qualità dell'indagine di laboratorio e quindi del servizio offerto al paziente è requisito indispensabile per l'esercizio delle attività sanitarie e quindi anche per quelle di laboratorio.

La normativa nazionale e regionale prevede l'obbligatorietà del controllo di qualità sia interno che esterno per tutte le indagini di laboratorio sia che esse siano effettuate:

- in regime di autorizzazione sanitarie che di accreditamento istituzionale con il SSN/SSR;
- in regime di libera professione o in nome e per conto del SSR con relativa contrattualizzazione.

La rimborsabilità delle prestazioni effettuata per conto del SSR viene verificata dalle ASP.

La verifica ed il mantenimento del possesso di autorizzazione sanitaria e di accreditamento e l'idoneità alla contrattualizzazione, è in capo alle ASP con l'ausilio del CRQ in quanto la partecipazione alle VEQ è requisito di autorizzazione e di accreditamento.

La partecipazione al ciclo VEQ viene annualmente ufficializzata alle ASP e contestualmente pubblicata sul sito crq.regione.sicilia.it nell'apposito spazio "Elenco delle partecipazioni ai programmi VEQ", in cui è possibile consultare i files contenenti per ogni singolo laboratorio lo stato della partecipazione ai programmi VEQ regionali richiesti.

La **partecipazione ad un programma VEQ** può ritenersi soddisfatta solo quando viene attribuita una nota di **"PARTECIPAZIONE POSITIVA"** classificabile in tre tipologie: **"COMPLETA"**, **"CONGRUA"** e **"GIUSTIFICATA"**. Nei casi in cui viene attribuita una nota di **"PARTECIPAZIONE NEGATIVA"** classificabile nelle tre tipologie: **"NON CONGRUA"**, **"DISDETTA"** e **"FUORI TERMINI"** la partecipazione ad un programma VEQ è da ritenersi non soddisfatta così come riportato nella tabella di **"INTERPRETAZIONE NOTE DI PARTECIPAZIONE"**.

INTERPRETAZIONE NOTE DI PARTECIPAZIONE AI PROGRAMMI VEQ REGIONALI

NOTE POSITIVE DI PARTECIPAZIONE AI PROGRAMMI VEQ - CRQ SICILIA	
COMPLETA	HA PARTECIPATO A QUESTO PROGRAMMA ANNUALE DELLE VEQ REGIONALI.
	HA PARTECIPATO A QUESTO PROGRAMMA ANNUALE DELLE VEQ REGIONALI COME NUOVO SOGGETTO GESTORE.
	HA PARTECIPATO A QUESTO PROGRAMMA ANNUALE DELLE VEQ REGIONALI IN ATTESA DELL'AUTORIZZAZIONE A PUNTO DI ACCESSO
CONGRUA	HA PARTECIPATO A TUTTI GLI ESERCIZI PREVISTI PER QUESTO PROGRAMMA. PRESENTA UNA MANCATA RISPOSTA.
	HA PARTECIPATO A TUTTI GLI ESERCIZI PREVISTI PER QUESTO PROGRAMMA. PRESENTA DUE MANCATE RISPOSTE.
	HA PARTECIPATO A TUTTI GLI ESERCIZI PREVISTI PER QUESTO PROGRAMMA, HA INSERITO UN NUMERO CONGRUO DI RISULTATI.
	HA PARTECIPATO AD UN NUMERO CONGRUO (2 SU 3, 2 O 3 SU 4, 1 SU 2) DEGLI ESERCIZI PREVISTI PER QUESTO PROGRAMMA ANNUALE DELLE VEQ REGIONALI.
GIUSTIFICATA	HA FATTO RICHIESTA DI PARTECIPAZIONE A QUESTO PROGRAMMA ANNUALE DELLE VEQ REGIONALI, NON HA POTUTO PARTECIPARE SOLO PER RAGIONI LOGISTICHE DIPENDENTI DAL CRQ.
NOTE NEGATIVE DI PARTECIPAZIONE AI PROGRAMMI VEQ - CRQ SICILIA	
NON CONGRUA	HA PARTECIPATO A TUTTI GLI ESERCIZI PREVISTI PER QUESTO PROGRAMMA, MA NON HA INSERITO UN NUMERO CONGRUO DI RISULTATI.
	HA PARTECIPATO AD UN NUMERO CONGRUO (2 SU 3, 2 O 3 SU 4, 1 SU 2) DEGLI ESERCIZI PREVISTI PER QUESTO PROGRAMMA, MA NON HA INSERITO UN NUMERO CONGRUO DI RISULTATI.
	HA PARTECIPATO AD UN NUMERO NON CONGRUO (1 SU 3, 1 SU 4) DEGLI ESERCIZI PREVISTI PER QUESTO PROGRAMMA ANNUALE DELLE VEQ REGIONALI. HA SUCCESSIVAMENTE DISDETTO LA RICHIESTA.
	HA PARTECIPATO AD UN NUMERO NON CONGRUO (1 SU 3, 1 SU 4) DEGLI ESERCIZI PREVISTI PER QUESTO PROGRAMMA ANNUALE DELLE VEQ REGIONALI. RICHIESTA DI ADESIONE PERVENUTA OLTRE LA SCADENZA.
	HA RICHIESTO E NON HA PARTECIPATO AD UN UNICO ESERCIZIO CALENDARIZZATO DEI PREVISTI PER QUESTO PROGRAMMA (TIPOLOGIA DI "ISCRIZIONE IE" OSSIA A RICHIESTA) IN QUANTO NON HA INSERITO IL RISULTATO
	NON HA PARTECIPATO A QUESTO PROGRAMMA ANNUALE DELLE VEQ REGIONALI, IN QUANTO SEPPUR INSERITO IN TUTTI GLI ESERCIZI PREVISTI PER QUESTO PROGRAMMA NON HA INSERITO I RISULTATI AD OGNI ESERCIZIO.
	NON HA PARTECIPATO A QUESTO PROGRAMMA ANNUALE DELLE VEQ REGIONALI, IN QUANTO SEPPUR INSERITO IN UN NUMERO CONGRUO (2 SU 3, 2 O 3 SU 4, 1 SU 2) DEGLI ESERCIZI PREVISTI PER QUESTO PROGRAMMA NON HA INSERITO I RISULTATI AD OGNI ESERCIZIO.
	NON HA PARTECIPATO A QUESTO PROGRAMMA ANNUALE DELLE VEQ REGIONALI, IN QUANTO SEPPUR INSERITO IN UN NUMERO CONGRUO (1 SU 2) DEGLI ESERCIZI PREVISTI PER QUESTO PROGRAMMA NON HA INSERITO IL RISULTATO.
DISDETTE	NON HA PARTECIPATO A QUESTO PROGRAMMA ANNUALE DELLE VEQ REGIONALI, IN QUANTO HA FATTO UN NUMERO NON CONGRUO (1 SU 3, 1 SU 4) DEGLI ESERCIZI PREVISTI E NON HA INSERITO IL RISULTATO. HA SUCCESSIVAMENTE DISDETTO LA RICHIESTA.
	NON HA PARTECIPATO A QUESTO PROGRAMMA ANNUALE DELLE VEQ REGIONALI, IN QUANTO HA FATTO UN NUMERO NON CONGRUO (1 SU 3, 1 SU 4) DEGLI ESERCIZI PREVISTI E NON HA INSERITO IL RISULTATO. RICHIESTA DI ADESIONE PERVENUTA OLTRE LA SCADENZA.
FUORI TERMINE	NON HA PARTECIPATO A QUESTO PROGRAMMA ANNUALE DELLE VEQ REGIONALI, PERCHE' HA DISDETTO LA RICHIESTA.
	HA PARTECIPATO A QUESTO PROGRAMMA ANNUALE DELLE VEQ REGIONALI IN ATTESA DELL'AUTORIZZAZIONE A PUNTO DI ACCESSO. PRESENTA UNA MANCATA RISPOSTA.
	NON HA PARTECIPATO A QUESTO PROGRAMMA ANNUALE DELLE VEQ REGIONALI. RICHIESTA PERVENUTA OLTRE LA SCADENZA.
	NON HA PARTECIPATO ALL' UNICO ESERCIZIO RICHIESTO (TIPOLOGIA DI "ISCRIZIONE IE" OSSIA A RICHIESTA). RICHIESTA PERVENUTA OLTRE LA SCADENZA.

ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE AI PROGRAMMI VEQ REGIONALI

Per ogni Ciclo annuale VEQ, la regolarità alla partecipazione ai programmi VEQ regionali è certificata attraverso il rilascio da parte dell'ASSESSORATO DELLA SALUTE-CRQ di uno specifico attestato con numerazione progressiva che i laboratori hanno l'obbligo di esporre nello spazio di accesso agli utenti.

			REPUBBLICA ITALIANA Regione Siciliana					
Centro Regionale Qualità Laboratori			ASSESSORATO DELLA SALUTE CRQ <small>.....Dipartimento Regionale per la Pianificazione Strategica --Dipartimento per le Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico</small>					
Si attesta che il Laboratorio Analisi Laboratorio Analisi Cliniche Via..... risulta registrato sul sito regionale (crq.regione.sicilia.it) in data ha partecipato ai Programmi di Valutazione Esterna di Qualità (VEQ) della Regione Sicilia - Anno 0000 in modo completo e/o congruo e/o giustificato per i seguenti campi specialistici: N.B.-L'informazione completa e le note interpretative sulla partecipazione ai programmi e sulla mancata partecipazione sono contenute negli atti ufficiali pubblicati sul sito regionale e trasmessi dal CRQ agli uffici competenti alle verifiche.								
Il Responsabile CRQ Prof.ssa Francesca Di Gaudio			ATTESTATO N. 0000/2017 DATA RILASCIO.....			Il Dirigente Generale Dott. Gaetano Chiaro		
LA COLLABORAZIONE INTERNAZIONALE EGA DI DIGITALPT 								

PROGRAMMI REGIONALI VEQ-CRQ

I programmi regionali VEQ-CRQ sono implementati dal **Centro di Riferimento Regionale per le Indagini chimico cliniche in Cromatografia e Spettrometria di Massa (D.A. 2006/2013) del CQRC** al fine di permettere al **CRQ** (giusti DD.AA. n. 1682/13, D.D.G. 1740/14) di:

- raggiungere una maggiore autonomia organizzativa e produttiva ed economicità dei Controlli di Qualità con la produzione in proprio di programmi VEQ di alto profilo;
- proiettare il **CRQ** come provider VEQ sul circuito nazionale ed internazionale anche con l'avvio del processo di adesione alle norme volontarie di accreditamento ISO 17043.

Molti di questi programmi, non sono VEQ a media di consenso, ma sono a valore noto ed hanno un valore target assegnato di riferimento (Tabella 5).

Procedure operative ed Analisi dei campioni

L'inserimento delle risultanze relative ai **programmi implementati dal CQRC** per conto del Provider **CRQ** Regione Sicilia dovranno essere inserite attraverso l'apposita funzionalità presente sul sito del **CRQ** (crq.regione.sicilia.it), accessibile cliccando sul seguente banner:



e quindi sul link **Programmi CRQ Regione Sicilia - Piattaforma CRQ - Assessorato della Salute**. Alternativamente si possono inserire i risultati attraverso il menu a sinistra dell'home page "Programmi VEQ" – "Invio risultanze VEQ Regionali".

Tale funzionalità **è accessibile esclusivamente ai laboratori registrati al sito**. Se non si è registrati è possibile effettuare la registrazione cliccando sul link **Registrazione al sito** presente nel menu principale dell'home page ed inserendo le informazioni richieste.

Per qualsiasi richiesta di assistenza contattare il supporto informatico al numero **0916553116**.

Nello stesso spazio di inserimento dei risultati sono disponibili le **istruzioni di trattamento dei campioni** ed i **moduli di raccolta dati di questi programmi** alla data di apertura dell'esercizio saranno disponibili sul sito crq.regione.sicilia.it e dovranno da questo essere scaricati. L'elaborazione statistica dei risultati sarà inviata dal **CRQ** al Referente di spedizione.

Tabella 3. – Tabella di dettaglio degli ANALITI DEI PROGRAMMI OBBLIGATORI VEQ - CRQ

Analiti dei Programmi Obbligatori VEQ - CRQ							
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	** Formati disponibili
Chimica clinica di base	Acido urico, Alanina Aminotransferasi (ALT/SGTP), Albumina, Amilasi, Amilasi pancreatica, Aspartato aminotransferasi (AST/SGOT), Bilirubina diretta, Bilirubina totale, Calcio, Capacità ferro legante totale (TIBC), Cloro, CO ₂ totale, Colesterolo HDL, Colesterolo LDL, Colesterolo totale, Colinesterasi, Creatin Chinasi (CK), Creatinina, Ferritina, Ferro, Fosfatasi acida totale, Fosfatasi alcalina, Fosfato inorganico, Gamma Glutamilttransferasi (GGT), Glucosio, Lattato, Lattato deidrogenasi (LDH), Lipasi, Magnesio, Osmolalità, Potassio, Proteine totali, Sodio, Trigliceridi, Urea/Azoto ureico.	CCHM432 3 Spedizioni x 2 campioni (Siero)					CCHM435 3 Esercizi x 5 campioni CCHM443 4 Esercizi x 3 campioni
	Acido urico, Albumina, Amilasi, Calcio, Cloro, Creatinina, Fosfato inorganico, Glucosio, Magnesio, Osmolalità, Potassio, Proteine totali, Sodio, Urea/Azoto ureico.					URCH432 3 Spedizioni x 2 campioni (Urina)	

Analiti dei Programmi Obbligatori VEQ - CRQ

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	** Formati disponibili
Esame chimico-fisico delle urine	Bilirubina, Bilirubina di conferma, Chetoni, Emoglobina/sangue, Conta globuli rossi (RBC) , Conta globuli bianchi (WBC) , Esterasi leucocitaria, Glucosio, Gonadotropina corionica umana (hCG), Nitriti, Osmolalità, Peso specifico, Ph, Proteine, Sedimento Urinario (Cellule, Cilindri, Cristalli, Miscellaneo) , Sostanze riducenti, Urobilinogeno.				URIN432	UASE432 3 Esercizi x 2 campioni (Urina)	
Coagulazione di base	Antitrombina III, APTT ratio, Fibrinogeno, INR, Tempo di protrombina (PT) ratio%, Tempo di Trombina.	ACOA432	COAG432 3 Esercizi x 2 campioni				COAG435 3 Esercizi x 5 campioni COAG443 4 Esercizi x 3 campioni
Ematologia	Contenuto medio di emoglobina (MCH), Concentrazione media di emoglobina (MCHC), Eritrociti (conta), Emoglobina, Ematocrito, Formula leucocitaria (neutrofili, linfociti, monociti, eosinofili, basofili) , Leucociti (conta), Piastrine, Variabilità dimensione emazie (RDW), Volume corpuscolare medio (MCV), Volume piastrinico medio (MPV)	HEMA432				HEF^(X)435 (5 popolazioni) o HET^(X)435 (3 popolazioni) 3 Esercizi x 5 campioni (Sangue intero)	
Tiroide e altri ormoni	17-idrossiprogesterone, Aldosterone, Alfa-fetoproteina (AFP), Androstenedione, Cortisolo, DHEA Solfato, Estradiolo, Estriolo non coniugato, Fruttosamina, Globuline leganti gli ormoni sessuali (SHBG), Gonadotropina corionica umana (hCG), Insulina, Ormone della Crescita (GH), Ormone follicolo stimolante, Ormone	ENDO432 3 Esercizi x 2 campioni					ENDO435 3 Esercizi x 5 campioni ENDO443 4 Esercizi x 3 campioni

CRQ- Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

Analiti dei Programmi Obbligatori VEQ - CRQ

PROGRAMMA	* set di ANALITI OBBLIGATORI	ALLEGATO A D.D.G. 2708	AGGIORNAMENTO 2013	INTRODUZIONE 2014	INTRODUZIONE 2016	AGGIORNAMENTO 2017	** Formati disponibili
	luteinizzante, Progesterone, Prolattina, T-uptake, Testosterone, Tireoglobulina, Tiroxina (T4), Tiroxina libera (FT4), Triiodotironina (T3), Triiodotironina libera (FT3), TSH.						
Indicatori tumorali	Alfafetoproteina (AFP), Beta-2 microglobulina, CA 125, CA 15-3, CA 19-9, CA 27-29, CA 72-4, Antigene carcino embrionario (CEA), Citocheratina 19 (CYFRA 21-1), Enolase Neurone-Specifica (NSE), Ferritina, hCG, Ormone Adrenocorticotropo (ACTH), PSA-complettato, PSA libero, PSA rapporto libero/totale, PSA totale, Tireoglobulina.	TUMR432	TUMK432 3 Esercizi x 2 campioni				TUMK443 4 Esercizi x 3 campioni
Sierologia HCV	Anti-HCV, HAVIgG, HAVIgM, HAVtotale, HBcIgM, HBcT, HBeAb, HBeAg, HBsAb, HBsAg, HCVAg.	HCVC432	HEPM435			HEPM425 2 Esercizi x 5 campioni	HEPM4310 3 Esercizi x 10 campioni
Sierologia HBV		HBVC432					HEPM435 3 Esercizi x 5 campioni
Sierologia HIV	Anti HIV 1 - Anti HIV2 - AntiHIV 1/2 - HIV antigene	HIVC432	HIVC435			HIVC425 2 Esercizi x 5 campioni	HIVC4310 3 Esercizi x 10 campioni HIVC435 3 Esercizi x 5 campioni
Sierologia Sifilide	Anti-Treponema pallidum, Anticorpi non-Treponemici.	SYPC432	TREP435 3 Esercizi x 5 campioni				

Analiti dei Programmi Obbligatori VEQ - CRQ

PROGRAMMA	* set di ANALITI OBBLIGATORI	ALLEGATO A D.D.G. 2708	AGGIORNAMENTO 2013	INTRODUZIONE 2014	INTRODUZIONE 2016	AGGIORNAMENTO 2017	** Formati disponibili
Emoglobina A2	HbA2	HbA2	EMAD421 2 Esercizi x 1 campioni				
Identificazione Batterica	Colorazione di Gram (5 campioni A-E), Identificazione di batteri aerobici, Identificazione di batteri aerobici e/o anaerobici o di Campylobacter, Antibiogramma (1 campione A).			BACT 435 3 Esercizi x 5 campioni (Fiala/tampone)			
Tampone Faringeo	Identificazione di flora normale e patogeni.			THRC433 3 Esercizi x 3 campioni (Fiala/tampone)			
Urinocoltura	Colorazione di Gram (5 campioni A-E), Identificazione di flora normale e patogeni, Antibiogramma (1 campione A).			URIC432 3 Esercizi x 2 campioni (Fiala/tampone)			URIC435 3 Esercizi x 5 campioni
Carica Batterica Urinaria	Carica Batterica Urinaria.			URCC432 3 Esercizi x 2 campioni (Fiala/)			

Note:

I programmi obbligatori contengono uno specifico “set” di analiti, su cui i laboratori sono obbligati a fornire risultanze dirette 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).

- * Gli analiti indicati con il color blu rappresentano gli ampliamenti al programma dall'anno precedente. Il laboratorio 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**.
- ** Per ogni programma obbligatorio la struttura partecipante 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 (*entry level*).

I CODICI PROGRAMMA indicati dal carattere color rosso rappresentano la codifica aggiornata dei programmi da utilizzare per la formulazione dell'ordine.

Tabella 4. – Tabella riepilogativa dei PROGRAMMI OBBLIGATORI VEQ – CRQ

NOME PROGRAMMA	CODICE PROGRAMMA
Chimica Clinica di base	CCHM432
Chimica Clinica su urine	URCH432
Esame chimico- fisico delle urine	UASE432
Coagulazione	COAG432
Ematologia	HEF ^(X) - HET ^(X) 435
Tiroide e altri ormoni	ENDO432
Biomarcatori oncologici	TUMK432
Epatite - Sierologia	HEPM425
HIV - Sierologia	HIVC425
Sifilide - Sierologia	TREP435
Emoglobina A2	EMAD421
Identificazione Batterica	BACT 435
Tampone Faringeo	THRC433
Urinocoltura	URIC432
Carica Batterica Urinaria	URCC432

Tabella 5. – Tabella PROGRAMMI REGIONALI VEQ-CQRC

Programmi implementati dal Centro di Riferimento Regionale per le Indagini chimico cliniche in Cromatografia e Spettrometria di Massa del CQRC

NOME PROGRAMMA	CODICE PROGRAMMA
Ormone adrenocorticotropo	ACTH432
Calcitonina	CALT431
Marcatori tumorali	ECCT432
Gastrina + Testosterone libero	GLTX432
Biologia Molecolare Virologia	HBMV439
Emoglobinopatie	HEMH431
Osteocalcina	OSTX432
Renina	PRAR432
Droghe d'abuso su sangue	SDOA431
Elettroforesi delle sieroproteine	SPEL431
Stress Ossidativo	STOS431
Vitamine	VITA431
Carbohydrate Deficient Transferrin CDT	CDTX-431

ELENCO DETTAGLIATO VEQ-CRQ 2017

NOVITÀ 2017

Mantenimento della stessa tipologia e costo di tutti i programmi previsti per l'anno 2016, compresi CCHM432, URIN432, ENDO432, USED432, HEMA432, ad eccezione di quanto segue:

- sostituzione del programma obbligatorio URIN432 con il programma **UASE432** completo di sedimento urinario al prezzo di € 150,00;
- sconto sul programma URMA432 che da € 180,00 passa a € 140,00;
- apertura del programma URIN432 alla conta quantitativa dei globuli rossi e globuli bianchi con mantenimento del prezzo € 120,00;
- inserimento per il programma BCHE di un nuovo formato BCHE432 al prezzo di €240,00;
- sostituzione del formato obbligatorio HEPM435 con il formato **HEPM425** più conveniente al prezzo di € 275,00;
- sostituzione del formato obbligatorio HIVC435 con il formato **HIVC425** più conveniente al prezzo di € 160,00;
- sconto sul programma **HEF^(X)435** che da € 270,00 passa a € 230,00 che diventa programma a partecipazione obbligatoria con il CRQ per i laboratori che eseguono la formula leucocitaria;
- sconto sul programma **HET^(X)435** che da € 250,00 passa a € 210,00 che diventa programma a partecipazione obbligatoria con il CRQ per i laboratori che eseguono la formula leucocitaria;
- riduzione, per i soli Laboratori Siciliani, della tariffa dei programmi CQRC CALT431, HEMH431, SDOA431, SPEL431, STOS431, VITA431, al prezzo di € 20,00.

VEQ di BIOCHIMICA ed IMMUNOMETRIA

BCHE432	Biochimica/Immunometria	Nouvo formato
TUMK432/443	Marcatori Tumorali	Analita soppresso: Cromogranina A
UASE432	Esame Chimico Fisico delle urine e Sedimento	Nuovo Programma
UDOA432/443	Droghe D'Abuso su Urine	Nuovi analiti: 6-Acetil morfina, Fentanil
URIN432	Esame chimico- fisico delle urine	Nuovi analiti: Conta Globuli Bianchi (WBC), Conta Globuli Rossi (RBC)
URIN432	Esame chimico- fisico delle urine	Analita soppresso: Identificazione di Cristalli

VEQ di EMATOLOGIA

HEMA432/435	Ematologia di base	Nuovo Analita: Volume piastrinico medio (MPV)
HEF^(X)435	Ematologia 5 popolazioni	Nuovo Analita: Volume piastrinico medio (MPV)
HET^(X)435	Ematologia 3 popolazioni	Nuovo Analita: Volume piastrinico medio (MPV)

VEQ di DIAGNOSTICA SIEROLOGICA

HEPM425	Epatite – Sierologia	Nouvo formato
HIVC425	HIV – Sierologia	Nouvo formato

VEQ di DIAGNOSTICA ACIDI NUCLEICI (NAT)

CTNG435	C. Trachomatis / N. Gonorrhoeae Dna Qualitativo	Nuovo analita: Chlamydia trachomatis - determinazione sierotipo
HPVN435	HPV DNA Qualitativo	Nuovo Programma
LEPN435	Leptospirosis DNA Qualitativo	Nuovo Programma

VEQ di SCREENING DEL SANGUE

MMBS4320	Multimarker Blood Screening - Sierologia	Nuovo analita: Anti-Treponema pallidum
TREP4310	Sifilide Sierologia	Programma soppresso

I **Programmi VEQ** di cui al presente Catalogo sono elencati in **SEZIONI** in relazione alla disciplina di riferimento.

VEQ di BIOCHIMICA E IMMUNOMETRIA

Il seguente **Calendario degli Esercizi 2017** fa riferimento ai programmi della presente sezione; alcuni programmi prevedono 4 esercizi (il campione relativo al 4° esercizio viene inviato con la spedizione del 3° esercizio):

Cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 22 marzo	21 giorni	mercoledì, 12 aprile
2	mercoledì, 28 giugno	21 giorni	mercoledì, 19 luglio
3	mercoledì, 18 ottobre	21 giorni	mercoledì, 08 novembre
4	mercoledì, 22 novembre	21 giorni	mercoledì, 13 dicembre

Le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag.12) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

- **IS**
- **IA** eccetto ACTH432, BGAS435, BGAS432, CALT431, ECCT432, GLTX432, IBGH435, IBGH432, OSTX432, PRAR432, SDOA431, SPEL431, STOS431, VITA431
- **IC** eccetto ACTH432, CALT431, ECCT432, GLTX432, OSTX432, PRAR432, SDOA431, SPEL431, STOS431, VITA431
- **IE**

ACTH432 Ormone adrenocorticotropo

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Compatibile con Biomerica; CISbio Elsa; CISbio RIA/IRMA; DiaSorin Liaison/XL; DiaSorin RIA /IRMA; Diasource RIA/IRMA; Immunotech RIA/IRMA; RocheModular/Elecsys /Cobas; Siemens Immulite; Tosoh AIA 600II/900/1800/2000	VEQ di Biochimica e Immunometria Ormone adrenocorticotropo	Siero di origine umana liofilizzato	ACTH432	3 Esercizi x 2 campioni x 1 mL	100,00

ANALITI: Questo programma è gestito dal **Centro di Riferimento Regionale per le Indagini chimico cliniche in Cromatografia e Spettrometria di Massa del CRQ**. L'inserimento e l'elaborazione statistica dei risultati è effettuata sul sito regionale attraverso la "**Piattaforma CRQ - Assessorato della Salute**".

Ormone adrenocorticotropo (ACTH).

ALCH435 Alcol

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Alcol	Siero	ALCH435	3 Esercizi x 5 campioni x 2 mL	210,00
ANALITI					
Acetone, Etanolo.					

AMMN432 Ammonio

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Ammonio	Soluzione acquosa	AMMN432	3 Esercizi x 2 campioni x 2 mL	150,00
ANALITI					
Ammonio.					

BCHE443- BCHE435- BCHE432 Biochimica/Immunometria

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non compatibile con analizzatori Abbott Vision che usano sangue intero per colesterolo HDL.	VEQ di Biochimica e Immunometria Biochimica/Immunometria	Siero liofilizzato	BCHE443	4 Esercizi x 3 campioni x 5 mL	480,00
		Siero liofilizzato	BCHE435	3 Esercizi x 5 campioni x 5 mL	550,00
		Siero liofilizzato	BCHE432	3 Esercizi x 2 campioni x 5 mL	240,00

ANALITI

Analiti di Biochimica: Acidi biliari, Acido urico, Alanina aminotransferasi (ALT/SGPT), Albumina, Aldolasi, Amilasi pancreatica, Amilasi totale, Aspartato aminotransferasi (AST/SGOT), Beta-2 Microglobulina, Bilirubina diretta, Bilirubina totale, Calcio ionizzato, Calcio totale, Capacità ferro legante totale (TIBC), Cloro, CO2 totale, Colinesterasi, Creatin chinasi (CK) totale, Creatinina, Fenilalanina, Ferritina, Ferro, Fosfatasi acida non prostatica, Fosfatasi acida prostatica, Fosfatasi acida totale, Fosfatasi alcalina, Fosfato inorganico, Gamma Glutamiltransferasi (GGT), Glucosio, Glutammato deidrogenasi (GLDH), Idrossibutirrato deidrogenasi (HBDH), Lattato, Lattato deidrogenasi (LDH), Lipasi, Magnesio, Omocisteina, Osmolalità, Potassio, Proteine totali, Rame, Sodio, Transferrina, Urea/Azoto ureico, Vitamina D – 25 – idrossi, Zinco.

Lipidi: Colesterolo HDL, Colesterolo LDL, Colesterolo Totale, Trigliceridi.

Analiti di Farmacologia: Acetaminofene, Acido Valproico, Amicacina, Carbamazepina, Chinidina, Digossina, Etosuccimide, Fenitoina, Fenobarbitale, Gentamicina, Lidocaina, Litio, N-Acetilprocainamide, Primidone, Procainamide, Salicilati, Teofillina Acidi, Tobramicina, Vancomicina

Immunometria: 17-Idrossiprogesterone, Aldosterone, Alfa-fetoproteina (AFP), Androstenedione, Antigene carcino embrionario (CEA), Antigene prostatico specifico totale (PSA), Cortisolo, DHEA Solfato, Estradiolo, Estriolo non coniugato, Fruttosamine, Folati, Globuline leganti gli ormoni sessuali (SHBG), Gonadotropina corionica umana (hCG), Immunoglobuline E (IgE), Insulina, Ormone della crescita (GH), Ormone follicolo stimolante (FSH), Ormone luteinizzante (LH), Progesterone, Prolattina, T-uptake, Testosterone, Tireoglobulina, Triiodotironina libera (FT3), Tiroxina libera (FT4), Tiroxina totale (T4), Triiodotironina totale (T3), TSH, Vitamina B12.

BGAS435- BGAS432 Emogasanalisi/elettroliti

Note tecniche	PROGRAMMIVEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Emogasanalisi - elettroliti	Soluzione acquosa	BGAS435	3 Esercizi x 5 campioni x 2.5 mL	220,00
		Soluzione acquosa	BGAS432	3 Esercizi x 2 campioni x 2.5 mL	200,00

ANALITI

Calcio ionizzato, Cloro, Creatinina, Glucosio, Lattato, Litio, Magnesio ionizzato, pCO₂, pH, pO₂, Potassio, Sodio, Urea.

CALT431 Calcitonina

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €	
Quantitativo e qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Calcitonina	Siero	CALT431	3 Esercizi x 1 campione x 2mL	Extra Regionale	Regionale
					80,00	20,00

ANALITI: Questo programma è prodotto dal **Centro di Riferimento Regionale per le Indagini chimico cliniche in Cromatografia e Spettrometria di Massa del CQRC**. L'inserimento e l'elaborazione statistica dei risultati è effettuata sul sito regionale attraverso la "**Piattaforma CRQ - Assessorato della Salute**". I dati saranno valutati anche attraverso valori target assegnati con metodologie di Riferimento e tecniche di Cromatografia e/o Spettrometria di Massa.

Calcitonina.

CARM435 - CARM432 Marker Cardiaci

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo e/o qualitativo Compatibile con analizzatori/metodi che utilizzano siero e plasma.	VEQ di Biochimica e Immunometria Marker Cardiaci	Matrice di plasma/ siero liquido	CARM435	3 Esercizi x 5 campioni x 1.5 mL	260,00
		Matrice di plasma/ siero liquido	CARM432	3 Esercizi x 2 campioni x 1.5 mL	170,00

ANALITI

CK-MB (Attività), CK-MB (massa), Creatin Chinasi (CK), D-dimero, hs-CRP, Mioglobina, NT-proBNP, Peptide Natriuretico di Tipo B (BNP), Troponina I, troponina T.

CQRC - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crg.sicilia@regione.sicilia.it

CCHM443 - CCHM435 - CCHM432 Entry Level

Chimica Clinica di base

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non compatibile con analizzatori Abbott Vision che usano sangue intero per colesterolo HDL	VEQ di Biochimica e Immunometria Chimica Clinica di base	Siero liofilizzato	CCHM443	4 Esercizi x 3 campioni x 5 mL	230,00
		Siero liofilizzato	CCHM435	3 Esercizi x 5 campioni x 5 mL	260,00
		Siero liofilizzato	CCHM432 Entry Level	3 Esercizi x 2 campioni x 5 mL	180,00

ANALITI

Acido urico, Alanina Aminotransferasi (ALT/SGTP), Albumina, Amilasi, Amilasi pancreatica, Aspartato aminotransferasi (AST/SGOT), Bilirubina diretta, Bilirubina totale, Calcio, Capacità ferro legante totale (TIBC), Cloro, CO₂ totale, Colesterolo HDL, Colesterolo LDL, Colesterolo totale, Colinesterasi, Creatin Chinasi (CK), Creatinina, Ferritina, Ferro, Fosfatasi acida totale, Fosfatasi alcalina, Fosfato inorganico, Gamma Glutamilttransferasi (GGT), Glucosio, Lattato, Lattato deidrogenasi (LDH), Lipasi, Magnesio, Osmolalità, Potassio, Proteine totali, Sodio, Trigliceridi, Urea/Azoto ureico.

CDTX-431

Carbohydrate Deficient Transferrin CDT

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo e qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria CDT	Siero liofilo	CDTX-431	3 Spedizioni x 1 campione x 1 mL	80,00

ANALITI: Questo programma è prodotto dal **Centro di Riferimento Regionale per le Indagini chimico cliniche in Cromatografia e Spettrometria di Massa del CQRC**. L'inserimento e l'elaborazione statistica dei risultati è effettuata sul sito regionale attraverso la "Piattaforma CRQ - Assessorato della Salute". I dati saranno valutati anche attraverso valori target assegnati con metodologie di Riferimento e tecniche di Cromatografia e/o Spettrometria di Massa.

Carbohydrate Deficient Transferrin CDT.

COHB435 – COHB432 CO-Ossimetria Emoglobina

Note tecniche	PROGRAMMIVEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non compatibile con Abbott i-STAT o AVL OPTI CCA	VEQ di Biochimica e Immunometria CO-Ossimetria Emoglobina	Hb soluzione liofilizzata	COHB435	3 Esercizi x 5 campioni x 2 mL	170,00
		Hb soluzione liofilizzata	COHB432	3 Esercizi x 2 campioni x 2 mL	200,00
ANALITI					
Emoglobina totale, Metaemoglobina, Ossiemoglobina, Carbossiemoglobina.					

CSFT432 Biochimica Clinica su liquor

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Chimica clinica su liquor	Simulazione di fluido spinale	CSFT432	3 Esercizi x 2 campioni x 2 mL	270,00
ANALITI					
Albumina, Cloro, Glucosio, Immunoglobulina G (IgG), Lattato, Lattato deidrogenasi (LDH), Potassio, Proteine totali, Sodio.					

ENDO443-ENDO435-ENDO432 EntryLevel Tiroide ed ormoni

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Tiroide e altri ormoni	Siero liofilizzato	ENDO443	4 Esercizi x 3 campioni x 5 mL	230,00
		Siero liofilizzato	ENDO435	3 Esercizi x 5 campioni x 5 mL	260,00
		Siero liofilizzato	ENDO432 Entry Level	3 Esercizi x 2 campioni x 5 mL	180,00
ANALITI					
17-idrossiprogesterone, Aldosterone, Alfa-fetoproteina (AFP), Androstenedione, Cortisolo, DHEA Solfato, Estradiolo, Estriolo non coniugato, Fruttosamina, Globuline leganti gli ormoni sessuali (SHBG), Gonadotropina corionica umana (hCG), Insulina, Ormone della Crescita (GH), Ormone follicolo stimolante, Ormone luteinizzante, Progesterone, Prolattina, T-uptake, Testosterone, Tireoglobulina, Tiroxina (T4), Tiroxina libera (FT4), Triiodotironina (T3), Triiodotironina libera (FT3), TSH.					

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

ECCT432 Marcatori tumorali

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
<p>Quantitativo</p> <p>Compatibile con Abbott Architect; Adaltis RIA /IRMA; Beckman-Coulter Access/Dxl; Beckman Coulter AU System; Bioclone RIA/IRMA; Brahms RIA/IRMA; Chorus Diesse; CISbio Elsa; CISbio RIA /IRMA; Dasit Brahms Kryptor; Dasit Brahms Kryptor hTg Sensitive; Dia Metra; DiaSorin Liaison/XL; DiaSorin RIA /IRMA; Diasource RIA/IRMA; DRG Diagnostics ELISA/RIA; Fujirebiolumipulse; Immunotech RIA /IRMA; Maglumi; Medipan-Pantec RIA/IRMA; Nichols RIA/IRMA; Perkin Elmer Delfia; Radim RAD 120; Radim RIA /IRMA; Roche Modular/Elecsys/Cobas; Siemens Immulite; Siemens Immulite old; Tosoh AIA 600II/900/1800/2000</p>	<p>VEQ di Biochimica e Immunometria Marcatori tumorali</p>	<p>Siero di origine umana liofilizzato</p>	<p>ECCT432</p>	<p>3 Esercizi x 2 campioni x 2 mL</p>	<p>150,00</p>

ANALITI: Questo programma è gestito dal **Centro di Riferimento Regionale per le Indagini chimico cliniche in Cromatografia e Spettrometria di Massa del CQRC**. L'inserimento e l'elaborazione statistica dei risultati è effettuata sul sito regionale attraverso la **"Piattaforma CRQ - Assessorato della Salute"**.

Antigene carcinogenico 72-4 (CA 72-4); Citocheratina 19 (CYFRA 21-1); Enolase Neurone-Specifica (NSE); Free-β hCG; Tireoglobulina (TG).

FFIB432 Fibronectina fetale

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Fibronectina fetale	Siero	FFIB432	3 Esercizi x 2 campioni x 1 mL	250,00
ANALITI					
Fibronectina fetale.					

FLCH433 Chimica clinica su fluidi corporei

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Chimica clinica su fluidi corporei	Siero	FLCH433	3 Esercizi x 3 campioni x 3 mL	220,00
ANALITI					
Albumina, Amilasi, Colesterolo totale, Creatinina, Glucosio, Lattato Deidrogenasi (LDH), pH, Proteine totali, Trigliceridi.					

FOBD432 Sangue occulto

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e/o quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Sangue occulto	Soluzione acquosa	FOBD432	3 Esercizi x 2 campioni x 1.5 mL	110,00
ANALITI					
Sangue occulto fecale.					

GLHB432 Hb glicata di base

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non compatibile con metodiche che utilizzano sangue intero fresco.	VEQ di Biochimica e Immunometria Hb glicata di base	Emolisato liquido stabilizzato	GLHB432	3 Esercizi x 2 campioni x 0.5 mL	200,00
ANALITI					
Emoglobina A1c.					

GLTX432 Gastrina + Testosterone libero

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Compatibile con Abbott Architect; Adaltis EIA/IEMA; Adaltis RIA /IRMA; Beckman-Coulter Access/Dxl; calcolo da test. totale/SHBG; CISbio RIA /IRMA; Dasit Brahms Kryptor; Diagnostic Product Co. RIA/IRMA; Diagnostic System Labs RIA/IRMA; Dia Metra; DiaSorin RIA /IRMA; Diasource RIA/IRMA; DRG Diagnostics ELISA/RIA; ELISA Mono/AccuBind; Immunotech RIA/IRMA; Maglumi; Nova Tec ELISA; Radim EIA/IEMA; Radim RIA /IRMA; Roche Modular/Elecsys/Cobas; Siemens Immulite; Siemens RIA.	VEQ di Biochimica e Immunometria Gastrina+Testosterone libero	Siero di origine umana liofilizzato	GLTX432	3 Esercizi x 2 campioni x 1 mL	100,00

ANALITI: Questo programma è gestito dal **Centro di Riferimento Regionale per le Indagini chimico cliniche in Cromatografia e Spettrometria di Massa del CQRC**. L'inserimento e l'elaborazione statistica dei risultati è effettuata sul sito regionale attraverso la **"Piattaforma CRQ - Assessorato della Salute"**.

Gastrina; Testosterone libero.

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

GOBD432 Sangue occulto gastrico

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e/o quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Sangue occulto gastrico	Soluzione acquosa	GOBD432	3 Esercizi x 2 campioni x 2 mL	140,00

ANALITI

Sangue occulto gastrico, pH.

IBGH435- IBGH432 I-STAT Emogas/Elettroliti/ Ematocrito

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Compatibile solo con analizzatori i-STAT	VEQ di Biochimica e Immunometria I-STAT Emogas/Elettroliti/ Ematocrito	Soluzione acquosa	IBGH435	3 Esercizi x 5 campioni x 2.5 mL	300,00
		Soluzione acquosa	IBGH432	3 Esercizi x 2 campioni x 2.5 mL	250,00

ANALITI

Calcio ionizzato, Cloro, Creatinina, CO₂ totale, Glucosio, Ematocrito, Emoglobina-calcolata, Lattato, pCO₂, pH, pO₂, Potassio, Sodio, Azoto ureico.

KETN432 Chetoni

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e/o quantitativo Non compatibile con Abbott MediSense Optium.	VEQ di Biochimica e Immunometria Chetoni	Soluzione acquosa	KETN432	3 Esercizi x 2 campioni x 2 mL	200,00

ANALITI

Acido Beta Idrossibutirrico, Chetoni.

NITZ431 Test per nitrazina

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Test per nitrazina	Liquido	NITZ431	3 Esercizi x 1 campione x 2 mL	170,00
ANALITI					
Nitrazina.					

OSTX432 Osteocalcina

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Compatibile con Adaltis EIA/IEMA; CISbio RIA /IRMA; Dasit Brahms Kryptor; DiaSorin Liaison/XL; DiaSorin RIA /IRMA; Diasource RIA/IRMA; EDI-TM; IDS ISYS Pantec; IDS RIA/EIA Pantec; Maglumi; Roche Modular/Elecsys/Cobas; Siemens Immulite; Tosoh AIA 600II/900/1800/2000	VEQ di Biochimica e Immunometria Osteocalcina	Siero di origine umana liofilizzato	OSTX432	3 Esercizi x 2 campioni x 1 mL	100,00
ANALITI: Questo programma è gestito dal Centro di Riferimento Regionale per le Indagini chimico cliniche in Cromatografia e Spettrometria di Massa del CQRC . L'inserimento e l'elaborazione statistica dei risultati è effettuata sul sito regionale attraverso la " Piattaforma CRQ - Assessorato della Salute ".					
Osteocalcina.					

PRAR432 Renina

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
<p>Quantitativo</p> <p>Compatibile con Abbott Architect; Abbott AxSym; Adaltis EIA/IEMA; Adaltis RIA /IRMA; Beckman-Coulter Access/Dxl; Biomerieux Vidas; CISbio RIA /IRMA; Dasit Brahms Kryptor; Diagnostic System Labs RIA/IRMA; DiaSorin Liaison/XL; DiaSorin RIA /IRMA; DiaSorin RIA PRA CA1533; DRG Diagnostics ELISA/RIA; IDS ISYS Pantec; Immunotech RIA /IRMA; Perkin Elmer Delfia; Perkin Elmer Delfia, Delfia X-Press; Perkin Elmer Dual; Perkin Elmer Manuel; Radim RIA /IRMA; Roche Modular/Elecsys/Cob as; Siemens ACS 180; Siemens Advia Centaur; Siemens Immulite</p>	<p>VEQ di Biochimica e Immunometria Renina</p>	 <p>Siero di origine umana liofilizzato</p>	<p>PRAR432</p>	<p>3 Esercizi x 2 campioni x 1 mL</p>	<p>100,00</p>

ANALITI: Questo programma è gestito dal **Centro di Riferimento Regionale per le Indagini chimico cliniche in Cromatografia e Spettrometria di Massa del CRQ**. L'inserimento e l'elaborazione statistica dei risultati è effettuata sul sito regionale attraverso la **"Piattaforma CRQ - Assessorato della Salute"**.

Renina diretta, Attività reninica plasmatica (PRA).

SDOA431 Droghe d'abuso su sangue

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €	
					Extra Regionale	Regionale
Qualitativo e quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore	VEQ di Biochimica e Immunometria Droghe d'abuso su sangue	Sangue	SDOA431	3 Esercizi x 1 campione x 2 mL	200,00	20,00

ANALITI: Questo programma è prodotto dal **Centro di Riferimento Regionale per le Indagini chimico cliniche in Cromatografia e Spettrometria di Massa del CQRC**. L'inserimento e l'elaborazione statistica dei risultati è effettuata sul sito regionale attraverso la **"Piattaforma CRQ - Assessorato della Salute"**. I dati saranno valutati anche attraverso valori target assegnati con metodologie di Riferimento e tecniche di Cromatografia e/o Spettrometria di Massa.

I Livello: Amfetamine, Benzodiazepine, Cocaina, Cannabis, Metadone, Oppiacei.

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; **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.

SHCG435- SHCG432 Beta hCG su siero

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e/o quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Beta hCG su siero	Siero	SHCG435	3 Esercizi x 5 campioni x 1 mL	160,00
		Siero	SHCG432	3 Esercizi x 2 campioni x 1 mL	130,00

ANALITI

Gonadotropina corionica umana (β hCG).

SPCH432 Fertilità, Anemia ed altri ormoni

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Fertilità, Anemia ed altri ormoni	Siero	SPCH432	3 Esercizi x 2 campioni x 5 mL	210,00

ANALITI

Antigene carcino embrionario (CEA), Antigene prostatico specifico (PSA), DHEA-solfato, Estradiolo, Estriolo non coniugato, Estriolo totale, Ferritina, Folati, Fosfatasi acida prostatica (PAP), Omocisteina, Ormone follicolo stimolante (FSH), Ormone luteinico (LH), Prealbumina, Progesterone, Prolattina, Testosterone, Transferrina, Vitamina B12.

SPEL431 Elettroforesi delle sieroproteine

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €	
					Extra Regionale	Regionale
Quantitativo e qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Elettroforesi delle sieroproteine	Siero e/o tracciato cromatografico	SPEL431	3 Esercizi x 1 campione x 2mL	70,00	20,00

ANALITI: Questo programma è prodotto dal **Centro di Riferimento Regionale per le Indagini chimico cliniche in Cromatografia e Spettrometria di Massa del CQRC**. L'inserimento e l'elaborazione statistica dei risultati è effettuata sul sito regionale attraverso la **"Piattaforma CRQ - Assessorato della Salute"**. I dati saranno valutati anche attraverso valori target assegnati con metodologie di Riferimento e tecniche di Cromatografia e/o Spettrometria di Massa.

Immunoglobuline: IgA, IgG, IgM, Elettroforesi delle sieroproteine ed interpretazione, Proteine totali.

SPIM432 Immunometria speciale

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Immunometria speciale	Siero liofilo	SPIM432	3 Esercizi x 2 campioni x 2 mL	150,00

ANALITI

C-peptide, Calcitonina, Insulina, Osteocalcina, Paratormone (PTH), Vitamina D-25-idrossi.

CRQ- Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

SPRO442 – SPRO435 Immunologia- proteine specifiche

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Immunologia proteine specifiche	Siero	SPRO442	4 Esercizi x 2 campioni x 3 mL	230,00
		Siero	SPRO435	3 Esercizi x 5 campioni x 3 mL	260,00

ANALITI

Albumina, Alfa-1-antitripsina, Alfa-1-glicoproteina acida, Alfa-2-macroglobulina, Alfa-fetoproteina, Antistreptolisina O, Antitrombina III, Aptoglobina, Beta-2microglobulina, Catene leggere K, Catene leggere λ, Complemento C3, Complemento C4, Ceruloplasmina, Fattore reumatoide, Ferritina, Immunoglobuline A (IgA), Immunoglobuline E (IgE), Immunoglobuline G (IgG), Immunoglobuline M (IgM), Prealbumina, Proteina C reattiva, Proteina legante il retinolo, Transferrina.

SPUC432 Biochimica Clinica su urina (analiti specifici)

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Biochimica clinica su urina(analiti specifici)	Urina umana liofila	SPUC432	3 Esercizi x 2 campioni x 20 mL	370,00

ANALITI

17-Idrossicorticosteroidi, 17-Chetosteroidi, 3-Metossitiramina, Acido5-Idrossiindolacetico, Acido omovanilico, Acido vanililmandelico, Aldosterone, Catecolamine libere, Coproporfirine, Cortisolo libero, Dopamina, Epinefrina, Metanefrina, Norepinefrina, Normetanefrina, Uroporfirina.

SUPR432 Immunosoppressori

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Immunosoppressori	Sangue intero liofilizzato	SUPR432	3 Esercizi x 2 campioni x 3 mL	380,00

ANALITI

Ciclosporina, Everolimus, Sirolimus, Tacrolimus.

SWEA433 Test del sudore

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Test del sudore	Soluzione acquosa	SWEA433	3 Esercizi x 3 campioni x 3mL	250,00
ANALITI					
Cloro, Conduttività, Osmolalità, Sodio.					

TOXI443 – TOXI435- TOXI432 Entry Level Farmacologia

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore	VEQ di Biochimica e Immunometria Farmacologia	Siero liofilizzato	TOXI443	4 Esercizi x 3 campioni x 5 mL	230,00
		Siero liofilizzato	TOXI435	3 Esercizi x 5 campioni x 5 mL	260,00
		Siero liofilizzato	TOXI432 Entry Level	3 Esercizi x 2 campioni x 5 mL	180,00
ANALITI					
Acetaminofene, Acido Valproico, Amicacina, Carbamazepina, Chinidina, Digossina, Etosuccimide, Fenilalanina, Fenitoina, Fenobarbitale, Gentamicina, Lidocaina, Litio, N-Acetilprocainamide, Primidone, Procainamide, Salicilati, Teofillina, Tobramicina, Vancomicina.					

TPRO435 Proteine totali

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Proteine totali	Siero	TPRO435	3 Esercizi x 5 campioni x 1 mL	200,00
ANALITI					
Proteine totali					

TRBD432 Tossicologia occupazionale – sangue

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Tossicologia Occupazionale – Sangue	Sangue intero liofilizzato	TRBD432	3 Esercizi x 2 campioni x 3 mL	€ 360,00
ANALITI: Per gli analiti segnati in rosso , i campioni hanno valori target assegnati con metodologie di Riferimento e tecniche di Spettrometria di Massa dal Centro di Riferimento Regionale per le Indagini chimico cliniche ed in Cromatografia e Spettrometria di Massa, presso il CQRC.					
Arsenico, Cadmio, Cromo, Manganese, Mercurio, Piombo, Selenio, Tallio.					

TRSE432 Tossicologia occupazionale – siero

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Tossicologia Occupazionale – Siero	Siero liofilo	TRSE432	3 Esercizi x 2 campioni x 5 mL	230,00
ANALITI: Per gli analiti segnati in rosso , i campioni hanno valori target assegnati con metodologie di Riferimento e tecniche di Spettrometria di Massa dal Centro di Riferimento Regionale per le Indagini chimico cliniche ed in Cromatografia e Spettrometria di Massa, presso il CQRC.					
Alluminio, Argento, Cadmio, Calcio, Cromo, Ferro, Magnesio, Manganese, Nichel, Rame, Selenio, Zinco.					

TRUR432 Tossicologia occupazionale – urina

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Tossicologia Occupazionale – urina	Urina liofila	TRUR432	3 Esercizi x 2 campioni x 5 mL	210,00
ANALITI: Per gli analiti segnati in rosso , i campioni hanno valori target assegnati con metodologie di Riferimento e tecniche di Spettrometria di Massa dal Centro di Riferimento Regionale per le Indagini chimico cliniche ed in Cromatografia e Spettrometria di Massa, presso il CQRC.					
Alluminio, Arsenico, Cadmio, Calcio, Creatinina, Cobalto, Cromo, Ferro, Fluoruro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Vanadio, Zinco.					

TUMK443- TUMK432 Entry Level Biomarcatori oncologici

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Biomarcatori oncologici	Siero liofilo	TUMK443	4 Esercizi x 3 campioni x 2 mL	240,00
		Siero liofilo	TUMK432 Entry Level	3 Esercizi x 2 campioni x 2 mL	190,00

ANALITI

Alfafetoproteina (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-2microglobulina, Citocheratina 19 (CYFRA 21-1), Enolase Neurone-Specifica (NSE), Ferritina, hCG, Ormone Adrenocorticotropo (ACTH), PSA complessato, PSA libero, PSA rapporto libero/totale, PSA totale, Tireoglobulina.

UASE432 Esame Chimico-Fisico delle Urine e Sedimento

* nuovo programma

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e/o quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Esame Chimico-Fisico delle Urine e Sedimento	Urina + immagini digitali online	UASE432	3 esercizi x 2 campioni x 12 ml + 2 foto	150,00

ANALITI

Albumina (qualitativo), Creatinina (qualitativo), Rapporto Albumina/Creatinina (qualitativo) Bilirubina, Bilirubina di conferma, Chetoni, Conta globuli rossi (RBC), Conta globuli bianchi (WBC), Emoglobina/Sangue, Esterasi Leucocitaria, Glucosio, Gonadotropina Corionica Umana (hCG), Nitriti, Osmolalità, Peso Specifico, pH, Proteine, Sedimento Urinario (Cellule, Cilindri, Cristalli, Miscelaneo), Sostanze Riducenti, Urobilinogeno.

UDOA443 – UDOA432 Droghe d'abuso

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e/o quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Droghe d'abuso	Urina umana (liquida/liofilizzata)	UDOA432	3 Esercizi x 2 campioni x 10 mL	230,00
		Urina umana (liquida/liofilizzata)	UDOA443	4 Esercizi x 3 campioni x 10 mL	310,00

ANALITI: Per gli analiti segnati in **rosso**, i campioni hanno valori target assegnati con metodologie di Riferimento e tecniche di Spettrometria di Massa dal Centro di Riferimento Regionale per le Indagini chimico cliniche ed in Cromatografia e Spettrometria di Massa, presso il CQRC.

6-Acetil morfina, Alprazolam, Amfetamine/Metamfetamina, Amfetamina, Antidepressivi triciclici, Barbiturici, Benzodiazepine, Benzoilecgonina, Buprenorfina, Cannabinoidi, Codeina, Cotinina, Delta-9-THC-COOH, Diazepam, Dietilamide dell'acido lisergico (LSD), EDDP, Etanolo, Fenciclidina, Fenobarbitale, Fentanil, Flunitrazepam, Lorazepam, MDA, MDMA, Metadone, Metamfetamina, Metanolo, Methaqualone, Morfina-3-glucuronide, Morfina libera, Morfina totale, Nortriptilina, Oppiacei, Oxidone, Propossifene.

UHCG435- UHCG432 Entry Level Beta hCG su urina

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Beta hCG su Urina	Urina	UHCG435	3 Esercizi x 5 campioni x 1 mL	160,00
			UHCG432 Entry Level	3 Esercizi x 2 campioni x 1 mL	130,00

ANALITI

Gonadotropina corionica umana (β hCG).

URCH432 Chimica clinica su urine

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Chimica Clinica su Urine	Urina	URCH432	3 Esercizi x 2 campioni x 10 mL	200,00

ANALITI

Acido urico, Albumina, Amilasi, Calcio, Cloro, Creatinina, Fosfato inorganico, Glucosio, Magnesio, Osmolalità, Potassio, Proteine totali, Sodio, Urea/Azoto ureico.

URIN432 Esame chimico- fisico delle urine

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e/o quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Esame Chimico-Fisico delle Urine	Urina	URIN432	3 Esercizi x 2 campioni x 12 mL	120,00

ANALITI

Albumina (qualitativo), Creatinina (qualitativo), Rapporto Albumina/Creatinina (qualitativo) Bilirubina, Bilirubina di conferma, Chetoni, Conta globuli rossi (RBC), Conta globuli bianchi (WBC), Emoglobina/sangue, Esterasi leucocitaria, Glucosio, Gonadotropina corionica umana (hCG), Nitriti, Osmolalità, Peso specifico, pH, Proteine, Sostanze riducenti, Urobilinogeno.

URMA432 Microalbumina Urinaria

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e/o quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Microalbumina Urinaria	Urina	URMA432	3 Esercizi x 2 campioni x 3 mL	140,00

ANALITI

Rapporto Albumina/Creatinina, Creatinina, Microalbumina.

USED432 Sedimento urinario

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Ciascuna foto / immagine è accompagnata da un caso clinico. I risultati dei partecipanti sono confrontati con quelli generati da un Comitato di esperti.	VEQ di Biochimica e Immunometria Sedimento Urinario	Foto ed immagine digitale online	USED432	3 Esercizi x 2 foto	100,00
ANALITI Sedimento Urinario (Cellule, Cilindri, Cristalli, Miscellaneo).					

VITA431 Vitamine

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €	
					Extra Regionale	Regionale
Qualitativo e quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore	VEQ di Biochimica e Immunometria Vitamine	Plasma	VITA431	3 Esercizi x 1 campione x 2 mL	100,00	20,00
ANALITI: Questo programma è prodotto dal Centro di Riferimento Regionale per le Indagini chimico cliniche in Cromatografia e Spettrometria di Massa del CQRC . L'inserimento e l'elaborazione statistica dei risultati è effettuata sul sito regionale attraverso la " Piattaforma CRQ - Assessorato della Salute ". I dati saranno valutati anche attraverso valori target assegnati con metodologie di Riferimento e tecniche di Cromatografia e/o Spettrometria di Massa.						
Vitamina A-Retinolo, Vitamina E-Tocoferolo, Vitamina B1, Vitamina B6, Vitamina D2 (25-OH-D2-Ergocalciferolo), Vitamina D3 (25-OH-D3-Colecalciferolo).						

WGLU435- WGLU432 Glucosio su sangue intero

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Biochimica e Immunometria Glucosio su Sangue Intero	Sangue intero	WGLU435	3 Esercizi x 5 campioni x 1 mL	250,00
		Sangue intero	WGLU432	3 Esercizi x 2 campioni x 1 mL	240,00
ANALITI					
Glucosio.					

WHGN435- WHGN432 Emoglobina su sangue intero

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non compatibile con HemoCue Plasma Low/Hb. Donor Hb Checker o Hb 301Photometers	VEQ di Biochimica e Immunometria Emoglobina su Sangue Intero	Sangue intero	WHGN435	3 Esercizi x 5 campioni x 1 mL	250,00
		Sangue intero	WHGN432	3 Esercizi x 2 campioni x 1 mL	220,00
ANALITI					
Emoglobina.					

VEQ dei POINT OF CARE

Il seguente **Calendario degli Esercizi 2017** fa riferimento a tutti i programmi della presente sezione:

Cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 22 marzo	21 giorni	mercoledì, 12 aprile
2	mercoledì, 28 giugno	21 giorni	mercoledì, 19 luglio
3	mercoledì, 18 ottobre	21 giorni	mercoledì, 08 novembre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 12) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

- IS
- IA eccetto BGAS432, IBGH432
- IC
- IE



BGAS432 Emogasanalisi/elettroliti

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ dei Point of Care Emogasanalisi/elettroliti	Soluzione acquosa	BGAS432	3 Esercizi x 2 campioni x 2.5 mL	200,00
ANALITI					
Calcio ionizzato, Cloro, Creatinina, Glucosio, Lattato, Litio, Magnesio ionizzato, pCO ₂ , pH, pO ₂ , Potassio, Sodio, Urea.					

CARM432 Marker Cardiaci

Note tecniche	PROGRAMMAVEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo e/o qualitativo Compatibile con analizzatori/metodi che utilizzano siero e plasma.	VEQ dei Point of Care Marker Cardiaci	Matrice di plasma/ siero liquido	CARM432	3 Esercizi x 2 campioni x 1.5 mL	170,00
ANALITI					
CK-MB (attività), CK-MB (massa), Creatin Chinasi (CK), D-dimero, hs-CRP, Mioglobina, NT-proBNP, Peptide Natriuretico di Tipo B (BNP), Troponina I, troponina T.					

CCHM432 Chimica Clinica

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non compatibile con analizzatori Abbott Vision che usano sangue intero per colesterolo HDL.	VEQ dei Point of Care Chimica Clinica	Siero liofilizzato	CCHM432	3 Esercizi x 2 campioni x 5 mL	180,00

ANALITI

Acido urico, Alanina aminotransferasi (ALT/SGPT), Albumina, Amilasi, Amilasi pancreatica, Aspartato aminotransferasi (AST/SGOT), Bilirubina diretta, Bilirubina totale, Calcio, Capacità ferro legante totale (TIBC), Cloro, Colesterolo LDL, Colesterolo HDL, Colesterolo totale, Colinesterasi, CO₂ totale, Creatin chinasi (CK), Creatinina, Ferritina, Gamma glutamiltransferasi (GGT), Glucosio, Trigliceridi, Ferro, Fosfatasi acida, Fosfatasi alcalina, Fosfato inorganico, Lattato, Lattato deidrogenasi (LDH), Lipasi, Magnesio, Osmolarità, Potassio, Proteine totali, Sodio, Trigliceridi, Azoto ureico.

COHB432 CO-Ossimetria Emoglobina

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non compatibile con analizzatori Abbott i-Stat o AVL OPTI CCA	VEQ dei Point of Care CO-Ossimetria Emoglobina	Hb soluzione liofilizzata	COHB432	3 Esercizi x 2 campioni x 2 mL	200,00

ANALITI

Emoglobina totale, Metaemoglobina, Ossiemoglobina, Carbossiemoglobina.

DTSI435 Campione essiccato in provetta HIV-1 carica virale

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non compatibile con il kit Cavid ExaVir Load Versione 3.0.	VEQ di Diagnostica Acidi Nucleici (NAT) Campione essiccato in provetta HIV-1 carica virale	Plasma/ siero umano essiccato	DTSI435	3 Esercizi x 5 campioni	300,00

ANALITI

HIV-1 RNA.

IBGH432 I-STAT Emogas/Elettroliti/ Ematocrito

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Compatibile solo con analizzatori i-STAT	VEQ dei Point of Care I-STAT Emogas/Elettroliti/ Ematocrito	Soluzione acquosa	IBGH432	3 Esercizi x 5 campioni x 2.5 mL	250,00

ANALITI

Calcio ionizzato, Cloro, Creatinina, CO₂ totale, Glucosio, Ematocrito, Emoglobina – calcolata, Lattato, pCO₂, pH, pO₂, Potassio, Sodio, Azoto ureico.

NITZ431 Test alla nitrazina

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ dei Point of Care Test alla nitrazina	Liquido	NITZ431	3 Esercizi x 1 campione x 1 mL	170,00

ANALITI

Nitrazina.

PLPX431 Tempo di Protrombina XS POC

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Compatibile solo con analizzatori Roche CoaguChek XS, CoaguChek XS Plus & CoaguChek XS Pro.	VEQ dei Point of Care Tempo di Protrombina XS POC	Plasma liofilo	PLPX431	3 Esercizi x 1 campione x 0.3 mL	220,00

ANALITI

INR.

UDOA432 Droghe d'abuso

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e/o quantitativo	VEQ dei Point of Care Droghe d'abuso	Urina umana	UDOA432	3 Esercizi x 2 campioni x 10 mL	230,00

I partecipanti che necessitano di un volume di campione maggiore di 10 mL devono acquistare anche un'iscrizione Solo Campione (IC) per poter eseguire le analisi.

ANALITI: Per gli analiti segnati in **rosso**, i campioni hanno valori target assegnati con metodologie di Riferimento e tecniche di Spettrometria di Massa dal Centro di Riferimento Regionale per le Indagini chimico cliniche ed in Cromatografia e Spettrometria di Massa, presso il CQRC.

6-Aceltilmorfina, Alprazolam, Amfetamine/Metamfetamina, Amfetamina, Antidepressivi triciclici, Barbiturici, Benzodiazepine, Benzoilecgonina, Buprenorfina, Cannabinoidi, Codeina, Cotinina, Delta-9-THC-COOH, Derivati della cocaina, Diazepam, Dietilamide dell'acido lisergico (LSD), EDDP, Etanolo, Fenciclidina, Fenobarbitale, Fentanil, Flunitrazepam, Lorazepam, MDA, MDMA, Metadone, Metamfetamina, Metanolo, Methaqualone, Morfina-3-glucuronide, Morfina libera, Morfina totale, Nortriptilina, Oppiacei, Oxycodone, Propossifene.

URIN432 Esame Chimico Fisico delle Urine

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e/o quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ dei Point of Care Esame Chimico Fisico delle Urine	Urina	URIN432	3 Esercizi x 2 campioni x 12 mL	120,00

ANALITI

Bilirubina, Bilirubina di conferma, Chetoni, Conta globuli rossi (RBC), Conta globuli bianchi (WBC), Emoglobina/sangue, Esterasi leucocitaria, Glucosio, Gonadotropina corionica umana (hCG), Nitriti, Osmolalità, Peso specifico, pH, Proteine, Sostanze riducenti, Urobilinogeno.

WGLU432 Glucosio su Sangue Intero

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ dei Point of Care Glucosio su Sangue Intero	Sangue intero	WGLU432	3 Esercizi x 2 campioni x 1 mL	240,00

ANALITI

Glucosio.

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

WHGN432 Emoglobina su Sangue Intero

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non compatibile con HemoCue Plasma Low/Hb, Donor Hb Checker o Hb 301 Photometers.	VEQ dei Point of Care Emoglobina su Sangue Intero	Sangue intero	WHGN432	3 Esercizi x 2 campioni x 1 mL	220,00
ANALITI					
Emoglobina.					



CRQ

VEQ di EMATOLOGIA

Il seguente **Calendario degli Esercizi 2017** fa riferimento a tutti i programmi a 3 esercizi della presente sezione:

Cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 22 marzo	21 giorni	mercoledì, 12 aprile
2	mercoledì, 28 giugno	21 giorni	mercoledì, 19 luglio
3	mercoledì, 18 ottobre	21 giorni	mercoledì, 08 novembre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 12) sono possibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

- IS
- IA
- IC
- IE



BFLD432 Fluidi Corporei

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Compatibile con qualsiasi emocitometro. Non compatibile con metodi automatizzati.	VEQ di Ematologia Fluidi Corporei	Soluzione proteica	BFLD432	3 Esercizi x 2 campioni x 2 mL	220,00

ANALITI

Eritrociti (conta), Leucociti (conta).

CELL435 Casi clinici per ematologia

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Ciascuna foto/immagine è accompagnata da un caso clinico e dai dati di laboratori maggiormente significativi.	VEQ di Ematologia Casi Clinici per Ematologia	Foto e immagini digitali online	CELL435	3 Esercizi x 5 foto	80,00

ANALITI

Morfologia cellulare.

ERSR432 VES

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non compatibile con HemaTechnologies ESR STAT PLUS, ESR STAT 80 e tutte le strumentazioni Alifax ESR.	VEQ di Ematologia VES	Sangue intero	ERSR432	3 Esercizi x 2 campioni x 6 mL	160,00
ANALITI					
VES.					

ESRA433 VES per Alifax

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Compatibile solo con Alifax Test 1, Microtest 1, Roller 10, Roller 20, Jo-Plus.	VEQ di Ematologia VES per Alifax	Soluzione di lattice sintetico	ESRA433	3 Esercizi x 3 campioni x 3 mL	270,00
ANALITI					
VES.					

FLPG432 Citofluorimetria delle Cellule Staminali

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Ematologia Citofluorimetria delle Cellule Staminali	Sangue intero simulato	FLPG432	3 Esercizi x 2 campioni x 1.5 mL	400,00
ANALITI					
CD34+ (conta), Leucociti (conta).					

FRBC432 Globuli Rossi Fetal e Determinazione delle F Cell

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e/o quantitativo	VEQ di Ematologia Globuli Rossi Fetal e Determinazione delle F Cell	Globuli rossi stabilizzati	FRBC432	3 Esercizi x 2 campioni x 1.5 mL	250,00
ANALITI					
Valore di F cell - compatibile con metodo di citofluorimetria, Emoglobina F (qualitativo) - compatibile con test E-rosette per D (Rho) globuli rossi fetal nella circolazione materna, Emoglobina F (quantitativo) - compatibile con metodi di citofluorimetria e Kleihauer-Betke.					

HEFA435 – HEFB435 – HEFD435 – HEFE435 – HEFF435 – HEFG435 – HEFH435 – HEFI435 Ematologia – 5 Popolazioni

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Compatibile con analizzatori B&E Scientific Hemax 530; Coulter STKS, MAXM, HmX, serie LH, VCS, GENS, UniCel DxH 600/800 e Radim SEAC Genius.	VEQ di Ematologia Ematologia – 5 Popolazioni	Sangue intero	HEFA435	3 Esercizi x 5 campioni x 3 mL	230,00
Quantitativo Compatibile con analizzatori Melet Schloesing MS9-5, Bayer Technicon H*1, H*2, H*3 e ADVIA 120 e 2120/2120i.		Sangue intero	HEFB435	3 Esercizi x 5 campioni x 3.5 mL	230,00
Quantitativo Compatibile con analizzatori Bayer ADVIA 70; Biocode Hycel Diana-5, Diana-5 Evolution, Xenia; Boule Quintas; Drew Scientific EXCELL 22; Diatron Abacus 5, Junior 5; Nihon Celltac E MEK-7222, F MEK-8222; Abbott Cell Dyn 3000, 3200, 3500, 3700, 4000, Ruby, Sapphire; URIT 5200/5250/5500 e ROBIMES YLACELL M/XL.		Sangue intero	HEFD435	3 Esercizi x 5 campioni x 3 mL	230,00

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

Quantitativo Compatibile con analizzatori ABX Pentra 60, 60 C+, 80, XL 80, 120, DX/DF Nexus, Argos, Minos & Helios; Coulter AcT 5 Diff e Dirui BF-5180/6800.	VEQ di Ematologia Ematologia – 5 Popolazioni	Sangue intero	HEFE435	3 Esercizi x 5 campioni x 2.5 mL	230,00
Quantitativo Compatibile con analizzatori Diagon D-Cell 5 D e Sysmex SE9000/9500/9500R, SF3000 analyzers.		Sangue intero	HEFF435	3 Esercizi x 5 campioni x 2.5 mL	230,00
Quantitativo. Compatibile con analizzatori Mindray BC-6800, Sysmex NE1500/5500/8000, XE2100/2100C/5000, XN1000/2000/3000/9000, XS500i/800i/1000i/1000iC e XT1800i/2000i/4000i.		Sangue intero	HEFG435	3 Esercizi x 5 campioni x 4.5 mL	230,00
Quantitativo. Compatibile con analizzatori Mindray BC-5100/5180/5100Vet, BC-5200, BC-5300/5380/5300Vet & BC-5500/5600/5800.		Sangue intero	HEFH435	3 Esercizi x 5 campioni x 3 mL	230,00
Quantitativo. Compatibile con analizzatori Orphee Mythic 22 AL/OT/CT.		Sangue intero	HEFI435	3 Esercizi x 5 campioni x 3 mL	230,00

ANALITI

Eritrociti (conta), Emoglobina, Ematocrito, Volume corpuscolare medio (MCV), Volume piastrinico medio (MPV), Contenuto medio di emoglobina (MCH), Concentrazione media di emoglobina (MCHC), Variabilità dimensione emazie (RDW), Leucociti (conta), Formula leucocitaria (neutrofili, linfociti, monociti, eosinofili, basofili), Piastrine.

HEMA435- HEMA432 Ematologia di base

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Compatibile con tutti i metodi CBC manuali, semi automatici e automatici. Non compatibile con analizzatori BD QBC, HemoCue WBC/WBC DIFF.	VEQ di Ematologia Ematologia di base	Sangue intero	HEMA435	3 Esercizi x 5 campioni x 2 mL	250,00
		Sangue intero	HEMA432	3 Esercizi x 2 campioni x 2 mL	180,00

ANALITI

Eritrociti (conta), Emoglobina, Ematocrito, Volume corpuscolare medio (MCV), Volume piastrinico medio (MPV), Contenuto medio di emoglobina (MCH), Concentrazione media di emoglobina (MCHC), Variabilità dimensione emazie (RDW), Leucociti (conta), Piastrine.

HETA435 – HETB435 Ematologia- 3 Popolazioni

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Compatibile con analizzatori Abbott Cell Dyn 300-800 /610/900/1400/1500/1600; ABX/Baker Minos STE/STEL/STEX/STX, Micros 45/60/ES 60, Helios LMG, Spirit & Argos LMG; AVL AL 816; B&E Scientific Hemax 320/330; Bayer ADVIA 60; Biorexfars CELLDIFF-3; Coulter AcT Diff/Diff 2/8/10, JT/JT2/JT3, MD 284/II/II 8/II 10/II 16, ONYX, S Plus IV/V/VI, S880, ST/STKR, T540/T660/T890;Diatron Abacus 3/Junior/Junior 30/Junior EO/Plus; Dirui BCC-3000B; Drew Scientific Drew-3, DC 16CP/18, EXCELL 16/18, InfoLab I-1600/1800; Erba Elite 3; ERMA PCE-210; Human HumaCount/30TS/60TS; Medonic CA 620/530/M16/M20; Mindray BC-2800/3000Plus/3200/3600; Melet Schloesing MS4-	VEQ di Ematologia Ematologia – 3 Popolazioni	Sangue intero	HETA435	3 Esercizi x 5 campioni x 2 mL	210,00

CRQ- Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

<p>3e/9/9-3; Nihon Celltac MEK- 6318/6400/6410/6420; Orphee Mythic 18; Perlong XFA6100; PointCare NOW; Radim HeCo C/S/ Plus, HEMAT 12; Shenzhen KT6180; URIT-2900/2900 Plus/3000/3000 Plus/3010/3020/3300.</p>	<p>VEQ di Ematologia Ematologia – 3 Popolazioni</p>	<p>Sangue intero</p>	<p>HETB435</p>	<p>3 Esercizi x5 campioni x 2 mL</p>	<p>210,00</p>
<p>Quantitativo Compatibile con analizzatori Abbott Cell Dyn 1200/1700/1800/ Emerald; ABX/Baker 9000/9000+/9010/9018/9020/9110/9118/9120; Human HumaCount Plus e Sysmex K-series; Norma ICON, poch-100i e XP-300.</p>					

ANALITI

Eritrociti (conta), Emoglobina, Ematocrito, Volume corpuscolare medio (MCV), Volume piastrinico medio (MPV), Contenuto medio di emoglobina (MCH), Concentrazione media di emoglobina (MCHC), Variabilità dimensione emazie (RDW), Leucociti (conta), Formula leucocitaria (granulociti, linfociti, monociti), Piastrine.

QASI432 Immunofenotipizzazione linfocitaria

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
<p>Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.</p>	<p>VEQ di Ematologia Immunofenotipizzazione linfocitaria</p>	<p>Sangue intero simulato</p>	<p>QASI432</p>	<p>3 Esercizi x 2 campioni x 1.3 mL</p>	<p>300,00</p>

ANALITI

CD19 (Cellule B), CD3 (Cellule T), CD4 (T Helper), CD45 (Leucociti), CD56/CD16+56 (Cellule NK), CD8 (T Citotossici), Linfociti, Leucociti (Conta).

RETA432- RETB432- RETC432- RETD432 Reticolociti

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
<b style="color: red;">Quantitativo Compatibile con il nuovo metodo manuale colorazione blu di metilene e la maggior parte degli strumenti automatici. Non compatibile con strumenti indicati per gli altri programmi dei Reticolociti.	VEQ di Ematologia Reticolociti	Sangue intero	RETA432	3 Esercizi x 2 campioni x 3 mL	150,00
<b style="color: red;">Quantitativo Compatibile solo con analizzatori Abbott Cell-Dyn 3000, 3200, 3500, 3700, 4000/Ruby e Sapphire.		Sangue intero	RETB432	3 Esercizi x 2 campioni x 3 mL	150,00
<b style="color: red;">Quantitativo Compatibile solo con analizzatori Coulter GENS e serie LH.		Sangue intero	RETC432	3 Esercizi x 2 campioni x 4 mL	150,00
<b style="color: red;">Quantitativo Compatibile solo con analizzatori Sysmex XE2100/5000, serie XN e XT-2000i/4000i		Sangue intero	RETD432	3 Esercizi x 2 campioni x 3 mL	150,00
ANALITI					
Eritrociti (conta), Reticolociti (conta e %).					

SCSC432 Screening per Anemia Falciforme (HbS)

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
<b style="color: red;">Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Ematologia Screening per Anemia Falciforme (HbS)	Sangue intero	SCSC432	3 Esercizi x 2 campioni x 0.9 mL	170,00
ANALITI					
Screening per anemia falciforme (HbS).					

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

EMAD421 Emoglobina A2

Calendario degli Esercizi 2017 EMAD421

Cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 10 maggio	9 giorni	venerdì, 19 maggio
2	mercoledì, 08 novembre	9 giorni	venerdì, 17 novembre

Il programma di Emoglobina A2 ha un calendario diverso da quello degli altri programmi della sezione di Ematologia.



EMAD421 Emoglobina A2

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Programma compatibile con sistemi HPLC, CE (elettroforesi capillare), LCMSMS	VEQ di Ematologia Emoglobina A2	Campioni di sangue umano fresco da donatore	EMAD421	2 Esercizi x 1 campione	129,00

ANALITI

Emoglobina A2 (HbA2).

VEQ di COAGULAZIONE

Il seguente **Calendario degli Esercizi 2017** fa riferimento a tutti i programmi della presente sezione, alcuni programmi prevedono 4 esercizi (il campione relativo al 4° esercizio viene inviato con la spedizione del 3° esercizio):

Cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 22 marzo	21 giorni	mercoledì, 12 aprile
2	mercoledì, 28 giugno	21 giorni	mercoledì, 19 luglio
3	mercoledì, 18 ottobre	21 giorni	mercoledì, 08 novembre
4	mercoledì, 22 novembre	21 giorni	mercoledì, 13 dicembre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 12) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

- IS
- IA
- IC
- IE



COAG443 – COAG435 – COAG432 Coagulazione

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo. Non compatibile con Roche CoaguChek, Ciba Corning Biotrack, Dupont Coumatrack, ITC Hemochron Jr./Signature series, i-STAT PCA, i-STAT I, ITC Protime e metodiche a sangue intero	VEQ di Coagulazione Coagulazione	Plasma liofilo	COAG443	4 Esercizi x 3 campioni x 1 mL	220,00
		Plasma liofilo	COAG435	3 Esercizi x 5 campioni x 1 mL	200,00
		Plasma liofilo	COAG432	3 Esercizi x 2 campioni x 1 mL	170,00

ANALITI

Antitrombina III, APTT ratio, Fibrinogeno, INR, Tempo di protrombina (PT) ratio %, Tempo di Trombina.

COFH443 – COFH433 Fattori della Coagulazione Emofilia e vWF

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Coagulazione Fattori della Coagulazione Emofilia e vWF	Plasma liofilizzato	COFH443	4 Esercizi x 3 campioni x 1 mL	370,00
		Plasma liofilizzato	COFH433	3 Esercizi x 3 campioni x 1 mL	300,00

ANALITI

Fattore VIII - attività, Fattore IX – attività, vWF – attività, vWF antigene.

DDIM442- DDIM432 D-Dimero

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Compatibile con tutti gli analizzatori e metodi che usano plasma.	VEQ di Coagulazione D-Dimero	Plasma liofilo	DDIM442	4 Esercizi x 2 campioni x 1 mL	240,00
			DDIM432	3 Esercizi x 2 campioni x 1 mL	220,00

ANALITI

D-Dimero.

ORAC432 Terapia Anticoagulante Orale (TAO)

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non compatibile con strumenti per POC.	VEQ di Coagulazione Terapia Anticoagulante Orale (TAO)	Plasma liofilo da pazienti in terapia anticoagulante orale	ORAC432	3 Esercizi x 2 campioni x 1 mL	200,00

ANALITI

Tempo di Protrombina, INR.

PLPX431 Tempo di Protrombina XS

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Compatibile solo con analizzatori Roche CoaguChek XS, CoaguChek XS Plus & CoaguChek XS Pro.	VEQ di Coagulazione Tempo di Protrombina XS	Plasma liofilo	PLPX431	3 Esercizi x 1 campione x 0.3 mL	220,00
ANALITI					
Tempo di Protrombina (INR).					

THBP442- THBP432 Trombofilia

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Coagulazione Trombofilia	Plasma liofilo	THBP442	4 Esercizi x 2 campioni x 1 mL	320,00
			THBP432	3 Esercizi x 2 campioni x 1 mL	250,00
ANALITI					
Resistenza alla proteina C attivata (APC), Proteina C attività, Antigene Proteina C, Antigene Proteina S libera, Proteina S attività.					

VEQ di MEDICINA TRASFUSIONALE

Il seguente **Calendario degli Esercizi 2017** fa riferimento a tutti i programmi della presente sezione, alcuni programmi prevedono 4 esercizi (il campione relativo al 4° esercizio viene inviato con la spedizione del 3° esercizio):

Cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 22 marzo	21 giorni	mercoledì, 12 aprile
2	mercoledì, 28 giugno	21 giorni	mercoledì, 19 luglio
3	mercoledì, 18 ottobre	21 giorni	mercoledì, 08 novembre
4	mercoledì, 22 novembre	21 giorni	mercoledì, 13 dicembre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 12) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

- IS
- IA
- IC
- IE



BTME435 Medicina trasfusionale di base

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Compatibile con metodi manuali e automatizzati.	VEQ di Medicina Trasfusionale Medicina trasfusionale di base	Sangue intero simulato (ematocrito 15%)	BTME435	3 Esercizi x 5 campioni x 4 mL	620,00

ANALITI

Gruppo ABO, Fenotipo Rh(D), Fenotipo Rh, Ricerca Anticorpi Irregolari.

CTME435 Medicina trasfusionale avanzato

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Compatibile con metodi manuali ed automatizzati.	VEQ di Medicina Trasfusionale Medicina trasfusionale avanzato	Sangue intero simulato (ematocrito 15%) Sospensione di emazie da donatore (ematocrito 25%)	CTME435	3 Esercizi x 5 campioni x 4 mL + 2 mL sospensione emazie da donatore	660,00

ANALITI

Gruppo ABO, Fenotipo Rh(D), Fenotipo Rh, Identificazione Anticorpi Irregolari, Prove di Compatibilità, Ricerca Anticorpi Irregolari, Anticorpo legante l'antigene.

DATG432 Test antiglobulina diretto

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Medicina Trasfusionale Test antiglobulina diretto	Sospensione di emazie	DATG432	3 Esercizi x 2 campioni x 1 mL	260,00

ANALITI

Test antiglobulina diretto.

IMHE442 Immunoematologia Eritrocitaria

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Compatibile con metodi manuali ed automatizzati.	VEQ di Medicina Trasfusionale Immunoematologia Eritrocitaria	Sospensione di emazie ematocrito 8% + siero	IMHE442	4 Esercizi x 2 campioni x 4 mL	320,00

ANALITI

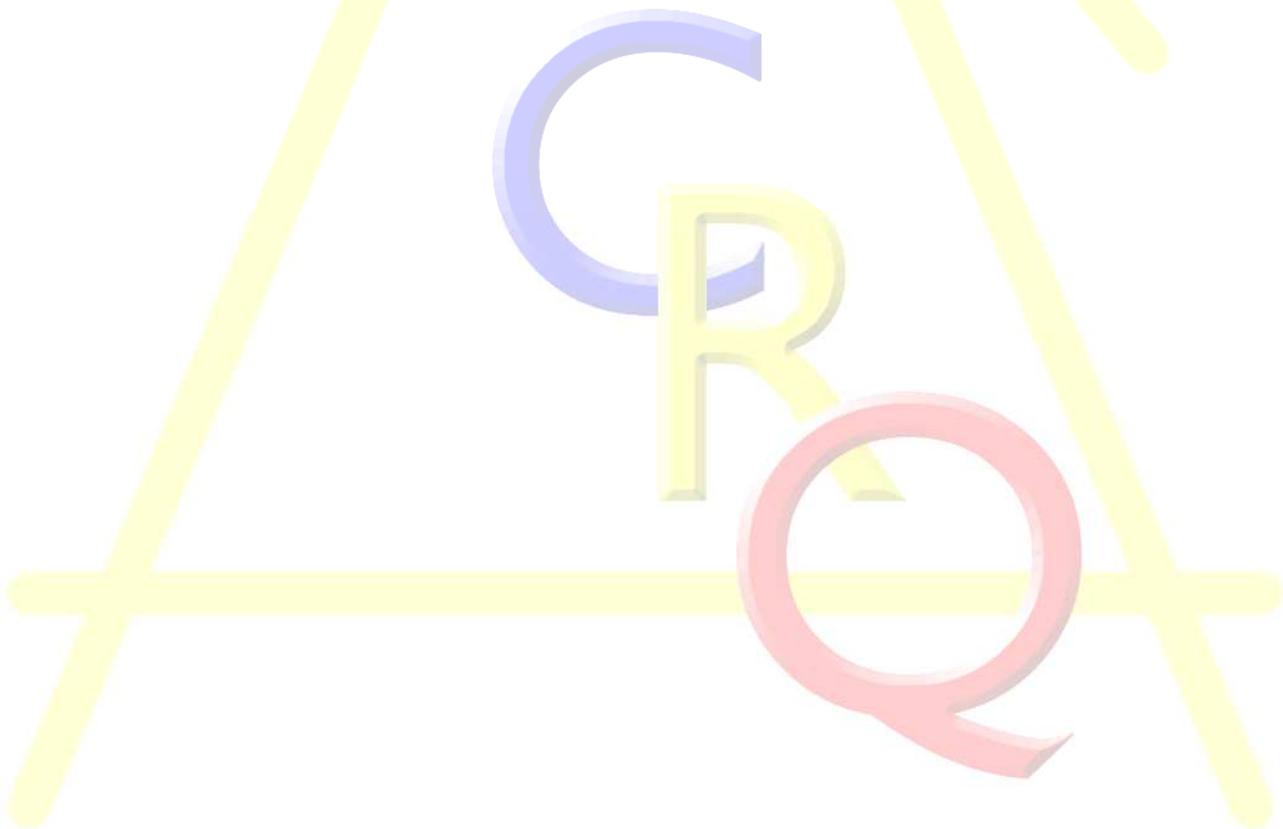
Gruppo ABO, Tipo Rh (D), Fenotipo Rh(D), Test di Coombs diretto, Test emazie Agglutinate, Ricerca Anticorpi Irregolari, Identificazione Anticorpi Irregolari.

IMHX444 Immunoematologia Avanzata

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Compatibile con metodi manuali ed automatizzati.	VEQ di Medicina Trasfusionale Immunoematologia Avanzata	Sospension e di emazie ematocrito 8% + siero • 2 Sospensioni di emazie da donatore (ematocrito 8%)	IMHX444	4 Esercizi x 4 campioni x 4 mL	420,00

ANALITI

Fenotipo Rh(D), Gruppo ABO, Identificazione Anticorpi Irregolari, Prove di compatibilità, Ricerca Anticorpi Irregolari, Ricerca antigene eritrocitario, Test di Coombs diretto, Test emazie Agglutinate, Tipo Rh (D).



VEQ di MICROSCOPIA CLINICA

Il seguente Calendario degli Esercizi 2017 fa riferimento a tutti i programmi della presente sezione:

Cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 22 marzo	21 giorni	mercoledì, 12 aprile
2	mercoledì, 28 giugno	21 giorni	mercoledì, 19 luglio
3	mercoledì, 18 ottobre	21 giorni	mercoledì, 08 novembre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 12) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

- IS
- IA
- IC
- IE



FECS431 Striscio Fecale

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Microscopia Clinica Striscio fecale	Foto	FECS431	3 Esercizi x 1 foto	120,00
ANALITI					
Striscio fecale per leucociti.					

FERN431 Fern Test per Liquido Amniotico

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Microscopia Clinica Fern Test per Liquido Amniotico	Foto	FERN431	3 Esercizi x 1 foto	110,00
ANALITI					
Test di cristallizzazione del liquido amniotico.					

KOHP431 Preparazione di KOH

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Microscopia Clinica Preparazione di KOH	Foto	KOHP431	3 Esercizi x 1 foto	120,00
ANALITI					
Rilevazione di funghi/lieviti.					

NASM431 Striscio di Secreto Nasale

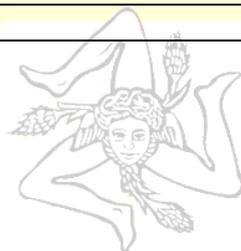
Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Microscopia Clinica Striscio di Secreto Nasale	Foto	NASM431	3 Esercizi x 1 foto	170,00
ANALITI					
Striscio di secreto nasale per eosinofili.					

PINW431 Scotch Test per Enterobius vermicularis

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Microscopia Clinica Scotch Test per Enterobius vermicularis	Foto	PINW431	3 Esercizi x 1 foto	90,00
ANALITI					
Scotch test per Enterobius vermicularis.					

VAGP431 Tampone Vaginale

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Microscopia Clinica Tampone Vaginale	Foto	AGP431	3 Esercizi x 1 foto	120,00
ANALITI					
Tampone vaginale.					



CRQ

VEQ di DIAGNOSTICA IMMUNOLOGICA

Il seguente **Calendario degli Esercizi 2017** fa riferimento a tutti i programmi della presente sezione, alcuni programmi prevedono 4 esercizi (il campione relativo al 4° esercizio viene inviato con la spedizione del 3° esercizio):

Cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 22 marzo	21 giorni	mercoledì, 12 aprile
2	mercoledì, 28 giugno	21 giorni	mercoledì, 19 luglio
3	mercoledì, 18 ottobre	21 giorni	mercoledì, 08 novembre
4	mercoledì, 22 novembre	21 giorni	mercoledì, 13 dicembre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag 12) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

- IS
- IA
- IC
- IE



AIAP432 Autoimmunità Antifosfolipidi

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Immunologica Autoimmunità Antifosfolipidi	Siero	AIAP432	3 Esercizi x 2 campioni x 0.5 mL	300,00

ANALITI

Anti B2-GPI, Anticardiolipina.

AIAR432 Autoimmunità Artrite Reumatologica

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Immunologica Autoimmunità Artrite Reumatologica	Siero	AIAR432	3 Esercizi x 2 campioni x 0.5 mL	320,00

ANALITI

VCP/CCP IgG (**Qualitativo**), Fattore Reumatoide (**Quantitativo**).

AICN432 Autoimmunità Anticitoplasma dei Neutrofili

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Immunologica Autoimmunità Anticitoplasma dei Neutrofili	Siero	AICN432	3 Esercizi x 2 campioni x 0.5 mL	250,00
ANALITI					
ANCA.					

AICO432 Celiachia

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Immunologica Celiachia	Siero	AICO432	3 Esercizi x 2 campioni x 0.5 mL	190,00
ANALITI					
EMA IgA, AGA IgA, AGA IgG, DGP IgA, DGP IgG, tTG IgA, tTG IgG.					

AIOR432 Autoimmunità d'organo

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Immunologica Autoimmunità d'Organo	Siero	AIOR432	3 Esercizi x 2 campioni x 0.5 mL	290,00
ANALITI					
AMA, APCA, ASMA, LKM.					

AIRH432 Autoimmunità Reumatologica

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Immunologica Autoimmunità Reumatologica	Siero	AIRH432	3 Esercizi x 2 campioni x 0.5 mL	290,00
ANALITI					
ANA, ENA, Anti - dsDNA.					

AITH433 Autoimmunità Tiroidea

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Immunologica Autoimmunità Tiroidea	Siero	AITH433	3 Esercizi x 3 campioni x 1 mL	180,00
ANALITI					
Ab anti TG, Ab anti TPO, Ab recettore TSH.					

ALLY443- ALLY433 Allergologia Inalanti

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Immunologica Allergologia Inalanti	Siero	ALLY443	4 Esercizi x 3 campioni x 2 mL	240,00
		Siero	ALLY433	3 Esercizi x 3 campioni x 2 mL	200,00
ANALITI					
Dosaggio IgE specifiche inalanti (Acari, Alberi, Epiteli, Erbe, Graminacee, Imenotteri, Allergeni Professionali)					

ANAB435 Anticorpi

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Immunologica Anticorpi Antinucleo	Siero	ANAB435	3 Esercizi x 5 campioni x 0.6 mL	220,00

ANALITI

Anticorpi anti nucleo (ANA), Anti-ENA, Anti-ds-DNA, Anti-ss-DNA, Anti-RNP, Anti-Sm, Anti-SSA, Anti-SSB.

ANSO435 Titolo Antistreptolisinico

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e/o quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Immunologica Titolo Antistreptolisinico	Siero	ANSO435	3 Esercizi x 5 campioni x 1 mL	250,00

ANALITI

Titolo antistreptolisinico (ASO).

CRPR432 Proteina C Reattiva

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e/o quantitativo Compatibile con tutti gli analizzatori e i metodi che misurano livelli maggiori di 1.0 mg/dl	VEQ di Diagnostica Immunologica Proteina C Reattiva	Siero	CRPR432	3 Esercizi x 2 campioni x 0.5 mL	200,00

ANALITI

Proteina C-reattiva (PCR).

FOOD443- FOOD433 Allergologia Alimenti

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Immunologica Allergologia Alimenti	Siero	FOOD443	4 Esercizi x 3 campioni x 0.5 mL	250,00
			FOOD433	3 Esercizi x 3 campioni x 0.5 mL	200,00

ANALITI

Dosaggio IgE specifiche allergeni alimentari.

HCRP432 Proteina C Reattiva alta sensibilità

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Compatibile con tutti gli analizzatori e i metodi che misurano livelli di 0 – 1.5 mg/dl	VEQ di Diagnostica Immunologica Proteina C Reattiva Alta Sensibilità	Siero	HCRP432	3 Esercizi x 2 campioni x 0.5 mL	160,00

ANALITI

Proteina C-reattiva alta sensibilità (PCR – HS).

RHFA435 Fattore reumatoide

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e/o quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Immunologica Fattore reumatoide	Siero	RHFA435	3 Esercizi x 5 campioni x 1 mL	250,00

ANALITI

Fattore reumatoide.

VEQ di DIAGNOSTICA MOLECOLARE

Il seguente **Calendario degli Esercizi 2017** fa riferimento a tutti i programmi della presente sezione:

Cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 22 marzo	21 giorni	mercoledì, 12 aprile
2	mercoledì, 28 giugno	21 giorni	mercoledì, 19 luglio
3	mercoledì, 18 ottobre	21 giorni	mercoledì, 08 novembre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 12) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

- IS
- IC
- IE

TBRR432 Identificazione M.Tuberculosis e resistenza alla Rifampicina

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
<p>Qualitativo Compatibile con Cepheid GeneXpert® e altri metodi che individuano segmenti del gene IS6110, hsp65, 16S rRNA, 23S rRNA, inhA, katG, e rpoB. Non è compatibile con metodi analitici per TB che individuano altri segmenti del gene.</p>	<p>VEQ di Diagnostica Molecolare Identificazione M.Tuberculosis e resistenza alla Rifampicina</p>	<p>Sospensione cellulare</p>	<p>TBRR432</p>	<p>3 Esercizi x 2 campioni x 1 mL</p>	<p>450,00</p>
<p>ANALITI</p>					
<p>Identificazione M. tuberculosis, Resistenza alla Rifampicina.</p>					

VEQ di DIAGNOSTICA SIEROLOGICA

Il seguente **Calendario degli Esercizi 2017** fa riferimento a tutti i programmi della presente sezione tranne HEPM425 e HIVC425 programmi a soli due esercizi

cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 22 marzo	21 giorni	mercoledì, 12 aprile
2	mercoledì, 28 giugno	21 giorni	mercoledì, 19 luglio
3	mercoledì, 18 ottobre	21 giorni	mercoledì, 08 novembre

Il seguente **Calendario degli Esercizi 2017** fa riferimento ai programmi HEPM425 e HIVC425

cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 22 marzo	21 giorni	mercoledì, 12 aprile
2	mercoledì, 18 ottobre	21 giorni	mercoledì, 08 novembre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 12) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

- IS
- IA non disponibile per HEPM4310, HEPM435, HEPM425, HIVC4310, HIVC435, HIVC425, HSVC432, HTLV4310, HTLV435, TORC435 e TREP435
- IC
- IE

AVIR435 Determinazione di antigeni virali

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non compatibile con dosaggi a immunofluorescenza.	VEQ di Diagnostica Sierologica Determinazione di antigeni virali livello di complessità 1-2	Soluzione acquosa	AVIR435	3 Esercizi x 5 campioni x 1 mL	350,00

ANALITI

Adenovirus, Influenza A, Influenza A/B, Influenza B, Virus sinciziale respiratorio, Rotavirus.

EBVS435 – EBVS432 Epstein Barr Sierologia

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e/o quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Sierologia Epstein Barr Sierologia	Siero liquido	EBVS435	3 Esercizi x 5 campioni x 0.5 mL	270,00
			EBVS432	3 Esercizi x 2 campioni x 0.5 mL	180,00

ANALITI

EBV Antigene del capsid virale (VCA) IgG, EBV Antigene del capsid virale (VCA) IgM, EBV Antigene precoce (EA) IgG, EBV Antigene nucleare (NA) IgG.

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

HEPM425 - HEPM435 - HEPM4310 Epatite – Sierologia

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo I partecipanti possono riportare run multipli e duplicati per più analizzatori o metodi.	VEQ di Diagnostica Sierologia Epatite – Sierologia	Liquido, plasma umano	HEPM425	2 Esercizi x 5 campioni x 1.8 mL	275,00
			HEPM435	3 Esercizi x 5 campioni x 1.8 mL	350,00
			HEPM4310	3 Esercizi x 10 campioni x 1.8 mL	550,00
ANALITI Anti-HCV, HAVIgG, HAVIgM, HAVtotale, HBcIgM, HBcT, HBeAb, HBeAg, HBsAb, HBsAg, HCVAg.					

HIVA435 – HIVA432 HIV

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Compatibile con tutti gli analizzatori e metodi incluso Orasure OraQuick Rapid HIV-1 Antibody Test Kit.	VEQ di Diagnostica Sierologia HIV	Siero	HIVA435	3 Esercizi x 5 campioni x 1 mL	300,00
			HIVA432	3 Esercizi x 2 campioni x 1 mL	200,00
ANALITI Anti-HIV-1, Anti-HIV-1/2, Anti-HIV-2.					

HIVC425 – HIVC435 – HIVC4310 HIV – Sierologia

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo I partecipanti possono riportare run multipli e duplicati per più analizzatori o metodi.	VEQ di Diagnostica Sierologica HIV – Sierologia	Liquido, plasma umano	HIVC425	2 Esercizi x 5 campioni x 1 mL	160,00
			HIVC435	3 Esercizi x 5 campioni x 1 mL	205,00
			HIVC4310	3 Esercizi x 10 campioni x 1 mL	370,00
ANALITI Anti-HIV-1, Anti-HIV-1/2, Anti-HIV-2, HIV antigene.					

HPYL432 Anticorpi Anti Helicobacter pylori

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Sierologica Anticorpi Anti Helicobacter pylori	Siero umano	HPYL432	3 Esercizi x 2 campioni x 0.5 mL	170,00
ANALITI Anticorpi anti Helicobacter pylori, Anticorpi anti Helicobacter pylori IgA, Anticorpi anti Helicobacter pylori IgG, Anticorpi anti Helicobacter pylori IgM.					

HSVC432 Herpes Simplex

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo I partecipanti possono riportare run multipli e duplicati per più analizzatori o metodi.	VEQ di Diagnostica Sierologica Herpes Simplex	Siero liofilo	HSVC432	3 Esercizi x 2 campioni x 0.5 mL	210,00
ANALITI Anticorpi anti Herpes simplex.					

CRQ- Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

HTLV435- HTLV4310 HTLV – Sierologia

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo I partecipanti possono riportare run multipli e duplicati per più analizzatori o metodi.	VEQ di Diagnostica Sierologica HTLV – Sierologia	Liquido, plasma umano	HTLV435	3 Esercizi x 5 campioni x 1 mL	270,00
			HTLV4310	3 Esercizi x 10 campioni x 1 mL	370,00
ANALITI					
Anti-HTLV.					

LYME432 Malattia di Lyme

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Sierologica Malattia di Lyme	Siero	LYME432	3 Esercizi x 2 campioni x 0.6 mL	200,00
ANALITI					
Borrelia burgdorferi, Borrelia burgdorferi IgG, Borrelia burgdorferi IgM.					

MONO435- MONO432 Mononucleosi Infettiva

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Compatibile con metodi di agglutinazione latex ed emoagglutinazione.	VEQ di Diagnostica Sierologica Mononucleosi Infettiva	Siero	MONO435	3 Esercizi x 5 campioni x 0.65 mL	250,00
			MONO432	3 Esercizi x 2 campioni x 0.65 mL	150,00
ANALITI					
Mononucleosi infettiva, Mononucleosi infettiva IgG, Mononucleosi infettiva IgM.					

MYPL432 Anticorpi Anti Micoplasma

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore	VEQ di Diagnostica Sierologica Anticorpi Anti Micoplasma	Siero umano	MYPL432	3 esercizi x 2 campioni x 0.5 mL	200,00
ANALITI					
Anticorpi Anti Micoplasma, Anticorpi IgA Antimicoplasma, Anticorpi IgG Antimicoplasma, Anticorpi IgM Antimicoplasma.					

TORC435 Toxoplasma, Rubella e CMV Sierologia

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo I partecipanti possono riportare run multipli e duplicati per più analizzatori o metodi.	VEQ di Diagnostica Sierologica Toxoplasma, Rubella e CMV Sierologia	Liquido, plasma umano	TORC435	3 Esercizi x 5 campioni x 1 mL	460,00
ANALITI					
Anti-CMV IgG, Anti-CMV IgM, Anti-Toxoplasma IgG, Anti-Toxoplasma IgM, Rubella IgG, Rubella IgM					

TREP435 Sifilide – Sierologia

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo I partecipanti possono riportare run multipli e duplicati per più analizzatori o metodi.	VEQ di Diagnostica Sierologica Sifilide – Sierologia	Liquido, plasma umano	TREP435	3 Esercizi x 5 campioni x 1 mL	190,00
ANALITI					
Anti-Treponema pallidum, Anticorpi Non-Treponemici.					

VEQ di DIAGNOSTICA ACIDI NUCLEICI (NAT)

Il seguente **Calendario degli Esercizi 2017** fa riferimento a tutti i programmi della presente sezione eccetto DTSI435 (i campioni relativi al 2° e 3° esercizio vengono inviati con unica spedizione al 1° esercizio):

HIVG425 e HIVT425 consistono di soli due esercizi – Esercizi 1 e 3.

Cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 01 marzo	21 giorni	mercoledì, 22 marzo
2	mercoledì, 07 giugno	21 giorni	mercoledì, 28 giugno
3	mercoledì, 06 settembre	21 giorni	mercoledì, 27 settembre

Il seguente **Calendario degli Esercizi 2017** fa riferimento al programma DTSI435:

Cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 22 marzo	21 giorni	mercoledì, 12 aprile
2	mercoledì, 28 giugno	21 giorni	mercoledì, 19 luglio
3	mercoledì, 18 ottobre	21 giorni	mercoledì, 08 novembre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 12) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

- IS
- IC eccetto HBMV439
- IE

CMVN435 CMV DNA Qualitativo & Carica Virale

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Acidi Nucleici (NAT) CMV DNA Qualitativo & Carica Virale	Plasma congelato	CMVN435	3 Esercizi x 5 campioni x 1.2 mL	450,00
ANALITI					
CMV DNA.					

CTNG435 C. Trachomatis / N. Gonorrhoeae DNA Qualitativo

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Acidi Nucleici (NAT) C. trachomatis / N. gonorrhoeae DNA Qualitativo	Campioni clinici	CTNG435	3 Esercizi x 5 campioni x 1.2 mL	400,00

ANALITI

Chlamydia trachomatis: attraverso l'indagine dell'acido nucleico o l'amplificazione dell'acido nucleico. **Chlamydia trachomatis:** determinazione sierotipo. **Neisseria gonorrhoeae:** attraverso l'indagine dell'acido nucleico o l'amplificazione dell'acido nucleico.

DTSI435 Campione essiccato in provetta HIV-1 carica virale

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non compatibile con il kit Cavid ExaVir Load Versione 3.0.	VEQ di Diagnostica Acidi Nucleici (NAT) Campione essiccato in provetta HIV-1 carica virale	Plasma/ siero umano essiccato	DTSI435	3 Esercizi x 5 campioni	300,00

ANALITI: Questo programma è ottimizzato per analisi Point of Care.

HIV-1 RNA.

HAPN435 HAV RNA & Parvovirus B19 DNA

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Acidi Nucleici (NAT) HAV RNA & Parvovirus B19 DNA	Plasma congelato	HAPN435	3 Esercizi x 5 campioni x 2.4 mL	450,00

ANALITI

HAV RNA, Parvovirus B19 DNA.

HBMV439 Biologia Molecolare Virologia

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo e qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Acidi Nucleici (NAT) Biologia Molecolare Virologia	Plasma liofilo	HBMV439	3 Spedizioni x 9 campioni x 5 mL	400,00

ANALITI: Questo programma è gestito dal **Centro di Riferimento Regionale per le Indagini chimico cliniche in Cromatografia e Spettrometria di Massa del CQR**. L'inserimento e l'elaborazione statistica dei risultati è effettuata sul sito regionale attraverso la "**Piattaforma CRQ - Assessorato della Salute**".

HBV DNA, HIV RNA, HCV RNA, HCV RNA-Genotipo.

HBVL435 HBV DNA Carica Virale

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Acidi Nucleici (NAT) HBV DNA Carica Virale	Plasma congelato	HBVL435	3 Esercizi x 5 campioni x 1.2 mL	450,00

ANALITI

HBV DNA.

HCVG435 HCV Genotipizzazione

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Acidi Nucleici (NAT) HCV Genotipizzazione	Plasma congelato	HCVG435	3 Esercizi x 5 campioni x 1.2 mL	600,00

ANALITI

Genotipo HCV.

HCVL435 HCV RNA Carica Virale

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Acidi Nucleici (NAT) HCV RNA Carica Virale	Plasma congelato	HCVL435	3 Esercizi x 5 campioni x 1.2 mL	450,00

ANALITI

HCV RNA.

HCVN435 HCV RNA Qualitativo

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Acidi Nucleici (NAT) HCV RNA Qualitativo	Plasma congelato	HCVN435	3 Esercizi x 5 campioni x 1.2 mL	450,00

ANALITI

HCV RNA.

HIVG425 HIV-1 Genotipizzazione Resistenze Farmacologiche

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Acidi Nucleici (NAT) HIV-1 Genotipizzazione Resistenze Farmacologiche	Plasma congelato e ViveST™	HIVG425	2 Esercizi x 5 campioni x 0.5 mL	970,00

ANALITI

Mutazioni che inducono la resistenza ai farmaci antivirali in HIV-1.

HIVL435 HIV-1 RNA Carica Virale

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Acidi Nucleici (NAT) HIV-1 RNA Carica Virale	Plasma congelato	HIVL435	3 Esercizi x 5 campioni x 1.2 mL	450,00
ANALITI					
HIV-1 RNA.					

HIVT425 Tropismo del co-recettore

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Acidi Nucleici (NAT) Tropismo del co-recettore	DNA e cromatogrammi	HIVT425	2 Esercizi x 5 campioni	430,00
ANALITI					
Tropismo del co-recettore.					

HPVN435 HPV DNA QUALITATIVO

* nuovo programma

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Acidi Nucleici (NAT) HPV DNA Qualitativo	Preparato citologico a base liquida (LBC) medium congelato	HPVN435	3 esercizi x 5 campioni x 1.2 mL	450.00
ANALITI					
HPV DNA, HPV 16, HPV 18/45.					

HSV435 HSV-1/2 DNA Qualitativo

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Acidi Nucleici (NAT) HSV-1/2 DNA Qualitativo	Plasma congelato	HSV435	3 Esercizi x 5 campioni x 1.2 mL	450,00
ANALITI					
HSV-1 DNA, HSV-1/2 DNA, HSV-2 DNA.					

LEPN435 Leptospirosis DNA Qualitativo * nuovo programma

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Diagnostica Acidi Nucleici (NAT) Leptospirosis DNA Qualitativo	Plasma Umano Congelato	LEPN435	3 esercizi x 5 campioni x 1.2 mL	450.00
ANALITI					
Leptospira DNA.					

VEQ di SCREENING DEL SANGUE

I programmi presenti in questa sezione sono dedicati ai laboratori che effettuano screening su sangue e/o emoderivati per le trasfusioni.

NRL è un'organizzazione sita a Melbourne, Australia, indipendente e non-profit la cui *mission* è promuovere la qualità dei test e dei processi d'analisi delle malattie infettive a livello globale soprattutto per l'HIV e le altre infezioni trasmissibili per via ematica. NRL è accreditata ISO 17043:2010 certificata da NCS secondo la ISO 9011:2008 e AS/NZS 4801:2001. Tale organizzazione è ente di supporto per i nostri fornitori nello sviluppo dei Programmi VEQ di diagnostica sierologica, di diagnostica dei Test sugli Acidi Nucleici (NAT) e Blood Screening. Vengono utilizzati campioni umani naturali immessi in un network internazionale.

Il network comprende partecipanti provenienti da più di 40 paesi.

NRL fornisce anche altri servizi di assistenza ai laboratori che effettuano lo screening del sangue e/o emoderivati per assicurare la sicurezza nelle banche del sangue. Questi servizi ausiliari includono:

- Programmi di Controllo della Qualità progettati per valutare l'accuratezza e la precisione dei risultati ottenuti quotidianamente.
- Un Programma di Monitoraggio Specifico che assicura che lo screening del sangue e/o delle malattie emotrasmissibili sia efficiente ed efficace al fine di ridurre gli sprechi di sangue.
- Test di riferimento su campioni di difficile diagnosi.
- Assistenza nella creazione di nuove piattaforme analitiche tramite l'offerta di pannelli di convalida specificamente progettati.

**Il seguente Calendario degli Esercizi 2017 fa riferimento a:
HTLV4310, MMBS4320, TORC435.**

Cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 22 marzo	21 giorni	mercoledì, 12 aprile
2	mercoledì, 28 giugno	21 giorni	mercoledì, 19 luglio
3	mercoledì, 18 ottobre	21 giorni	mercoledì, 08 novembre

Il seguente Calendario degli Esercizi 2017 fa riferimento a:

CMVN435, HAPN435 e NATA4315 (i campioni relativi al 2° e 3° esercizio vengono inviati con unica spedizione al 1° esercizio):

Cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 01 marzo	21 giorni	mercoledì, 22 marzo
2	mercoledì, 07 giugno	21 giorni	mercoledì, 28 giugno
3	mercoledì, 06 settembre	21 giorni	mercoledì, 27 settembre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 12) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

- IS
- IC
- IE

CMVN435 CMV DNA Qualitativo & Carica Virale

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e quantitativo I partecipanti possono riportare run multipli e duplicati per più analizzatori o metodi.	VEQ di screening del Sangue CMV DNA Qualitativo & Carica Virale	Plasma umano congelato	CMVN435	3 Esercizi x 5 campioni x 1.2 mL	450,00
ANALITI					
CMV DNA.					

HAPN435 HAV RNA & Parvovirus B19 DNA

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e quantitativo I partecipanti possono riportare run multipli e duplicati per più analizzatori o metodi.	VEQ di Screening del Sangue HAV RNA & Parvovirus B19 DNA	Plasma umano congelato	HAPN435	3 Esercizi x 5 campioni x 2.4 mL	450,00
ANALITI					
HAV RNA, Parvovirus B19 DNA.					

HTLV4310 HTLV Sierologia

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo I partecipanti possono riportare run multipli e duplicati per più analizzatori o metodi.	VEQ di Screening del Sangue HTLV Sierologia	Liquido, plasma umano	HTLV4310	3 Esercizi x 10 campioni x 1 mL	370,00
ANALITI					
Anti-HTLV.					

MMBS4320 Multimarker Blood Screening–Sierologia

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo I partecipanti possono riportare run multipli e duplicati per più analizzatori o metodi. Non compatibile con metodi di rilevazione Non Treponemici.	VEQ di Screening del Sangue Multimarker Blood Screening Sierologia	Liquido, plasma umano	MMBS4320	3 Esercizi x 20 campioni x 1 mL	970,00
ANALITI					
Anti-HBc totale, Anti-HCV, Anti-HIV, Anti-Treponema pallidum, HCV Ag, HIV Ag, HBsAg.					

NATA4315 Multimarker Blood Screening NAT

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Compatibile con dosaggi NAT di screening del sangue. I partecipanti possono riportare run multipli e duplicati per più analizzatori o metodi.	VEQ di Screening del Sangue Multimarker Blood Screening NAT	Plasma umano congelato	NATA4315	3 Esercizi x 15 campioni x 4.4 mL	1.560,00
ANALITI					
HBV DNA, HCV RNA, HIV RNA.					

TORC435 Toxoplasma, Rubella e CMV Sierologia

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo I partecipanti possono riportare run multipli e duplicati per più analizzatori o metodi.	VEQ di Screening del Sangue Toxoplasma, Rubella e CMV Sierologia	Liquido, plasma umano	TORC435	3 Esercizi x 5 campioni x 1 mL	460,00
ANALITI					
Anti-CMV IgG, Anti-CMV IgM, Anti-Toxoplasma IgG, Anti-Toxoplasma IgM, Rubella IgG, Rubella IgM.					

CRQ- Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

VEQ di ANDROLOGIA

Il seguente **Calendario degli Esercizi 2017** fa riferimento a tutti i programmi della presente sezione:

Cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 22 marzo	21 giorni	mercoledì, 12 aprile
2	mercoledì, 28 giugno	21 giorni	mercoledì, 19 luglio
3	mercoledì, 18 ottobre	21 giorni	mercoledì, 08 novembre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 12) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

- IS
- IA
- IC
- IE



SPER432 Conta degli Spermatozoi

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Andrologia Conta degli Spermatozoi	Sperma stabilizzato	SPER432	3 Esercizi x 2 campioni x 0.3 mL	320,00
ANALITI					
Conta degli spermatozoi.					

SPES432 Indagine di Screening per Spermatozoi

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Andrologia Indagine di Screening per Spermatozoi	Sperma stabilizzato	SPES432	3 Esercizi x 2 campioni x 0.3 mL	320,00
ANALITI					
Indagine di screening per spermatozoi (presenza/assenza dopo vasectomia).					

SPMO432 Morfologia degli Spermatozoi

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Andrologia Morfologia degli Spermatozoi	Immagini stampate	SPMO432	3 Esercizi x 2 campioni	320,00
ANALITI					
Morfologia degli Spermatozoi.					

SPVB432 Vitalità degli Spermatozoi

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Andrologia Vitalità degli spermatozoi	Vetrini colorati con Eosina/Nigrosina	SPVB432	3 esercizi x 2 campioni	320,00
ANALITI					
Vitalità degli spermatozoi.					

VEQ di BATTERIOLOGIA

Il seguente **Calendario degli Esercizi 2017** fa riferimento a tutti i Programmi della presente sezione:

Cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 22 marzo	21 giorni	mercoledì, 12 aprile
2	mercoledì, 28 giugno	21 giorni	mercoledì, 19 luglio
3	mercoledì, 18 ottobre	21 giorni	mercoledì, 08 novembre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 12) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione :

- IS
- IA – Disponibile solo per CLDA435, CLDA432, URCC432
- IC
- IE

Selezionare i programmi che corrispondono al livello di complessità dei test del vostro laboratorio

LIVELLO DI COMPLESSITÀ 1	LIVELLO DI COMPLESSITÀ 2	LIVELLO DI COMPLESSITÀ 3	LIVELLO DI COMPLESSITÀ 4	LIVELLO DI COMPLESSITÀ 5
Interpretare colorazione di Gram o eseguire inoculazione primaria, o entrambi; in più, affidare le colture ad altro laboratorio certificato per l'esecuzione di test e la refertazione dell'identificazione	+ Eseguire test antigeni diretti.	+ Isolare ed identificare batteri aerobici da qualsiasi fonte fino al livello del genere e possibilità di eseguire antibiogramma.	+ Isolare ed identificare batteri aerobici da qualsiasi fonte fino al livello della specie e possibilità di eseguire l'antibiogramma.	+ Isolare ed identificare batteri aerobici ed anaerobici da qualsiasi fonte fino al livello della specie e possibilità di eseguire l'antibiogramma.

AFVP435 Test Rapido per Vaginosi Batterica

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Ricerca antigene solo con Affirm VP.	VEQ di Batteriologia Test Rapido per Vaginosi Batterica livello di complessità 2	Tamponi	AFVP435	3 Esercizi x 5 campioni	270,00

ANALITI

Candida, Gardnerella, Trichomonas.

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

BACT435 Identificazione Batterica

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Batteriologia Identificazione Batterica livello di complessità 3-4-5	Fiala/tampone KWIK-STIK™ (feci, urine, fluido spinale, escreato, ferita, sangue, orecchio, occhio)	BACT435	3 Esercizi x 5 campioni	300,00

ANALITI

Colorazione di Gram (campioni A-E), Identificazione di batteri aerobici, Identificazione di batteri aerobici e/o anaerobici o di *Campylobacter* (solo livello di complessità 5), Antibiogramma (solo campione A) Linee guida CLSI e/o EUCAST.

BLCU435 Coltura Ematica

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Batteriologia Coltura Ematica livello di complessità 3-4-5	LYFO DISK	BLCU435	3 Esercizi x 5 campioni	300,00

ANALITI

Colorazione Gram (campioni A-E), Identificazione di batteri aerobi, Antibiogramma (solo campione A) Linee guida CLSI e/o EUCAST.

CLDA435 – CLDA432 Antigeni Clostridium difficile

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ di Batteriologia Antigeni Clostridium difficile livello di complessità 2	Liquido	CLDA435	3 Esercizi x 5 campioni x 1 mL	300,00
			CLDA432	3 Esercizi x 2 campioni x 1 mL	220,00

ANALITI

Clostridium difficile Tossina A/B, Clostridium difficile Ag.

GENC435 – GENC432 Isolamento Culturale per Patogeni Genitali

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Batteriologia Isolamento Culturale per Patogeni Genitali livello di complessità 3-4-5	Fiala/tampone KWIK-STIK™	GENC435	3 Esercizi x 5 campioni	300,00
			GENC432	3 Esercizi x 2 campioni	210,00

ANALITI

Identificazione di flora normale e patogeni.

GRAM435 Colorazione di Gram

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Batteriologia Colorazione di Gram Livello di complessità 1	Vetrini fissati fissati in metanolo	GRAM435	3 Esercizi x 5 vetrini	200,00

ANALITI

Colorazione di Gram.

MRSA435 Staphylococcus Aureus Meticillina Resistente

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Batteriologia Staphylococcus Aureus Meticillina Resistente Livello di complessità 3-4-5	Fiala/tampone KWIK-STIK™	MRSA435	3 Esercizi x 5 campioni	220,00

ANALITI

MRSA.

NGOS435 – NGOS432 Isolamento Colturale per Gonococco

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Batteriologia Isolamento Colturale per Gonococco livello di complessità 3-4-5	Fiala/tampone KWIK-STIK™	NGOS435	3 Esercizi x 5 campioni	300,00
			NGOS432	3 Esercizi x 2 campioni	220,00
ANALITI					
Neisseria gonorrhoeae.					

STAA435 – STAA432 Ricerca Antigene Streptococco di Gruppo A

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore	VEQ di Batteriologia Ricerca Antigene Streptococco di Gruppo A livello di complessità 2	Tamponi	STAA435	3 Esercizi x 5 campioni	250,00
			STAA432	3 Esercizi x 2 campioni	190,00
ANALITI					
Streptococco di gruppo A.					

STAS435 Isolamento Colturale per Streptococco Gruppo A

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Batteriologia Isolamento Colturale per Streptococco Gruppo A livello di complessità 3-4-5	Fiala/tampone KWIK-STIK™	STAS435	3 Esercizi x 5 campioni	250,00
ANALITI					
Streptococco di gruppo A.					

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

THRC435 – THRC433 Tampone Faringeo

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Batteriologia Tampone Faringeo livello di complessità 3-4-5	Fiala/tampone KWIK-STIK™	THRC435	3 Esercizi x 5 campioni	260,00
			THRC433	3 Esercizi x 3 campioni	200,00

ANALITI

Identificazione di flora normale e patogeni.

URCC432 Carica Batterica Urinaria

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Semi-Quantitativo	VEQ di Batteriologia Carica Batterica Urinaria livello di complessità 3-4-5	Campione per indagine quantitativa (Pellet liofilizzato)	URCC432	3 Esercizi x 2 campioni x 25 mL	220,00

ANALITI

Carica Batterica Urinaria.

URIC435 – URIC432 Urinocoltura

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Batteriologia Urinocoltura livello di complessità 3-4-5	Fiala/tampone KWIK-STIK™	URIC435	3 Esercizi x 5 campioni	260,00
			URIC432	3 Esercizi x 2 campioni	210,00

ANALITI

Colorazione Gram (campioni A-E), Identificazione di flora normale e patogeni, Antibiogramma (solo campione A) Linee guida CLSI e/o EUCAST.

VREN435 Enterococco Vancomicina Resistente

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Batteriologia Enterococco Vancomicina Resistente livello di complessità 3-4-5	Fiala/tampone KWIK-STIK™	VREN435	3 Esercizi x 5 campioni	230,00
ANALITI					
VRE.					



CRQ

VEQ di MICOBATTERIOLOGIA

Il seguente Calendario degli Esercizi 2017 fa riferimento a MAFS435:

Cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 22 marzo	21 giorni	mercoledì, 12 aprile
2	mercoledì, 28 giugno	21 giorni	mercoledì, 19 luglio
3	mercoledì, 18 ottobre	21 giorni	mercoledì, 08 novembre

Il seguente Calendario degli Esercizi 2017 fa riferimento a MSPC435:

Cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 22 marzo	35 giorni	mercoledì, 26 aprile
2	mercoledì, 28 giugno	35 giorni	mercoledì, 02 agosto
3	mercoledì, 18 ottobre	35 giorni	mercoledì, 22 novembre

Le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 12) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

- IS
- IC
- IE

Selezionare i programmi che corrispondono al livello di complessità dei test del vostro laboratorio:

LIVELLO DI COMPLESSITÀ 1	LIVELLO DICOMPLESSITÀ 2	LIVELLO DI COMPLESSITÀ 3
Interpretare le colorazioni di alcol acido.	+ Eseguire l'identificazione ed è possibile fare sensibilizzazioni su <i>Mycobacterium tuberculosis</i> .	+ Eseguire l'identificazione di tutti i Micobatteri per le diagnosi cliniche ed è possibile fare sensibilizzazioni.

MAFS435 Colorazione di Ziehl Neelsen per Micobatteri

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Micobatteriologia Colorazione di Ziehl Neelsen per Micobatteri livello di complessità 1	Vetrini fissati	MAFS435	3 Esercizi x 5 campioni	220,00

ANALITI

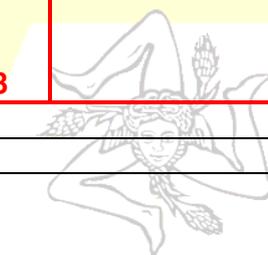
Colorazione di alcol-acido.

MSPC435 Isolamento Culturale per Mycobacterium species

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Micobatteriologia Isolamento Culturale per Mycobacterium species livello di complessità 2-3	Fiala/tampone KWIK-STIK™	MSPC435	3 Esercizi x 5 campioni	350,00

ANALITI

Ricerca Micobatteri.



CRQ

CRQ- Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

VEQ DI MICOLOGIA

Il seguente **Calendario degli Esercizi 2017** fa riferimento a tutti i Programmi della presente sezione:

Cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 22 marzo	21 giorni	mercoledì, 12 aprile
2	mercoledì, 28 giugno	21 giorni	mercoledì, 19 luglio
3	mercoledì, 18 ottobre	21 giorni	mercoledì, 08 novembre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 12) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

- IS
- IA – Disponibile solo per CANA435 e CRYA435
- IC
- IE – Disponibile solo per CANA435, CRYA435 e KOHS432

Selezionare i programmi che corrispondono al livello di complessità dei test del vostro laboratorio:

LIVELLO DI COMPLESSITÀ 1	LIVELLO DI COMPLESSITÀ 2	LIVELLO DI COMPLESSITÀ 3	LIVELLO DI COMPLESSITÀ 4
Eeguire test dell'antigene diretto.	+ preparazione KOH o rilevazione di dermatofiti tramite l'utilizzo di terreni selettivi.	+ isolare e identificare lieviti e/o funghi fino al livello del genere.	+ isolare e identificare lieviti e/o funghi fino al livello della specie.

CANA435 Ricerca Antigene per Candida spp.

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Immunodosaggio enzimatico.	VEQ di Micologia Ricerca Antigene per Candida spp. Livello di complessità 1	Liquido	CANA435	3 Esercizi x 5 campioni x 1 mL	250,00
ANALITI					
Candida.					

CRYA432 Ricerca Antigene per Criptococco

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Immunodosaggio enzimatico o agglutinazione.	VEQ di Micologia Ricerca Antigene per Criptococco livello di complessità 1	Liquido	CRYA432	3 Esercizi x 2 campioni x 1 mL	210,00

ANALITI

Cryptococcus neoformans.

DERS435 Indagine di Screening per Dermatofiti

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Metodica colturale per dermatofiti.	VEQ di Micologia Indagine di Screening per Dermatofiti livello di complessità 2-3-4	Fiala/tampone KWIK-STIK™	DERS435	3 Esercizi x 5 campioni	270,00

ANALITI

Individuazione dermatofiti.

KOHS432 Esame Microscopico per Dermatofiti

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Micologia Esame Microscopico per Dermatofiti livello di complessità 2-3-4	Vetrini	KOHS432	3 Esercizi x 2 campioni	130,00

ANALITI

Identificazione Funghi.

MOLC435 Isolamento Colturale per Muffe/Lieviti

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Micologia Isolamento Colturale per Muffe / Lieviti livello di complessità 3-4	Fiala/tampone KWIK-STIK™	MOLC435	3 Esercizi x 5 campioni	300,00

ANALITI

Identificazione Muffe/Lieviti.

YEAC435 Isolamento Colturale per Lieviti

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Micologia Isolamento Colturale per Lieviti livello di complessità 3-4	Fiala/tampone KWIK-STIK™	YEAC435	3 Esercizi x 5 campioni	270,00

ANALITI

Identificazione Lieviti.

VEQ di PARASSITOLOGIA

Il seguente **Calendario degli Esercizi 2017** fa riferimento a tutti i Programmi della presente sezione:

Cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 22 marzo	21 giorni	mercoledì, 12 aprile
2	mercoledì, 28 giugno	21 giorni	mercoledì, 19 luglio
3	mercoledì, 18 ottobre	21 giorni	mercoledì, 08 novembre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 12) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

- IS
- IA
- IC
- IE



Selezionare i programmi che corrispondono al livello di complessità dei test del vostro laboratorio:

LIVELLO DI COMPLESSITÀ 1	LIVELLO DI COMPLESSITÀ 2
Determinare la presenza o assenza di parassiti tramite preparazioni a fresco, preparazioni per ossiuri, test dell'antigene diretto, oppure strisci colorati. Se necessario, affidare i campioni ad altro laboratorio certificato per l'identificazione.	+ Identificare parassiti tramite preparazioni a fresco, preparazioni per ossiuri, test dell'antigene diretto, oppure strisci colorati.

BLPA435- BLPA432 Individuazione e Identificazione di Parassiti Ematici

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ Parassitologia Individuazione e Identificazione di Parassiti Ematici livello di complessità 1-2	Strisci di sangue sottili e spessi	BLPA435	3 Esercizi x 5 campioni	600,00
			BLPA432	3 Esercizi x 2 campioni	330,00
ANALITI					
Individuazione e Identificazione di Parassiti Ematici.					

MALA435 Malaria

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ Parassitologia Malaria livello di complessità 1-2	Strisci di sangue sottili e spessi	MALA435	3 Esercizi x 5 campioni	570,00

ANALITI

Striscio di sangue: individuazione ed identificazione Malaria.

PVAS435 – PVAS432 Identificazione dei Parassiti-Striscio in PVA

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ Parassitologia Identificazione dei Parassiti STRISCIO IN PVA livello di complessità 1-2	Vetrini in PVA fissati con Mercurio	PVAS435	3 Esercizi x 5 campioni	470,00
			PVAS432	3 Esercizi x 2 campioni	270,00

ANALITI

Vetrini in PVA: individuazione ed identificazione parassiti.

WMNT435 – WMNT432 Identificazione dei Parassiti – Preparazione a fresco

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ Parassitologia Identificazione dei Parassiti – Preparazione a fresco livello di complessità 1-2	Sospensione fecale conservata in formalina	WMNT435	3 Esercizi x 5 campioni x 0.75 mL	570,00
			WMNT432	3 Esercizi x 2 campioni x 0.75 mL	300,00

ANALITI

Preparazione a fresco: individuazione ed identificazione parassiti.

PROGRAMMI DI RIFERIBILITÀ

PROGRAMMI di RIFERIBILITÀ dei metodi e delle misure

Danni provenienti dalla mancanza di standardizzazione e dalla non attenzione alla catena di riferibilità, riflessioni:

Attualmente, le malattie croniche sono le dirette responsabili della maggioranza dei casi di malattia e mortalità nel mondo. Di queste malattie, quelle cardiovascolari (CVDs) sono le più rappresentative.

Questa realtà rappresenta un'epidemia per la sanità pubblica nel mondo senza precedenti. Quale risposta i governi investono sulla ricerca di misure, che possano ridurre i costi associati alla gestione delle malattie croniche, ma soprattutto sulla prevenzione di queste patologie.

La popolazione mondiale, inoltre, non solo sta invecchiando, ma diventa anche sempre più obesa ed ipertesa, in quanto adotta, sempre più, stili di vita sedentari e diete scorrette che aumentano l'incidenza del diabete e della malattia renale cronica (CKD), in tutto il mondo.

È risaputo che la malattia renale cronica (CKD) ed il diabete hanno complesse interrelazioni con diversi fattori eziologici alla base del processo arteriosclerotico e delle diffuse malattie CVDs. Tuttavia è sufficiente un piccolo numero di analisi cliniche di routine per la definizione della natura di queste interrelazioni: creatinina, Egfr, emoglobina A1c, colesterolo HDL, colesterolo LDL e trigliceridi.

Queste analisi sono usate per identificare, diagnosticare, trattare e gestire i pazienti che soffrono di CKD, diabete e CVD, o ne sono a rischio.

Purtroppo la maggior parte dei laboratori in tutto il mondo non ha ancora standardizzato la misurazione di: creatinina, Egfr, emoglobina A1c, colesterolo totale, colesterolo HDL, colesterolo LDL e trigliceridi.

Non è ancora diffuso l'uso di: **basi di accuratezza, internazionalmente condivise**, metodologie validate e standardizzate, materiali di riferimento (validati con tecniche di Secondo Livello e/o Spettrometria di Massa).

Vi è una notevole variazione e discordanza tra un laboratorio ed un altro nei risultati analitici, nei normali intervalli (di riferimento) e nelle refertazioni cliniche al medico.

Di conseguenza, la validità di questi risultati analitici, per una diagnosi e terapia precoce delle suddette malattie croniche, è gravemente compromessa.

La mancata standardizzazione dei risultati della creatinina refertati compromette la possibilità dei medici di diagnosticare la malattia renale cronica nei suoi primi stadi; inoltre, poiché la presenza della CKD è responsabile di un grande aumento del rischio cardiovascolare, la standardizzazione dei risultati della creatinina con valori corretti dell'Egfr è fondamentale nel controllo delle CDVs.

Un'individuazione precoce ed il trattamento della CKD non solo rallenta o blocca l'avanzamento della malattia renale, ma può anche ridurre significativamente l'incidenza in aumento delle CVDs, la causa più comune di morte premature.

Allo stesso modo la standardizzazione dell'emoglobina A1c non solo può portare all'individuazione precoce del diabete, una delle cause principali sia della CKD che delle CVDs, ma può anche fungere da importante parametro di giudizio per aiutare il diabetico ed il proprio medico a gestire la malattia.

Allo stesso modo la standardizzazione degli analiti lipidici è altrettanto importante, dato il ruolo critico che giocano nella valutazione del rischio per le CVDs, nella gestione dei pazienti diabetici e di quelli affetti da CKD nei quali la dislipidemia è prevalente.

Queste considerazioni rappresentano uno dei tanti esempi che evidenzia quanto l'errore analitico del laboratorio possa influire sulla gestione del paziente e sulla definizione ed applicabilità delle maggiori linee guida mediche e la ragione per cui è recentemente aumentato moltissimo l'uso di metodi standardizzati.

Una Soluzione di Svolta per Standardizzare i Test: uso di matrici certificate, riferibili ed a valore noto (*target*), il valore aggiunto dei metodi di riferimento e della Spettrometria di Massa.

La quasi totalità dei programmi VEQ nel mondo lavora sulla media condivisa e non su valori *target*, con importantissime e negative conseguenze sul monitoraggio delle analisi specialistiche dove la popolazione dei laboratori partecipanti è ovviamente per la loro specificità molto bassa.

I Programmi di Standardizzazione introdotti nel Catalogo Regionale sono peculiari, sperimentati e rappresentano una svolta.

Permettono ai partecipanti di standardizzare le misurazioni effettuate, per esempio sulla creatinina (refertando valori riferibili di Egfr), sull'emoglobina A1c, sul pannello di analiti lipidici, sulla tossicologia occupazionale e sul pannello di droghe d'abuso, con tracciabilità documentata su basi di accuratezza accettate a livello internazionale.

Questi Programmi, inoltre, permettono ai partecipanti di allineare gli intervalli di riferimento e i commenti clinici che accompagnano i referti.

CEQAL uno degli enti di riferimento internazionale dei Programmi di Standardizzazione ed il Centro di Spettrometria di Massa del CQRC, laboratorio di riferimento regionale, sono i riferimenti per la produzione di questi campioni presenti in catalogo.

Tutti gli analiti hanno valori *target* assegnati tramite l'utilizzo di Metodi di Riferimento accettati in ambito internazionale e della Spettrometria di Massa.

I Programmi sono caratterizzati da *set* di campioni di origine umana (matrice sensibile) che presentano le seguenti caratteristiche:

Siero umano fresco o sangue intero. Si tratta di campioni appena prelevati caratterizzati dall'assenza di stabilizzatori, conservanti e altre aggiunte.

Questi campioni sono ottenuti da donatori consenzienti sotto la supervisione di CEQAL, i cui profili clinici si associano perfettamente a ciascun Programma.

Siero umano. Questi campioni sono caratterizzati dall'assenza di stabilizzatori e conservanti. Il materiale di base, ottenuto sotto la supervisione di CEQAL, è sottoposto ad un processo brevettato di addizionamento che fa impiego solo di materiali purificati e proteine di origine umana.

L'assenza di stabilizzatori, conservanti e di altri materiali di origine non umana in questi campioni elimina o riduce efficacemente le probabilità di un impatto avverso sulla matrice del campione.

Sangue, siero o urine umani liofilati per la tossicologia occupazionale. Si tratta di campioni che hanno valori *target* assegnati con metodologie di Riferimento e tecniche di Spettrometria di Massa dal Centro di Riferimento Regionale per le Indagini chimico cliniche ed in Cromatografia e Spettrometria di Massa, presso il CQRC.

CRCQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

Urine umane liofile per le droghe d'abuso. Si tratta di campioni che hanno valori target assegnati con metodologie di Riferimento e tecniche di Spettrometria di Massa dal Centro di Riferimento Regionale per le Indagini chimico cliniche ed in Cromatografia e Spettrometria di Massa, presso il CQRC.

Dal momento che questi campioni vogliono riprodurre le campionature di pazienti del laboratorio, essi vanno testati nella stessa maniera e tempistica come se si trattasse dei prelievi di pazienti interni.

Di conseguenza, ai **Programmi di Riferibilità dei metodi e delle misure** viene data una finestra di tempo di 7 giorni ad esercizio.

ELENCO PROGRAMMI di RIFERIBILITÀ dei metodi e delle misure

A causa della natura di questi campioni, non verranno concesse proroghe alle Date di Scadenza in nessuna circostanza.

Le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 12) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

- **IS**
- **IA**
- **IC**
- **IE**

CHOL726 Colesterolo Totale

Questo Programma consente ai partecipanti di verificare la loro capacità di misurazione del colesterolo totale in conformità con gli obiettivi di prestazione stabiliti dal National Cholesterol Education Program (NCEP) con tracciabilità e riferibilità conformi all'accuratezza definita dai Centers for Disease Control and Prevention – Cholesterol Reference Method Laboratory Network (CDC – CRMLN)

Obiettivi

Il programma di Certificazione per il Colesterolo Totale fornisce ai partecipanti una valutazione dell'errore totale, del bias di calibrazione e del CV nella misurazione del colesterolo totale.

Il programma è articolato in due esercizi con cadenza semestrale. Anche la certificazione è valida per sei mesi.

Obiettivi di Prestazione

Per soddisfare gli obiettivi di prestazione del NCEP per la misurazione del colesterolo totale, il partecipante dovrà operare con un bias assoluto $\leq 3\%$ e un CV $\leq 3\%$.

Formato

I partecipanti ricevono due spedizioni di campioni di siero con concentrazioni scelte nel range clinico di interesse. I campioni hanno valori target assegnati dal Metodo di Riferimento per il colesterolo totale tracciabile sulla base dell'accuratezza assunta dal CDC-CRMLN.

Il set consiste di 6 campioni di 1.5 Ml ciascuno identificati con le sigle dalla A alla F, testati come sieri di paziente.

I campioni devono essere dosati in doppio per 3 giorni:

- **Giorno 1** – A A | B B | C C | D D | E E | F F
- **Giorno 2** – A A | B B | C C | D D | E E | F F
- **Giorno 3** – A A | B B | C C | D D | E E | F F

Analisi

I risultati sono inseriti online. Tutti i dati vengono valutati dai CDC e confrontati con gli obiettivi di prestazione del NCEP e presentati in un Elaborato di Prestazione elettronico indicante:

- il dettaglio dei risultati dei test del colesterolo totale confrontati rispetto ai valori target;
- l'indicazione dell'errore totale, del bias di calibrazione e del CV nella misurazione del colesterolo totale;
- la correlazione del metodo del laboratorio con il Metodo di Riferimento;
- il grafico del bias del metodo del laboratorio in relazione ai valori target.

I partecipanti che misurano il colesterolo totale rimanendo all'interno degli obiettivi di prestazione del NCEP ricevono un Attestato di Tracciabilità dai CDC-CRMLN attestante che il partecipante ha completato con successo il programma di Certificazione per Colesterolo Totale.

Calendario degli Esercizi 2017 CHOL726 Colesterolo Totale

Cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 08 marzo	7 giorni	mercoledì, 15 marzo
2	mercoledì, 13 settembre	7 giorni	mercoledì, 20 settembre

CHOL726 Colesterolo Totale

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	Programma di riferibilità dei metodi e delle misure Colesterolo totale	Siero umano matrice sensibile	CHOL726	2 Esercizi x 6 campioni x 1.5 mL	300,00
ANALITI					
Colesterolo totale.					

CRQ- Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

GFRB716 + GFRC715 Creatinina e calcolo eGFR

GFRB716 Baseline

Obiettivi

I metodi utilizzati in molti laboratori per il dosaggio della creatinina risentono di alcune interferenze analitiche che provocano una sovrastima della creatinina e quindi anche dell'Egfr. I metodi in commercio possono produrre risultati molto diversi e per concentrazioni fisiologiche di creatinina, la sovrastima media, rispetto al metodo standard di riferimento in "spettrometria di massa a diluizione isotopica(IDMA)" può essere rilevante (10-20%).

Il programma **eGFR baseline** valuta lo scostamento dei dati del laboratorio dal valore vero assegnato al campione con metodo di riferimento e fornisce una formula di correzione del bias personalizzata.

Obiettivi di Prestazione

I partecipanti sono valutati sulla base di tre diversi obiettivi di prestazione dell'errore totale. L'obiettivo ottimale della prestazione dell'errore totale è $\leq 3.5\%$.

Formato

Ai partecipanti viene inviata una singola spedizione di campioni di siero umano con livelli di interesse clinico per la diagnosi della patologia renale al primo stadio. I campioni hanno valori *target* assegnati dal Metodo di Riferimento ID|MS.

Il set di Campioni consiste di flaconi singoli da 1 ml: tutti i campioni sono da analizzare come se fossero il prelievo di un paziente.

I campioni contrassegnati A – B – C sono da analizzare in triplo mentre i campioni contrassegnati D – E – F vanno analizzati una volta sola nell'arco di 3 giorni:

Giorno 1 – A A A | B B B | C C C | D

Giorno 2 – A A A | B B B | C C C | E

Giorno 3 – A A A | B B B | C C C | F

Analisi

I risultati sono inseriti online, valutati in funzione dei tre diversi obiettivi di prestazione dell'errore totale per la creatinina. L'elaborato riporta:

- i valori della creatinina ottenuti dal laboratorio e valori target;
- Media, Bias, CV% e l'errore totale, per singolo campione e totale;
- i grafici di correlazione e del bias del valore medio di ciascun campione;
- la Formula di Correzione del Bias personalizzata da utilizzare per correggere il bias di calibrazione;
- i valori che si ottengono applicano la formula di correzione del bias;
- il beneficio della formula in termini di riduzione dell'errore totale (ET).

GFRC715 eGFR Calcolo

Obiettivi

Il programma **eGFR calcolo** è incluso con l'acquisto del programma eGFR baseline. Questo programma permette anche di valutare se il laboratorio sta utilizzando correttamente la Formula di Correzione del Bias e se la sua applicazione della formula MDRD per il calcolo dell'eGFR è corretta. È la fase successiva del GFRB716.

Formato

Non è richiesto nessun dosaggio di creatinina, vengono proposti 5 casi clinici correlati dai valori di creatinina, età e sesso. Per ciascun caso, i partecipanti dovranno calcolare il valore di creatinina corretta applicando la Formula di Correzione del Bias fornita con l'esercizio di eGFR baseline (GFRB716) ed utilizzare questo dato assieme ad età e sesso per calcolare l'eGFR applicandolo alle equazioni **MDRD** o **CKD-EPI** (vedi pag. 98).

Analisi

I risultati sono inseriti online.

L'elaborato fornisce per ciascun caso clinico:

- un valore corretto della creatinina ottenuto tramite la Formula di Correzione del Bias, se necessaria;
- un valore corretto dell'eGFR calcolato dal laboratorio utilizzando l'equazione **MDRD** o **CKD-EPI**.

Calendario degli Esercizi 2017 GFRB716 + GFRC715 Creatinina e calcolo eGFR

Il seguente Calendario degli Esercizi è valido per **GFRB716**. Questo programma presenta **un singolo esercizio** che può essere programmato in base alle seguenti opzioni di esercizio. Il **GFRC715** viene programmato con la durata di una settimana dopo il completamento del GFRB716.

Opzioni dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 08 febbraio	7 giorni	mercoledì, 15 febbraio
2	mercoledì, 03 maggio	7 giorni	mercoledì, 10 maggio
3	mercoledì, 16 agosto	7 giorni	mercoledì, 23 agosto

GFRB716 + GFRC715 Creatinina e calcolo eGFR

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	PROGRAMMI di RIFERIBILITÀ dei metodi e delle misure Creatinina e calcolo eGFR	Siero umano matrice sensibile	GFRB716	1 esercizio x 6 campioni x 1mL	500,00
		Casi clinici	GFRC715	1 Esercizio x 5 casi clinici	
ANALITI					
Creatinina a valori target.					

GFRM733 eGFR Monitoraggio

Obiettivi

Il programma **eGFR Monitoraggio** fornisce ai partecipanti una valutazione costante dell'errore totale nella misurazione della creatinina e la precisione nel refertare l' eGFR usando l'equazione **MDRD** o **CKD-EPI**(vedi pag. 98).

Obiettivi di Prestazione

I partecipanti sono valutati sulla base di tre diversi obiettivi di prestazione dell'errore totale. L'obiettivo ottimale della prestazione dell'errore totale è $\leq 3.5\%$.

Formato

Ai partecipanti vengono inviate tre spedizioni di campioni di siero umano. I campioni hanno valori target assegnati dal Metodo di Riferimento ID|MS. Il set di campioni consiste di flaconi singoli contrassegnati A-C, corredati da casi clinici, e da analizzare come se fossero il prelievo di un paziente. Per ciascun campione viene fornito età e sesso del paziente.

I partecipanti dovranno:

- dosare ed inserire i valori della creatinina;
- se al laboratorio è stato consigliato di applicare la Formula di Correzione del Bias, occorre inserire anche i valori corretti della creatinina;
- riportare l'Egfr usando l'equazione **MDRD** o **CKD-EPI**.

Analisi

I risultati sono inseriti online e sono valutati in funzione dei tre diversi obiettivi di prestazione dell'errore totale per la creatinina. L'elaborato riporta:

- valori della creatinina e i valori target assegnati ai campioni;
- la convalida del corretto utilizzo della formula di correzione per la riduzione dell'errore di misurazione della creatinina;
- i valori corretti dell'Egfr tramite l'impiego della dell'equazione **MDRD** o **CKD-EPI**.

Attestato

A tutti i partecipanti viene rilasciato un attestato di partecipazione. Ai laboratori che hanno ottenuto prestazioni ottimali ($ET \leq 3.5\%$) ed hanno calcolato correttamente l' eGFR per tutti i casi clinici forniti con il programma eGFR Calcolo viene inviato un attestato con il bollino di qualità.

Calendario degli Esercizi 2017 GFRM733 eGFR Monitoraggio

Opzioni d'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 08 marzo	7 giorni	mercoledì, 15 marzo
2	mercoledì, 07 giugno	7 giorni	mercoledì, 14 giugno
3	mercoledì, 13 settembre	7 giorni	mercoledì, 20 settembre

GFRM733 eGFR Monitoraggio

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	PROGRAMMI di RIFERIBILITÀ dei metodi e delle misure eGFR Monitoraggio	Siero umano matrice sensibile	GFRM733	3 Esercizi x 3 campioni x 1 mL	400,00

ANALITI

Creatinina a valori target.

Equazione MDRD (Modification of Diet in Renal Disease):

Per la Creatinina riportata in mg/DI:

$$Egfr (MI/min/1.73 m^2) = 175 \times (P_{creatinina})^{-1.154} \times (Età)^{-0.203} \times (0.742 \text{ se Femmina})$$

Per la Creatinina riportata in µmol/L:

$$Egfr (MI/min/1.73 m^2) = 30848.92 \times (P_{creatinina})^{-1.154} \times (Età)^{-0.203} \times (0.742 \text{ se Femmina})$$

Equazione CKD-EPI (Chronic Kidney Disease Epidemiology Callaboration):

Per valori di Creatinina ≤ 0.7 mg/DI nelle donne:

$$Egfr(MI/min/1.73 m^2) = 141 \times (P_{creatinina} / 0.7)^{-0.329} \times (0.993)^{Età} \times 1.018$$

Per valori di Creatinina > 0.7 mg/DI nelle donne:

$$Egfr(MI/min/1.73 m^2) = 141 \times (P_{creatinina} / 0.7)^{-1.209} \times (0.993)^{Età} \times 1.018$$

Per valori di Creatininas ≤ 0.9 mg/DI negli uomini:

$$Egfr(MI/min/1.73 m^2) = 141 \times (P_{creatinina} / 0.9)^{-0.411} \times (0.993)^{Età}$$

Per valori di Creatinina > 0.9 mg/DI negli uomini:

$$Egfr(MI/min/1.73 m^2) = 141 \times (P_{creatinina} / 0.9)^{-1.209} \times (0.993)^{Età}$$

Per valori di Creatinina $\leq 62 \mu\text{mol/L}$ nelle donne:

$$\text{Egfr}(\text{ml}/\text{min}/1.73 \text{ m}^2)=141 \times (\text{P}_{\text{creatinina}}/62)^{-0.329} \times (0.993)^{\text{Età}}$$

Per valori di Creatinina $> 62 \mu\text{mol/L}$ nelle donne:

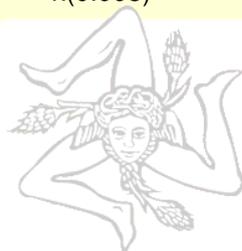
$$\text{Egfr}(\text{ml}/\text{min}/1.73 \text{ m}^2)=141 \times (\text{P}_{\text{creatinina}}/62)^{-1.209} \times (0.993)^{\text{Età}}$$

Per valori di Creatinina $\leq 80 \mu\text{mol/L}$ negli uomini:

$$\text{Egfr}(\text{ml}/\text{min}/1.73 \text{ m}^2)=141 \times (\text{P}_{\text{creatinina}}/80)^{-0.411} \times (0.993)^{\text{Età}}$$

Per valori di Creatinina $> 80 \mu\text{mol/L}$ negli uomini:

$$\text{Egfr}(\text{ml}/\text{min}/1.73 \text{ m}^2)=141 \times (\text{P}_{\text{creatinina}}/80)^{-1.209} \times (0.993)^{\text{Età}}$$



CRQ

GHGB733 Dosaggio e Monitoraggio dell'HGB A1 C

Poiché il diabete è prevalente in pazienti affetti da insufficienza renale, è possibile migliorare la strategia nell'Insufficienza Renale Cronica (IRC) con il programma **Dosaggio dell'Emoglobina Glicata (HGB A1C) GHBB713** e **Monitoraggio dell'HGB A1c GHGB733**. L'American Diabetes Association ha stabilito linee guida cliniche attualmente in vigore per la diagnosi e gestione del diabete. Un'applicazione corretta e uniforme di queste linee guida prevede che i laboratori misurino l'Emoglobina A1c con metodi precisi e tracciabili a IFCC/DCCT.

Obiettivi

Il programma **Dosaggio dell'HGB A1C** fornisce ai partecipanti una valutazione costante dell'errore totale.

Obiettivi di Prestazione

I partecipanti sono valutati sulla base di tre diversi obiettivi di prestazione dell'errore totale. L'obiettivo ottimale della prestazione dell'errore totale è $\leq 4.3\%$.

Formato.

Ai partecipanti viene inviata una singola spedizione di campioni di sangue umano fresco con livelli di interesse clinico per la diagnosi della patologia renale al primo stadio. I campioni hanno valori target assegnati dal Metodo di Riferimento IFCC/DCCT. Il set di Campioni consiste di flaconi singoli da 0.5 Ml contrassegnati A – C, da analizzare come se fossero il prelievo di un paziente, sono da analizzare in duplicato nell'arco di 3 giorni.

Giorno 1 – A A | B B | C C

Giorno 2 – A A | B B | C C

Giorno 3 – A A | B B | C C

Analisi

I risultati sono inseriti online, e valutati in funzione dei tre diversi obiettivi di prestazione dell'errore totale per l'emoglobina A1c.

L'elaborato riporta:

- i risultati dei test dell'emoglobina A1c e lo scostamento rispetto ai valori target.
- l'errore totale nel dosaggio dell'emoglobina A1c.
- il grafico del BIAS dei risultati del laboratorio in relazione ai valori target.

Calendario degli Esercizi 2017
GHGB733 Monitoraggio dell'HGB A1c

Opzioni dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 08 marzo	7 giorni	mercoledì, 15 marzo
2	mercoledì, 07 giugno	7 giorni	mercoledì, 14 giugno
3	mercoledì, 13 settembre	7 giorni	mercoledì, 20 settembre

GHGB733 Monitoraggio dell'HGB A1c

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non compatibile con Ortho Vitros, Nycocard, Thermo Clinical Laboratories Konelab, Afinion AS100 e tutte le strumentazioni POCT che usano sangue intero fresco.	PROGRAMMA di RIFERIBILITÀ dei metodi e delle misure Dosaggio dell'HGB A1c	Sangue liofilizzato matrice sensibile	GHGB733	3 Esercizi x 3 campioni x 0.2 mL	220,00

ANALITI: gli analiti evidenziati in **rosso** sono valutati verso un **valore target**.

Emoglobina A1c.

LIPD733 Dosaggio e Monitoraggio dei Lipidi

Le linee guida per Adult Treatment Panel III (ATP III) del National Cholesterol Education Program (NCEP) impiegano i risultati analitici sulle lipoproteine per classificare i pazienti a rischio di coronaropatie (CHD). Sono stati stabiliti degli obiettivi di prestazione clinicamente significativi per il dosaggio delle lipoproteine. Il programma permette ai partecipanti di valutare la propria **capacità di dosare le lipoproteine rispetto agli obiettivi di prestazione**.

Obiettivi

Il programma Monitoraggio dei Lipidi fornisce ai partecipanti una valutazione costante dell'errore totale nella misurazione dei lipidi.

Obiettivi di Prestazione

I partecipanti sono valutati sulla base degli obiettivi di prestazione dell'errore totale del National Cholesterol Education Plan (NCEP):

- Colesterolo totale – Errore Totale ottimale $\leq 4.5\%$
- Colesterolo HDL – Errore Totale ottimale $\leq 5.5\%$
- Colesterolo LDL – Errore Totale ottimale $\leq 6.8\%$
- Trigliceridi ET – Errore Totale ottimale $\leq 14.0\%$

Formato

Ai partecipanti viene inviata una singola spedizione di campioni di siero umano con livelli di interesse clinico per la diagnosi della patologia renale al primo stadio. I campioni hanno valori target assegnati dal Metodo di Riferimento ID|MS. Ogni set di campioni consiste di 3 flaconi da 2 ml: Campioni A – C, testati come campioni di pazienti, sono testati in duplicato nell'arco di 3 giorni:

Giorno 1 – A A | B B | C C

Giorno 2 – A A | B B | C C

Giorno 3 – A A | B B | C C

Analisi

I risultati sono inseriti online e valutati in funzione degli obiettivi di prestazione e dell'errore totale del NCEP.

L'elaborato riporta in dettaglio:

- i risultati dei test dei lipidi e lo scostamento rispetto ai valori target.
- l'errore totale nel dosaggio dei lipidi.
- il grafico del bias dei risultati del laboratorio in relazione ai valori target.

Calendario degli Esercizi 2017
LIPD733 Monitoraggio dei Lipidi

Opzioni dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 08 marzo	7 giorni	mercoledì, 15 marzo
2	mercoledì, 07 giugno	7 giorni	mercoledì, 14 giugno
3	mercoledì, 13 settembre	7 giorni	mercoledì, 20 settembre

LIPD733 Lipidi Monitoraggio

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	PROGRAMMA di RIFERIBILITÀ dei metodi e delle misure Lipidi Monitoraggio	Siero umano matrice sensibile	LIPD733	3 Esercizi x 3 campioni x 1.5 mL	360,00

ANALITI: gli analiti evidenziati in **rosso** sono valutati verso un **valore target**.

Apolipoproteina A1, Apolipoproteina B, Colesterolo HDL, Colesterolo LDL, Colesterolo totale, Lipoproteina(a) [Lp(a)], Trigliceridi.

ELENCO PROGRAMMI VEQ DI RIFERIBILITÀ con matrici mimanti il “paziente reale”

Alcuni analiti dei circuiti VEQ DI RIFERIBILITÀ con matrici mimanti il “paziente reale” hanno valori target assegnati da CEQAL. Questi analiti sono evidenziati all’interno delle tabelle in rosso.

CEQAL(the Canadian External Quality Assessment Laboratory) è il gruppo di riferimento che si occupa in prima persona della pianificazione, progettazione e supervisione dei Programmi nell’ambito delle proprie competenze per i Programmi presenti in questa sezione.

Per tutti i Programmi vengono inviati set di campioni di origine umana che presentano le seguenti caratteristiche:

- **Siero umano fresco, plasma o sangue intero.** Si tratta di campioni appena prelevati caratterizzati dall’assenza di stabilizzatori, conservanti e altre aggiunte. Questi campioni sono ottenuti da donatori consenzienti sotto la supervisione del gruppo di riferimento
- **Siero umano, plasma o sangue intero.** Questi campioni sono caratterizzati dall’assenza di stabilizzatori e conservanti. Il materiale di base, ottenuto sotto la supervisione del gruppo di riferimento, è sottoposto ad un processo di addizionamento che fa impiego solo di materiali purificati e proteine di origine umana.

L’assenza di stabilizzanti, conservanti e di altri materiali di origine non umana in questi campioni elimina o riduce efficacemente le probabilità di un impatto avverso sulla matrice del campione (**matrice sensibile**).

Dal momento che questi campioni vogliono riprodurre i pazienti afferenti al laboratorio, vanno testati nella stessa maniera e con la stessa tempistica dei pazienti interni.

A causa della natura di questi campioni a tutti i Programmi inclusi in questa sezione viene data una finestra di tempo di 7 giorni ad Esercizio.

Non verranno concesse proroghe alle Date di Scadenza in nessuna circostanza.

Calendario degli Esercizi 2017

Chimica con matrice mimante il “paziente reale”

Il seguente **Calendario degli Esercizi 2017** fa riferimento a tutti i Programmi della presente sezione ad eccezione di **HEMEH431**:

Cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 08 marzo	7 giorni	mercoledì, 15 marzo
2	mercoledì, 07 giugno	7 giorni	mercoledì, 14 giugno
3	mercoledì, 13 settembre	7 giorni	mercoledì, 20 settembre

Il seguente **Calendario degli Esercizi 2017** fa riferimento a **HEMH431**:

Cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 22 marzo	7 giorni	mercoledì, 29 marzo
2	mercoledì, 28 giugno	7 giorni	mercoledì, 05 luglio
3	mercoledì, 18 ottobre	7 giorni	mercoledì, 25 ottobre

Le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 12) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

- IS
- IA eccetto HEMH431
- IC eccetto HEMH431
- IE

CHEM433 Biochimica

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ DI RIFERIBILITÀ con matrici mimanti “Paziente reale” Biochimica	Siero umano matrice sensibile	CHEM433	3 Esercizi x 3 campioni x 3.5 mL	410,00

ANALITI: gli analiti evidenziati in **rosso** sono valutati verso un **valore target**.

Alanina Aminotransferasi (ALT/SGPT), Albumina, Fosfatasi Alcalina (ALP), Amilasi, Amilasi pancreatica, Aspartato aminotransferasi (AST/SGOT), Calcio, Cloro, CO2 totale, Creatin chinasi (CK), Creatinina, Ferritina, Gamma Glutamyltransferasi (GGT), Glucosio, Ferro, Capacità ferro legante totale (TIBC), Capacità ferro legante insatura, Lattato deidrogenasi (LDH), Lipasi, Litio, Magnesio, Osmolalità, Fosfato inorganico, Potassio, Proteine totali, Sodio, Transferrina, Urea/Azoto ureico, Acido urico.

HEMH431 Emoglobinopatie

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €	
					Extra Regionale	Regionale
Qualitativo e quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ DI RIFERIBILITÀ con matrici mimanti "Paziente reale" Emoglobinopatie	Sangue intero	HEMH431	3 Esercizi x 1 campione x 2 mL	100,00	20,00

ANALITI: Questo programma è prodotto dal **Centro di Riferimento Regionale per le Indagini chimico cliniche in Cromatografia e Spettrometria di Massa del CQRC con il supporto dell'Azienda ARNAS Civico di Palermo**. L'inserimento e l'elaborazione statistica dei risultati è effettuata sul sito regionale attraverso la **"Piattaforma CRQ - Assessorato della Salute"**. I dati saranno valutati anche attraverso valori target assegnati con metodologie di Riferimento e tecniche di Cromatografia e/o Spettrometria di Massa.

Emoglobina A1c (HbA1c), Emoglobina F (HbF), Emoglobina A0 (HbA0), Emoglobina A2 (HbA2), Emoglobina E (HbE), Emoglobina S (HbS), Emoglobina C (HbC), Emoglobina D (HbD).

NEOB435 Bilirubina neonatale

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ DI RIFERIBILITÀ con matrici mimanti "Paziente reale" Bilirubina neonatale	Siero umano matrice sensibile	NEOB435	3 Esercizi x 5 campioni x 1 mL	250,00

ANALITI: gli analiti evidenziati in **rosso** sono valutati verso un **valore target**.

Bilirubina diretta, Bilirubina totale.

STOS431 Stress Ossidativo

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €	
					Extra Regionale	Regionale
Qualitativo e quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore	VEQ di Biochimica e Immunometria Stress Ossidativo	Sangue intero con anti-coagulante	STOS431	3 Esercizi x 1 campione x 2 mL	100,00	20,00

ANALITI: Questo programma è prodotto dal **Centro di Riferimento Regionale per le Indagini chimico cliniche in Cromatografia e Spettrometria di Massa del CQRC**. L'inserimento e l'elaborazione statistica dei risultati è effettuata sul sito regionale attraverso la **"Piattaforma CRQ - Assessorato della Salute"**. I dati saranno valutati anche attraverso valori target assegnati con metodologie di Riferimento e tecniche di Cromatografia e/o Spettrometria di Massa.

Glutazione Ridotto-GSH, Glutazione Ossidato-GSSG, Coenzima Q10, Malondialdeide.

THDM433 Monitoraggio terapeutico dei farmaci

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	VEQ DI RIFERIBILITA con matrici mimanti "Paziente reale" Monitoraggio terapeutico dei farmaci	Siero umano matrice sensibile	THDM433	3 Esercizi x 3 campioni x 1 mL	250,00

ANALITI: gli analiti evidenziati in **rosso** sono valutati verso un **valore target**.

Amicacina, Carbamazepina, Digossina, Gentamicina, Lamotrigina, Litio, Metotrexato, Fenobarbitale, Fenitoina, Teicoplanina, Teofillina, Tobramicina, Acido Valproico, Vancomicina.

RIEPILOGO SEZIONI DEI PROGRAMMI REGIONALI

VEQ di BIOCHIMICA e IMMUNOMETRIA

Ormone adrenocorticotropo
 Alcol
 Ammonio
 Biochimica/Immunometria
 Emogasanalisi/Elettroliti
 Calcitonina
 Marker Cardiaci
 Chimica Clinica di base
 Carbohydrate Deficient Transferrin CDT
 Co-Ossimetria – Emoglobina
 Biochimica Clinica su Liquor
 Tiroide e altri Ormoni
 Marcatori tumorali
 Fibronectina Fetale
 Chimica Clinica sui Fluidi Corporei
 Sangue Occulto
 Hb glicata di base
 Gastrina+Testosterone libero
 Sangue Occulto Gastrico
 I-STAT Emogasanalisi/Elettroliti/Ematocrito
 Chetoni
 Test per Nitrazina
 Osteocalcina
 Renina
 Droghe d'abuso su sangue
 β hCG su siero
 Fertilità, Anemia e altri Ormoni
 Elettroforesi delle sieroproteine
 Immunometria Speciale
 Immunologia Proteine Specifiche
 Biochimica Clinica su Urina (Analiti Specifici)
 Immunosoppressori
 Test del Sudore
 Farmacologia
 Proteine totali
 Tossicologia Occupazionale – Sangue
 Tossicologia Occupazionale – Siero
 Tossicologia Occupazionale – Urina
 Biomarcatori Oncologici
 Esame Chimico-Fisico delle Urine e Sedimento
 Droghe d'Abuso
 β hCG su Urine
 Chimica Clinica su Urine
 Esame Chimico-Fisico delle Urine
 Microalbumina Urinaria
 Sedimento Urinario



CRQ- Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

Vitamine
 Glucosio su Sangue Intero
 Emoglobina su Sangue Intero

VEQ dei POINT OF CARE

Emogasanalisi/Elettroliti
 Marker Cardiaci
 Chimica Clinica
 Co-Ossimetria – Emoglobina
 Campione essiccato in provetta HIV-1 carica virale
 I-Stat Emogas/Elettroliti/Ematocrito
 Test alla Nitrazina
 Tempo di Protrombina XS POC
 Droghe d'abuso
 Esame Chimico-Fisico delle Urine
 Glucosio su Sangue Intero
 Emoglobina su Sangue Intero



VEQ di EMATOLOGIA

Fluidi Corporei
 Casi Clinici di Ematologia
 VES
 VES per Alifax
 Citofluorimetria delle Cellule Staminali
 Globuli Rossi Fetali e Determinazione F Cell
 Ematologia – 5 Popolazioni
 Ematologia di Base
 Ematologia – 3 Popolazioni
 Immunofenotipizzazione Linfocitaria
 Reticolociti
 Screening per Anemia Falciforme (HbS)
 Emoglobina A2(HbA2)

VEQ di COAGULAZIONE

Coagulazione
 Fattori della Coagulazione Emofilia e vWF
 D-Dimero
 Terapia Anticoagulante Orale (TAO)
 Tempo di Protrombina XS
 Trombofilia

VEQ di MEDICINA TRASFUSIONALE

Medicina Trasfusionale di Base
 Medicina Trasfusionale Avanzato
 Test Antiglobulina Diretto
 Immunoematologia Eritrocitaria
 Immunoematologia Avanzata

VEQ di MICROSCOPIA CLINICA

Striscio Fecale
 Fern Test per Liquido Amniotico

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

Preparazione di KOH
 Striscio di Secreto Nasale
 Scotch Test per *Enterobius vermicularis*
 Tampone Vaginale

VEQ di DIAGNOSTICA IMMUNOLOGICA

Autoimmunità Antifosfolipidi
 Autoimmunità Artrite Reumatologica
 Autoimmunità Anticitoplasma dei Neutrofili
 Celiachia
 Autoimmunità d'Organo
 Autoimmunità Reumatologica
 Autoimmunità Tiroidea
 Allergologia Inalanti
 Anticorpi
 Titolo Antistreptolisinico
 Proteina C-Reattiva
 Allergologia Alimenti
 Proteina C-Reattiva Alta Sensibilità
 Fattore Reumatoide



VEQ di DIAGNOSTICA MOLECOLARE

Identificazione M.Tuberculosis e resistenza alla Rifampicina

VEQ di DIAGNOSTICA SIEROLOGICA

Determinazione di Antigeni Virali
 Epstein Barr Sierologia
 Epatite Sierologia
 HIV
 HIV Sierologia
 Anticorpi Anti Helicobacter pylori
 Herpes Simplex
 HTLV Sierologia
 Malattia di Lyme
 Mononucleosi Infettiva
 Anticorpi Anti Micoplasma
 Toxoplasma, Rubella e CMV Sierologia
 Sifilide Sierologia

VEQ di DIAGNOSTICA ACIDI NUCLEICI (NAT)

CMV DNA Qualitativo e Carica Virale
 C. trachomatis / N. gonorrhoeae DNA Qualitativo
 Campione essiccato in provetta HIV-1 Carica Virale
 HAV RNA & Parvovirus B19 DNA
 Biologia Molecolare Virologia
 HBV DNA Carica Virale
 HCV Genotipizzazione
 HCV RNA Carica Virale
 HCV RNA Qualitativo
 HIV-1 Genotipizzazione Resistenze Farmacologiche
 HIV-1 RNA Carica Virale

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute
 Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

Tropismo del co-recettore
 HPV DNA Qualitativo
 HSV-1/2 DNA Qualitativo
 Leptospirosis DNA Qualitativo

VEQ di SCREENING del SANGUE

CMV DNA Qualitativo & Carica Virale
 HAV RNA & Parvovirus B19 DNA
 HTLV Sierologia
 Multimarker Blood Screening – Sierologia
 Multimarker Blood Screening NAT
 Toxoplasma, Rubella e CMV Sierologia

VEQ di ANDROLOGIA

Conta Spermatozoi
 Indagine di Screening per Spermatozoi
 Morfologia degli Spermatozoi
 Vitalità Spermatozoi



VEQ di BATTERIOLOGIA

Test Rapido per Vaginosi Batterica
 Identificazione Batterica
 Coltura Ematica
 Antigene Clostridium difficile
 Isolamento Culturale per Patogeni Genitali
 Colorazione di Gram
 Staphylococcus Aureus Meticillina Resistente
 Isolamento Culturale per Gonococco
 Ricerca Antigene Streptococco Gruppo A
 Isolamento Culturale per Streptococco Gruppo A
 Tampone Faringeo
 Carica Batterica Urinaria
 Urinocoltura
 Enterococco Vancomicina Resistente

VEQ di MICOBATTERIOLOGIA

Colorazione di Ziehl Neelsen per Micobatteri
 Isolamento Culturale per Mycobacterium species

VEQ di MICOLOGIA

Ricerca Antigene per Candida spp.
 Ricerca Antigene per Criptococco
 Indagine di Screening per Dermatofiti
 Esame Microscopico per Dermatofiti
 Isolamento Culturale per Muffe/Lieviti
 Isolamento Culturale per Lieviti

VEQ di PARASSITOLOGIA

Individuazione e Identificazione di Parassiti Ematici
 Malaria
 Identificazione dei Parassiti – Striscio in PVA

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

Identificazione dei Parassiti- Preparazione a Fresco

PROGRAMMI di RIFERIBILITÀ dei metodi e delle misure

Colesterolo Totale

Creatinina e calcolo eGFR

Monitoraggio dell'eGFR

Monitoraggio dell'HGB A1C

Lipidi Monitoraggio

VEQ di RIFERIBILITÀ con matrici mimanti il "paziente reale"

Biochimica

Emoglobinopatie

Bilirubina Neonatale

Stress Ossidativo

Monitoraggio Terapeutico dei Farmaci



CRQ

INDICE ALFABETICO DEI CODICI PROGRAMMA

Questa tabella elenca tutti i codici ed i relativi programmi.

CODICE PROGRAMMA	PROGRAMMA	PAGINA
ACTH432	Ormone adrenocorticotropo	Pag. 33
AFVP435	Test Rapido per Vaginosi Batterica	Pag. 99
AIAP432	Autoimmunità Antifosfolipidi	Pag. 77
AIAR432	Autoimmunità Artrite Reumatologica	Pag. 77
AICN432	Autoimmunità Anticitoplasma dei Neutrofili	Pag. 78
AICO432	Celiachia	Pag. 78
AIOR432	Autoimmunità d'organo	Pag. 78
AIRH432	Autoimmunità Reumatologica	Pag. 79
AITH433	Autoimmunità Tiroidea	Pag. 79
ALCH435	Alcol	Pag. 34
ALLY433	Allergologia Inalanti	Pag. 79
ALLY443	Allergologia Inalanti	Pag. 79
AMMN432	Ammonio	Pag. 34
ANAB435	Anticorpi	Pag. 80
ANSO435	Titolo Antistreptolisinico	Pag. 80
AVIR435	Determinazione di antigeni virali	Pag. 83
BACT435	Identificazione Batterica	Pag. 100
BCHE432	Biochimica/Immunometria	Pag. 35
BCHE435	Biochimica/Immunometria	Pag. 35
BCHE443	Biochimica/Immunometria	Pag. 35
BFLD432	Fluidi Corporei	Pag. 60
BGAS432	Emogasanalisi/elettroliti	Pag. 36, 55
BGAS435	Emogasanalisi/elettroliti	Pag. 36
BLCU435	Coltura Ematica	Pag. 100
BLPA432	Individuazione e Identificazione di Parassiti Ematici	Pag. 110
BLPA435	Individuazione e Identificazione di Parassiti Ematici	Pag. 110
BTME435	Medicina trasfusionale di base	Pag. 71
CALT431	Calcitonina	Pag. 36
CANA435	Ricerca Antigene per Candida spp.	Pag. 107
CARM432	Marker Cardiaci	Pag. 36, 55
CARM435	Marker Cardiaci	Pag. 36
CCHM432	Chimica Clinica di base	Pag. 37, 56
CCHM435	Chimica Clinica di base	Pag. 37
CCHM443	Chimica Clinica di base	Pag. 37
CDTX-431	Carbohydrate Deficient Transferrin CDT	Pag. 37
CELL435	Casi clinici per ematologia	Pag. 60
CHEM433	Biochimica	Pag. 126
CHOL726	Colesterolo Totale	Pag. 115
CLDA432	Antigene Clostridium difficile	Pag. 100
CLDA435	Antigene Clostridium difficile	Pag. 100
CMVN435	CMV DNA Qualitativo & Carica Virale	Pag. 88, 95
COAG432	Coagulazione	Pag. 68
COAG435	Coagulazione	Pag. 68
COAG443	Coagulazione	Pag. 68
COFH433	Fattori della Coagulazione Emofilia e vWF	Pag. 69
COFH443	Fattori della Coagulazione Emofilia e vWF	Pag. 69

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

COHB432	CO-Ossimetria Emoglobina	Pag. 38, 56
COHB435	CO-Ossimetria Emoglobina	Pag. 38
CRPR432	Proteina C Reattiva	Pag. 80
CRYA432	Ricerca Antigene per Criptococco	Pag. 108
CSFT432	Biochimica Clinica su liquor	Pag. 38
CTME435	Medicina trasfusionale avanzato	Pag. 71
CTNG435	C. Trachomatis / N. Gonorrhoeae DNA Qualitativo	Pag. 89
DATG432	Test antiglobulina diretto	Pag. 72
DDIM432	D-Dimero	Pag. 69
DDIM442	D-Dimero	Pag. 69
DERS435	Indagine di Screening per Dermatofiti	Pag. 108
DTSI435	Campione essiccato in provetta HIV-1 Carica Virale	Pag. 56, 89
EBVS432	Epstein Barr Sierologia	Pag. 83
EBVS435	Epstein Barr Sierologia	Pag. 83
ECCT432	Marcatori tumorali	Pag. 39
EMAD421	Emoglobina A2	Pag. 67
ENDO435	Tiroide ed altri ormoni	Pag. 38
ENDO443	Tiroide ed altri ormoni	Pag. 38
ENDO432	Tiroide ed altri ormoni	Pag. 38
ERSR432	VES	Pag. 61
ESRA433	VES per Alifax	Pag. 61
FECS431	Striscio Fecale	Pag. 74
FERN431	Fern Test per Liquido Amniotico	Pag. 74
FFIB432	Fibronectina fetale	Pag. 40
FLCH433	Chimica clinica su fluidi corporei	Pag. 40
FLPG432	Citofluorimetria delle Cellule Staminali	Pag. 61
FOBD432	Sangue occulto	Pag. 40
FOOD433	Allergologia Alimenti	Pag. 81
FOOD443	Allergologia Alimenti	Pag. 81
FRBC432	Globuli Rossi Fetali e Determinazione delle F Cell	Pag. 62
GENC432	Isolamento Colturale per Patogeni Genitali	Pag. 101
GENC435	Isolamento Colturale per Patogeni Genitali	Pag. 101
GFRB716 + GFRC715	Creatinina e calcolo eGFR	Pag. 118
GFRM733	eGFR Monitoraggio	Pag. 119
GHGB733	Monitoraggio dell'HGB A1c	Pag. 122
GLHB432	Hb glicata di base	Pag. 41
GLTX432	Gastrina+Testosterone libero	Pag. 41
GOBD432	Sangue occulto gastrico	Pag. 42
GRAM435	Colorazione di Gram	Pag. 101
HAPN435	HAV RNA & Parvovirus B19 DNA	Pag. 89, 95
HBMV439	Biologia Molecolare Virologia	Pag. 90
HBVL435	HBV DNA Carica Virale	Pag. 90
HCRP432	Proteina C Reattiva alta sensibilità	Pag. 81
HCVG435	HCV Genotipizzazione	Pag. 90
HCVL435	HCV RNA Carica Virale	Pag. 91
HCVN435	HCV RNA Qualitativo	Pag. 91
HEFA435	Ematologia-5 Popolazioni	Pag. 62
HEFB435	Ematologia-5 Popolazioni	Pag. 62
HEFD435	Ematologia-5 Popolazioni	Pag. 62
HEFE435	Ematologia-5 Popolazioni	Pag. 62
HEFF435	Ematologia-5 Popolazioni	Pag. 62
HEFG435	Ematologia-5 Popolazioni	Pag. 62
HEFH435	Ematologia-5 Popolazioni	Pag. 62
HEFI435	Ematologia-5 Popolazioni	Pag. 62
HEMA432	Ematologia di base	Pag. 64

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

HEMA435	Ematologia di base	Pag. 64
HEMH431	Emoglobinopatie	Pag. 127
HEPM425	Epatite – Sierologia	Pag. 84
HEPM435	Epatite – Sierologia	Pag. 84
HEPM4310	Epatite – Sierologia	Pag. 84
HETA435	Ematologia- 3 Popolazioni	Pag. 64
HETB435	Ematologia- 3 Popolazioni	Pag. 64
HIVA432	HIV	Pag. 84
HIVA435	HIV	Pag. 84
HIVC425	HIV – Sierologia	Pag. 85
HIVC435	HIV – Sierologia	Pag. 85
HIVC4310	HIV – Sierologia	Pag. 85
HIVG425	HIV-1 Genotipizzazione Resistenze Farmacologiche	Pag. 91
HIVL435	HIV-1 RNA Carica Virale	Pag. 92
HIVT425	Tropismo del co-recettore	Pag. 92
HPVN435	HPV DNA Qualitativo	Pag. 92
HPYL432	Anticorpi Anti Helicobacter pylori	Pag. 85
HSVC432	Herpes Simplex	Pag. 85
HSVN435	HSV-1/2 DNA Qualitativo	Pag. 93
HTLV435	HTLV – Sierologia	Pag. 86
HTLV4310	HTLV – Sierologia	Pag. 86, 95
IBGH432	I-STAT Emogas/Elettroliti/ Ematocrito	Pag. 42, 57
IBGH435	I-STAT Emogas/Elettroliti/ Ematocrito	Pag. 42
IMHE442	Immunoematologia Eritrocitaria	Pag. 72
IMHX444	Immunoematologia Avanzata	Pag. 73
KETN432	Chetoni	Pag. 42
KOHP431	Preparazione di KOH	Pag. 75
KOHS432	Esame Microscopico per Dermatofiti	Pag. 108
LEPN435	Leptospirosis DNA Qualitativo	Pag. 93
LIPD733	Lipidi Monitoraggio	Pag. 124
LYME432	Malattia di Lyme	Pag. 86
MAFS435	Colorazione di Ziehl Neelsen per Micobatteri	Pag. 105
MALA435	Malaria	Pag. 111
MMBS4320	Multimarker Blood Screening–Sierologia	Pag. 96
MOLC435	Isolamento Colturale per Muffe/Lieviti	Pag. 109
MONO432	Mononucleosi Infettiva	Pag. 86
MONO435	Mononucleosi Infettiva	Pag. 86
MRSA435	Staphylococcus Aureus Meticillina Resistente	Pag. 101
MSPC435	Isolamento Colturale per Mycobacterium species	Pag. 106
MYPL432	Anticorpi Anti Micoplasma	Pag. 87
NASM431	Striscio di Secreto Nasale	Pag. 75
NATA4315	Multimarker Blood Screening NAT	Pag. 96
NEOB435	Bilirubina neonatale	Pag. 127
NGOS432	Isolamento Colturale per Gonococco	Pag. 102
NGOS435	Isolamento Colturale per Gonococco	Pag. 102
NITZ431	Test alla nitrazina	Pag. 43, 57
ORAC432	Terapia Anticoagulante Orale (TAO)	Pag. 69
OSTX432	Osteocalcina	Pag. 43
PINW431	Scotch Test per Enterobius vermicularis	Pag. 75
PLPX431	Tempo di Protrombina XS	Pag. 70
PLPX431	Tempo di Protrombina XS POC	Pag. 57
PRAR432	Renina	Pag. 44
PVAS432	Identificazione dei Parassiti-Striscio in PVA	Pag. 111
PVAS435	Identificazione dei Parassiti-Striscio in PVA	Pag. 111
QASI432	Immunofenotipizzazione linfocitaria	Pag. 65

CRQ- Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

RETA432	Reticolociti	Pag. 66
RETB432	Reticolociti	Pag. 66
RETC432	Reticolociti	Pag. 66
RETD432	Reticolociti	Pag. 66
RHFA435	Fattore reumatoide	Pag. 81
SCSC432	Screening per Anemia Falciforme (HbS)	Pag. 66
SDOA431	Droghe d'abuso su sangue	Pag. 45
SHCG432	Beta Hcg su siero	Pag. 45
SHCG435	Beta Hcg su siero	Pag. 45
SPCH432	Fertilità, Anemia ed altri ormoni	Pag. 46
SPEL431	Elettroforesi delle sieroproteine	Pag. 46
SPER432	Conta degli Spermatozoi	Pag. 97
SPES432	Indagine di Screening per Spermatozoi	Pag. 97
SPIM432	Immunometria speciale	Pag. 46
SPMO432	Morfologia degli Spermatozoi	Pag. 98
SPRO435	Immunologia- proteine specifiche	Pag. 47
SPRO442	Immunologia- proteine specifiche	Pag. 47
SPUC432	Biochimica clinica su urina (analiti specifici)	Pag. 47
SPVB432	Vitalità degli Spermatozoi	Pag. 98
STAA432	Ricerca Antigene Streptococco di Gruppo A	Pag. 102
STAA435	Ricerca Antigene Streptococco di Gruppo A	Pag. 102
STAS435	Isolamento Culturale per Streptococco Gruppo A	Pag. 102
STOS431	Stress Ossidativo	Pag. 128
SUPR432	Immunosoppressori	Pag. 47
SWEA433	Test del sudore	Pag. 48
TBRR432	Identificazione M.Tuberculosis e resistenza alla Rifampicina	Pag. 82
THBP432	Trombofilia	Pag. 70
THBP442	Trombofilia	Pag. 70
THDM433	Monitoraggio terapeutico dei farmaci	Pag. 128
THRC433	Tampone Faringeo	Pag. 103
THRC435	Tampone Faringeo	Pag. 103
TORC435	Toxoplasma, Rubella e CMV Sierologia	Pag. 87, 96
TOXI432	Farmacologia	Pag. 48
TOXI435	Farmacologia	Pag. 48
TOXI443	Farmacologia	Pag. 48
TPRO435	Proteine Totali	Pag. 48
TRBD432	Tossicologia occupazionale – sangue	Pag. 49
TREP435	Sifilide – Sierologia	Pag. 87
TRSE432	Tossicologia occupazionale- siero	Pag. 49
TRUR432	Tossicologia occupazionale- urina	Pag. 49
TUMK432	Biomarcatori oncologici	Pag. 50
TUMK443	Biomarcatori oncologici	Pag. 50
UASE432	Esame Chimico-Fisico delle Urine e Sedimento	Pag. 50
UDOA432	Droghe d'abuso	Pag. 51, 58
UDOA443	Droghe d'abuso	Pag. 51
UHCG432	Beta HCG su urina	Pag. 51
UHCG435	Beta HCG su urina	Pag. 51
URCC432	Carica Batterica Urinaria	Pag. 103
URCH432	Chimica clinica su urine	Pag. 52
URIC432	Urinocoltura	Pag. 103
URIC435	Urinocoltura	Pag. 103
URIN432	Esame Chimico Fisico delle Urine	Pag. 52, 58
URMA432	Microalbumina Urinaria	Pag. 52
USED432	Sedimento urinario	Pag. 53
VAGP431	Tampone Vaginale	Pag. 76

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

VITA431	Vitamine	Pag. 53
VREN435	Enterococco Vancomicina Resistente	Pag. 104
WGLU432	Glucosio su sangue intero	Pag. 54, 58
WGLU435	Glucosio su sangue intero	Pag. 54
WHGN432	Emoglobina su Sangue Intero	Pag. 54, 59
WHGN435	Emoglobina su Sangue Intero	Pag. 54
WMNT432	Identificazione dei Parassiti – Preparazione a fresco	Pag. 111
WMNT435	Identificazione dei Parassiti – Preparazione a fresco	Pag. 111
YEAC435	Isolamento Culturale per Lieviti	Pag. 109



INDICE ALFABETICO DEGLI ANALITI

Questa tabella elenca tutti gli analiti ed i codici dei relativi programmi in cui sono presenti.

ANALITA	CODICE PROGRAMMA	PAGINA
6-Acetilmorfina	UDOA432	Pag. 51, 58
6-Acetilmorfina	UDOA443	Pag. 51
17-Chetosteroidi	SPUC432	Pag. 47
17-Idrossicorticosteroidi	SPUC432	Pag. 47
17-Idrossiprogesterone	BCHE432	Pag. 35
17-Idrossiprogesterone	BCHE435	Pag. 35
17-Idrossiprogesterone	BCHE443	Pag. 35
17-Idrossiprogesterone	ENDO432	Pag. 38
17-Idrossiprogesterone	ENDO435	Pag. 38
17-Idrossiprogesterone	ENDO443	Pag. 38
3-Metossitiramina	SPUC432	Pag. 47
Ab Anti TG	AITH433	Pag. 79
Ab Anti TPO	AITH433	Pag. 79
Ab recettore TSH	AITH433	Pag. 79
Acetaminofene	BCHE432	Pag. 35
Acetaminofene	BCHE435	Pag. 35
Acetaminofene	BCHE443	Pag. 35
Acetaminofene	TOXI432	Pag. 48
Acetaminofene	TOXI435	Pag. 48
Acetaminofene	TOXI443	Pag. 48
Acetone	ALCH435	Pag. 34
Acidi Biliari	BCHE432	Pag. 35
Acidi Biliari	BCHE435	Pag. 35
Acidi Biliari	BCHE443	Pag. 35
Acido 5-Idrossindolacetico	SPUC432	Pag. 47
Acido Beta-Idrossibutirrico	KETN432	Pag. 42
Acido omovanilico	SPUC432	Pag. 47
Acido urico	BCHE432	Pag. 35
Acido urico	BCHE435	Pag. 35
Acido urico	BCHE443	Pag. 35
Acido urico	CCHM432	Pag. 37, 56
Acido urico	CCHM435	Pag. 37
Acido urico	CCHM443	Pag. 37
Acido urico	CHEM433	Pag. 126
Acido urico	URCH432	Pag. 52
Acido valproico	BCHE432	Pag. 35
Acido valproico	BCHE435	Pag. 35
Acido valproico	BCHE443	Pag. 35
Acido valproico	TOXI432	Pag. 48
Acido valproico	TOXI435	Pag. 48
Acido valproico	TOXI443	Pag. 48
Acido valproico	THDM433	Pag. 128
Acido Vanililmandelico	SPUC432	Pag. 47
Adenovirus	AVIR435	Pag. 83
AGA IgA	AICO432	Pag. 78
AGA IgG	AICO432	Pag. 78

CRQ- Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

Alanina Aminotransferasi (ALT/SGPT)	BCHE432	Pag. 35
Alanina Aminotransferasi (ALT/SGPT)	BCHE435	Pag. 35
Alanina Aminotransferasi (ALT/SGPT)	BCHE443	Pag. 35
Alanina Aminotransferasi (ALT/SGPT)	CHEM433	Pag. 126
Alanina Aminotransferasi (ALT/SGPT)	CCHM432	Pag. 37, 56
Alanina Aminotransferasi (ALT/SGPT)	CCHM435	Pag. 37
Alanina Aminotransferasi (ALT/SGPT)	CCHM443	Pag. 37
Albumina [Siero]	BCHE432	Pag. 35
Albumina [Siero]	BCHE435	Pag. 35
Albumina [Siero]	BCHE443	Pag. 35
Albumina [Siero]	CHEM433	Pag. 126
Albumina [Siero]	CCHM432	Pag. 37, 56
Albumina [Siero]	CCHM435	Pag. 37
Albumina [Siero]	CCHM443	Pag. 37
Albumina	CSFT432	Pag. 38
Albumina [Siero]	FLCH433	Pag. 40
Albumina [Siero]	SPRO435	Pag. 47
Albumina [Siero]	SPRO442	Pag. 47
Albumina [Urine]	URCH432	Pag. 52
Albumina [Urine]	UASE432	Pag. 50
Aldolasi	BCHE432	Pag. 35
Aldolasi	BCHE435	Pag. 35
Aldolasi	BCHE443	Pag. 35
Aldosterone	BCHE432	Pag. 35
Aldosterone	BCHE435	Pag. 35
Aldosterone	BCHE443	Pag. 35
Aldosterone	ENDO432	Pag. 38
Aldosterone	ENDO435	Pag. 38
Aldosterone	ENDO443	Pag. 38
Aldosterone	SPUC432	Pag. 47
Alfa 1 Antitripsina	SPRO435	Pag. 47
Alfa 1 Antitripsina	SPRO442	Pag. 47
Alfa 1 Glicoproteina Acida	SPRO435	Pag. 47
Alfa 1 Glicoproteina Acida	SPRO442	Pag. 47
Alfa 2 Macroglobulina	SPRO435	Pag. 47
Alfa 2 Macroglobulina	SPRO442	Pag. 47
Alfa-fetoproteina (AFP)	BCHE432	Pag. 35
Alfa-fetoproteina (AFP)	BCHE435	Pag. 35
Alfa-fetoproteina (AFP)	BCHE443	Pag. 35
Alfa-fetoproteina (AFP)	ENDO432	Pag. 38
Alfa-fetoproteina (AFP)	ENDO435	Pag. 38
Alfa-fetoproteina (AFP)	ENDO443	Pag. 38
Alfa-fetoproteina (AFP)	SPRO435	Pag. 47
Alfa-fetoproteina (AFP)	SPRO442	Pag. 47
Alfa-fetoproteina (AFP)	TUMK432	Pag. 50
Alfa-fetoproteina (AFP)	TUMK443	Pag. 50
Alprazolam	SDOA431	Pag. 45
Alprazolam	UDOA432	Pag. 51, 58
Alprazolam	UDOA443	Pag. 51
Alluminio	TRSE432	Pag. 49
Alluminio	TRUR432	Pag. 49
AMA	AIOR432	Pag. 78
Amfetamine	SDOA431	Pag. 45
Amfetamina	UDOA432	Pag. 51, 58
Amfetamina	UDOA443	Pag. 51

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

Amfetamine/Metamfetamine	UDOA432	Pag. 51, 58
Amfetamine/Metamfetamine	UDOA443	Pag. 51
Amicacina	BCHE432	Pag. 35
Amicacina	BCHE435	Pag. 35
Amicacina	BCHE443	Pag. 35
Amicacina	TOXI432	Pag. 48
Amicacina	TOXI435	Pag. 48
Amicacina	TOXI443	Pag. 48
Amicacina	THDM433	Pag. 128
Amilasi	FLCH433	Pag. 40
Amilasi	CHEM433	Pag. 126
Amilasi	CCHM432	Pag. 37, 56
Amilasi	CCHM435	Pag. 37
Amilasi	CCHM443	Pag. 37
Amilasi	URCH432	Pag. 52
Amilasi pancreatica	BCHE432	Pag. 35
Amilasi pancreatica	BCHE435	Pag. 35
Amilasi pancreatica	BCHE443	Pag. 35
Amilasi pancreatica	CCHM432	Pag. 37, 56
Amilasi pancreatica	CCHM435	Pag. 37
Amilasi pancreatica	CCHM443	Pag.37
Amilasi pancreatica	CHEM433	Pag. 126
Amilasi totale	BCHE432	Pag. 35
Amilasi totale	BCHE435	Pag. 35
Amilasi totale	BCHE443	Pag. 35
Amitriptalina	SDOA431	Pag. 45
Ammonio	AMMN432	Pag. 34
ANA	AIRH432	Pag. 79
ANCA	AICN432	Pag. 78
Anticorpi Anti-nucleo (ANA)	ANAB435	Pag. 80
Androstenedione	BCHE432	Pag. 35
Androstenedione	BCHE435	Pag. 35
Androstenedione	BCHE443	Pag. 35
Androstenedione	ENDO432	Pag. 38
Androstenedione	ENDO435	Pag. 38
Androstenedione	ENDO443	Pag. 38
Anti B2-GPI	AIAP432	Pag. 77
Anti-CMV IgG	TORC435	Pag. 87, 96
Anti-CMV IgM	TORC435	Pag. 87, 96
Anti-ds-DNA	AIRH432	Pag. 79
Anti-ds-DNA	ANAB435	Pag. 80
Anti-ss-DNA	ANAB435	Pag. 80
Anti-ENA	ANAB435	Pag. 80
Anti-HBc –Totale	MMBS4320	Pag. 96
Anti-HCV	HEPM425	Pag. 84
Anti-HCV	HEPM435	Pag. 84
Anti-HCV	HEPM4310	Pag. 84
Anti-HCV	MMBS4320	Pag. 96
Anti-HIV	MMBS4320	Pag. 96
Anti-HIV-1	HIVA432	Pag. 84
Anti-HIV-1	HIVA435	Pag. 84
Anti-HIV-1	HIVC425	Pag. 85
Anti-HIV-1	HIVC435	Pag. 85
Anti-HIV-1	HIVC4310	Pag. 85
Anti-HIV-1/2	HIVA432	Pag. 84

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

Anti-HIV-1/2	HIVA435	Pag. 84
Anti-HIV-1/2	HIVC425	Pag. 85
Anti-HIV-1/2	HIVC435	Pag. 85
Anti-HIV-1/2	HIVC4310	Pag. 85
Anti-HIV-2	HIVA432	Pag. 84
Anti-HIV-2	HIVA435	Pag. 84
Anti-HIV-2	HIVC425	Pag. 85
Anti-HIV-2	HIVC435	Pag. 85
Anti-HIV-2	HIVC4310	Pag. 85
Anti-HTLV	HTLV435	Pag. 86
Anti-HTLV	HTLV4310	Pag. 86, 95
Anti-RNP	ANAB435	Pag. 80
Anti-Sm	ANAB435	Pag. 80
Anti-SSA	ANAB435	Pag. 80
Anti-SSB	ANAB435	Pag. 80
Anti-Toxoplasma IgG	TORC435	Pag. 87, 96
Anti-Toxoplasma IgM	TORC435	Pag. 87, 96
Anti-Treponema pallidum	TREP435	Pag. 87
Anti-Treponema pallidum	MMBS4320	Pag. 96
Antibiogramma	BLCU435	Pag. 100
Antibiogramma	URIC432	Pag. 103
Antibiogramma	URIC435	Pag. 103
Antibiogramma	BACT435	Pag. 100
Anticardiolipina	AIAP432	Pag. 77
Anticorpi anti Helicobacter pylori	HPYL432	Pag. 85
Anticorpi anti Helicobacter pylori IgA	HPYL432	Pag. 85
Anticorpi anti Helicobacter pylori IgG	HPYL432	Pag. 85
Anticorpi anti Helicobacter pylori IgM	HPYL432	Pag. 85
Anticorpi anti Herpes simplex	HSVC432	Pag. 85
Anticorpi Antimicoplasma	MYPL432	Pag.87
Anticorpi IgA Antimicoplasma	MYPL432	Pag. 87
Anticorpi IgG Antimicoplasma	MYPL432	Pag. 87
Anticorpi IgM Antimicoplasma	MYPL432	Pag. 87
Anticorpi Non Treponemici	TREP435	Pag. 87
Anticorpo Legante l'Antigene	CTME435	Pag. 71
Antidepressivi Triciclici	SDOA431	Pag. 45
Antidepressivi Triciclici	UDOA432	Pag. 51, 58
Antidepressivi Triciclici	UDOA443	Pag. 51
Antigene carcinogenico 125 (CA 125)	TUMK432	Pag. 50
Antigene carcinogenico 125 (CA 125)	TUMK443	Pag. 50
Antigene carcinogenico 15-3 (CA 15-3)	TUMK432	Pag. 50
Antigene carcinogenico 15-3 (CA 15-3)	TUMK443	Pag. 50
Antigene carcinogenico 19-9 (CA 19-9)	TUMK432	Pag. 50
Antigene carcinogenico 19-9 (CA 19-9)	TUMK443	Pag. 50
Antigene carcinogenico 27-29 (CA 27-29)	TUMK432	Pag. 50
Antigene carcinogenico 27-29 (CA 27-29)	TUMK443	Pag. 50
Antigene carcinogenico 72-4 (CA 72-4)	TUMK432	Pag. 50
Antigene carcinogenico 72-4 (CA 72-4)	TUMK443	Pag. 50
Antigene carcinogenico 72-4 (CA 72-4)	ECCT432	Pag. 39
Antigene carcino embrionario (CEA)	BCHE432	Pag. 35
Antigene carcino embrionario (CEA)	BCHE435	Pag. 35
Antigene carcino embrionario (CEA)	BCHE443	Pag. 35
Antigene carcino embrionario (CEA)	SPCH432	Pag. 46
Antigene carcino embrionario (CEA)	TUMK432	Pag. 50
Antigene carcino embrionario (CEA)	TUMK443	Pag. 50

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

Antigene prostatico specifico, totale (PSA)	BCHE432	Pag. 35
Antigene prostatico specifico, totale (PSA)	BCHE435	Pag. 35
Antigene prostatico specifico, totale (PSA)	BCHE443	Pag. 35
Antigene prostatico specifico, totale (PSA)	SPCH432	Pag. 46
Antigene Proteina S, libera	THBP432	Pag. 70
Antigene Proteina S, libera	THBP442	Pag. 70
Antistreptolisina O	SPRO435	Pag. 47
Antistreptolisina O	SPRO442	Pag. 47
Antitrombina III	COAG432	Pag. 68
Antitrombina III	COAG435	Pag. 68
Antitrombina III	COAG443	Pag. 68
Antitrombina III	SPRO435	Pag. 47
Antitrombina III	SPRO442	Pag. 47
APCA	AIOR432	Pag. 78
Apolipoproteina A-1	LIPD733	Pag. 124
Apolipoproteina B	LIPD733	Pag. 124
Aptoglobina	SPRO435	Pag. 47
Aptoglobina	SPRO442	Pag. 47
APTT ratio	COAG432	Pag. 68
APTT ratio	COAG435	Pag. 68
APTT ratio	COAG443	Pag. 68
Argento	TRSE432	Pag. 49
Arsenico	TRUR432	Pag. 49
Arsenico	TRBD432	Pag. 49
ASMA	AIOR432	Pag. 78
Aspartato aminotransferasi (AST/SGOT)	BCHE432	Pag. 35
Aspartato aminotransferasi (AST/SGOT)	BCHE435	Pag. 35
Aspartato aminotransferasi (AST/SGOT)	BCHE443	Pag. 35
Aspartato aminotransferasi (AST/SGOT)	CCHM432	Pag. 37, 56
Aspartato aminotransferasi (AST/SGOT)	CCHM435	Pag. 37
Aspartato aminotransferasi (AST/SGOT)	CCHM443	Pag. 37
Aspartato aminotransferasi (AST/GOT)	CHEM433	Pag. 126
Attività reninica plasmatica (PRA)	PRAR432	Pag. 44
Azoto ureico	CCHM432	Pag. 37, 56
Azoto ureico	IBGH432	Pag. 42, 57
Azoto ureico	IBGH435	Pag. 42
Barbiturici	SDOA431	Pag. 45
Barbiturici	UDOA432	Pag. 51, 58
Barbiturici	UDOA443	Pag. 51
Benzodiazepine	SDOA431	Pag. 45
Benzodiazepine	UDOA432	Pag. 51, 58
Benzodiazepine	UDOA443	Pag. 51
Benzoilecgonina	SDOA431	Pag. 45
Benzoilecgonina	UDOA432	Pag. 51, 58
Benzoilecgonina	UDOA443	Pag. 51
Beta 2 Microglobulina	BCHE432	Pag. 35
Beta 2 Microglobulina	BCHE435	Pag. 35
Beta 2 Microglobulina	BCHE443	Pag. 35
Beta 2 Microglobulina	SPRO435	Pag. 47
Beta 2 Microglobulina	SPRO442	Pag. 47
Beta 2 Microglobulina	TUMK432	Pag. 50
Beta 2 Microglobulina	TUMK443	Pag. 50
Bilirubina	UASE432	Pag. 50
Bilirubina	URIN432	Pag. 52, 58
Bilirubina di Conferma	UASE432	Pag. 50

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

Bilirubina di Conferma	URIN432	Pag. 52, 58
Bilirubina Diretta	BCHE432	Pag. 35
Bilirubina Diretta	BCHE435	Pag. 35
Bilirubina Diretta	BCHE443	Pag. 35
Bilirubina Diretta	CCHM432	Pag. 37, 56
Bilirubina Diretta	CCHM435	Pag. 37
Bilirubina Diretta	CCHM443	Pag. 37
Bilirubina Diretta	NEOB435	Pag. 127
Bilirubina Totale	BCHE432	Pag. 35
Bilirubina Totale	BCHE435	Pag. 35
Bilirubina Totale	BCHE443	Pag. 35
Bilirubina Totale	CCHM432	Pag. 37, 56
Bilirubina Totale	CCHM435	Pag. 37
Bilirubina Totale	CCHM443	Pag. 37
Bilirubina Totale	NEOB435	Pag. 127
Borrelia Burgdorferi	LYME432	Pag. 86
Borrelia Burgdorferi IgG	LYME432	Pag. 86
Borrelia Burgdorferi IgM	LYME432	Pag. 86
Bromazepam	SDOA431	Pag. 45
Buprenorfina	UDOA432	Pag. 51, 58
Buprenorfina	UDOA443	Pag. 51
Complemento – C3	SPRO435	Pag. 47
Complemento – C3	SPRO442	Pag. 47
Complemento – C4	SPRO435	Pag. 47
Complemento – C4	SPRO442	Pag. 47
Cadmio	TRBD432	Pag. 49
Cadmio	TRSE432	Pag. 49
Cadmio	TRUR432	Pag. 49
Calcio	CHEM433	Pag. 126
Calcio	CCHM432	Pag. 37, 56
Calcio	CCHM435	Pag. 37
Calcio	CCHM443	Pag. 37
Calcio	TRSE432	Pag. 49
Calcio	TRUR432	Pag. 49
Calcio	URCH432	Pag. 52
Calcio ionizzato	BCHE432	Pag. 35
Calcio ionizzato	BCHE435	Pag. 35
Calcio ionizzato	BCHE443	Pag. 35
Calcio ionizzato	BGAS432	Pag. 36, 55
Calcio ionizzato	BGAS435	Pag. 36
Calcio ionizzato	IBGH432	Pag. 42, 57
Calcio ionizzato	IBGH435	Pag. 42
Calcio totale	BCHE432	Pag. 35
Calcio totale	BCHE435	Pag. 35
Calcio totale	BCHE443	Pag. 35
Calcitonina	CALT431	Pag. 36
Calcitonina	SPIM432	Pag. 46
Candida	AFVP435	Pag. 99
Candida	CANA435	Pag. 107
Cannabinoidi	SDOA431	Pag. 45
Cannabinoidi	UDOA432	Pag. 51, 58
Cannabinoidi	UDOA443	Pag. 51
Cannabis	SDOA431	Pag. 45
Capacità ferro legante insatura	CHEM433	Pag. 126
Capacità ferro legante totale (TIBC)	BCHE432	Pag. 35

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

Capacità ferro legante totale (TIBC)	BCHE435	Pag. 35
Capacità ferro legante totale (TIBC)	BCHE443	Pag. 35
Capacità ferro legante totale (TIBC)	CCHM432	Pag. 37, 56
Capacità ferro legante totale (TIBC)	CCHM435	Pag. 37
Capacità ferro legante totale (TIBC)	CCHM443	Pag. 37
Capacità ferro legante totale (TIBC)	CHEM433	Pag. 126
Carbamazepina	BCHE432	Pag. 35
Carbamazepina	BCHE435	Pag. 35
Carbamazepina	BCHE443	Pag. 35
Carbamazepina	TOXI432	Pag. 48
Carbamazepina	TOXI435	Pag. 48
Carbamazepina	TOXI443	Pag. 48
Carbamazepina	THDM433	Pag. 128
Carbohydrate Deficient Transferrin CDT	CDTX-431	Pag. 37
Carbossiemoglobina	COHB432	Pag. 38, 56
Carbossiemoglobina	COHB435	Pag. 38
Carica Batterica Urinaria	URCC432	Pag. 103
Catecolamine libere	SPUG432	Pag. 47
Catene Leggere Kappa	SPRO435	Pag. 47
Catene Leggere Kappa	SPRO442	Pag. 47
Catene Leggere Lambda	SPRO435	Pag. 47
Catene Leggere Lambda	SPRO442	Pag. 47
CD3 (Cellule T)	QASI432	Pag. 65
CD4 (T Helper)	QASI432	Pag. 65
CD8 (T Citotossici)	QASI432	Pag. 65
CD19 (Cellule B)	QASI432	Pag. 65
CD34+ (conta)	FLPG432	Pag. 61
CD45 (Leucociti)	QASI432	Pag. 65
CD56/CD16+56 (Cellule NK)	QASI432	Pag. 65
Ceruloplasmina	SPRO435	Pag. 47
Ceruloplasmina	SPRO442	Pag. 47
Chetoni	KETN432	Pag. 42
Chetoni	UASE432	Pag. 50
Chetoni	URIN432	Pag. 52, 58
Chinidina	BCHE432	Pag. 35
Chinidina	BCHE435	Pag. 35
Chinidina	BCHE443	Pag. 35
Chinidina	TOXI432	Pag. 48
Chinidina	TOXI435	Pag. 48
Chinidina	TOXI443	Pag. 48
Chlamydia trachomatis DNA	CTNG435	Pag. 89
Ciclosporina	SUPR432	Pag. 47
Citocheratina 19 (CYFRA 21-1)	TUMK432	Pag. 50
Citocheratina 19 (CYFRA 21-1)	TUMK443	Pag. 50
Citocheratina 19 (CYFRA 21-1)	ECCT432	Pag. 39
CK-MB (Attività)	CARM432	Pag. 36, 55
CK-MB (Attività)	CARM435	Pag. 36
CK-MB (Massa)	CARM432	Pag. 36, 55
CK-MB (Massa)	CARM435	Pag. 36
Cocaetilene	SDOA431	Pag. 45
Clobazam	SDOA431	Pag. 45
Clomipramina	SDOA431	Pag. 45
Clonazepam	SDOA431	Pag. 45
Clordiazepossido	SDOA431	Pag. 45
Cloro	BCHE432	Pag. 35

Cloro	BCHE435	Pag. 35
Cloro	BCHE443	Pag. 35
Cloro	BGAS432	Pag. 36, 55
Cloro	BGAS435	Pag. 36
Cloro	CHEM433	Pag. 126
Cloro	CCHM432	Pag. 37, 56
Cloro	CCHM435	Pag. 37
Cloro	CCHM443	Pag. 37
Cloro	CSFT432	Pag. 38
Cloro	IBGH432	Pag. 42, 57
Cloro	IBGH435	Pag. 42
Cloro	SWEA433	Pag. 48
Cloro	URCH432	Pag. 52
Clostridium difficile Ag	CLDA432	Pag. 100
Clostridium difficile Ag	CLDA435	Pag. 100
Clostridium difficile tossina A/B	CLDA432	Pag. 100
Clostridium difficile tossina A/B	CLDA435	Pag. 100
CMV DNA	CMVN435	Pag. 88, 95
CO2 Totale	BCHE432	Pag. 35
CO2 Totale	BCHE435	Pag. 35
CO2 Totale	BCHE443	Pag. 35
CO2 Totale	CCHM432	Pag. 37, 56
CO2 Totale	CCHM435	Pag. 37
CO2 Totale	CCHM443	Pag. 37
CO2 Totale	CHEM433	Pag. 126
CO2 Totale	IBGH432	Pag. 42, 57
CO2 Totale	IBGH435	Pag. 42
Cobalto	TRUR432	Pag. 49
cocaeilene	SDOA431	Pag. 45
Cocaina	SDOA431	Pag. 45
Codeina	SDOA431	Pag. 45
Codeina	UDOA432	Pag. 51, 58
Codeina	UDOA443	Pag. 51
Coenzima Q10	STOS431	Pag. 128
Colesterolo HDL	BCHE432	Pag. 35
Colesterolo HDL	BCHE435	Pag. 35
Colesterolo HDL	BCHE443	Pag. 35
Colesterolo HDL	CCHM432	Pag. 37, 56
Colesterolo HDL	CCHM435	Pag. 37
Colesterolo HDL	CCHM443	Pag. 37
Colesterolo HDL	LIPD733	Pag. 124
Colesterolo LDL	BCHE432	Pag. 35
Colesterolo LDL	BCHE435	Pag. 35
Colesterolo LDL	BCHE443	Pag. 35
Colesterolo LDL	CCHM432	Pag. 37, 56
Colesterolo LDL	CCHM435	Pag. 37
Colesterolo LDL	CCHM443	Pag. 37
Colesterolo LDL	LIPD733	Pag. 124
Colesterolo Totale	BCHE432	Pag. 35
Colesterolo Totale	BCHE435	Pag. 35
Colesterolo Totale	BCHE443	Pag. 35
Colesterolo Totale	CCHM432	Pag. 37, 56
Colesterolo Totale	CCHM435	Pag. 37
Colesterolo Totale	CCHM443	Pag. 37
Colesterolo Totale	LIPD733	Pag. 124

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

Colesterolo Totale	CHOL726	Pag. 115
Colesterolo Totale	FLCH433	Pag. 40
Colinesterasi	BCHE432	Pag. 35
Colinesterasi	BCHE435	Pag. 35
Colinesterasi	BCHE443	Pag. 35
Colinesterasi	CCHM432	Pag. 37, 56
Colinesterasi	CCHM435	Pag. 37
Colinesterasi	CCHM443	Pag. 37
Colorazione di alcol acido per micobatteri	MAFS435	Pag. 105
Colorazione di Gram	BLCU435	Pag. 100
Colorazione di Gram	BACT435	Pag. 100
Colorazione di Gram	GRAM435	Pag. 101
Colorazione di Gram	URIC432	Pag. 103
Colorazione di Gram	URIC435	Pag. 103
Concentrazione Media di Emoglobina (MCHC)	HEFA435	Pag. 62
Concentrazione Media di Emoglobina (MCHC)	HEFB435	Pag. 62
Concentrazione Media di Emoglobina (MCHC)	HEFD435	Pag. 62
Concentrazione Media di Emoglobina (MCHC)	HEFE435	Pag. 62
Concentrazione Media di Emoglobina (MCHC)	HEFF435	Pag. 62
Concentrazione Media di Emoglobina (MCHC)	HEFG435	Pag. 62
Concentrazione Media di Emoglobina (MCHC)	HEFH435	Pag. 62
Concentrazione Media di Emoglobina (MCHC)	HEFI435	Pag. 62
Concentrazione Media di Emoglobina (MCHC)	HEMA432	Pag. 64
Concentrazione Media di Emoglobina (MCHC)	HEMA435	Pag. 64
Concentrazione Media di Emoglobina (MCHC)	HETA435	Pag. 64
Concentrazione Media di Emoglobina (MCHC)	HETB435	Pag. 64
Conducibilità	SWEA433	Pag. 48
Conta degli Spermatozoi	SPER432	Pag. 97
Conta Globuli Bianchi (WBC)	UASE432	Pag. 50
Conta Globuli Bianchi (WBC)	URIN432	Pag. 52, 58
Conta Globuli Rossi (RBC)	UASE432	Pag. 50
Conta Globuli Rossi (RBC)	URIN432	Pag. 52, 58
Contenuto Medio di Emoglobina (MCH)	HEFA435	Pag. 62
Contenuto Medio di Emoglobina (MCH)	HEFB435	Pag. 62
Contenuto Medio di Emoglobina (MCH)	HEFD435	Pag. 62
Contenuto Medio di Emoglobina (MCH)	HEFE435	Pag. 62
Contenuto Medio di Emoglobina (MCH)	HEFF435	Pag. 62
Contenuto Medio di Emoglobina (MCH)	HEFG435	Pag. 62
Contenuto Medio di Emoglobina (MCH)	HEFH435	Pag. 62
Contenuto Medio di Emoglobina (MCH)	HEFI435	Pag. 62
Contenuto Medio di Emoglobina (MCH)	HEMA432	Pag. 64
Contenuto Medio di Emoglobina (MCH)	HEMA435	Pag. 64
Contenuto Medio di Emoglobina (MCH)	HETA435	Pag. 64
Contenuto Medio di Emoglobina (MCH)	HETB435	Pag. 64
Coproporfirine	SPUC432	Pag. 47
Cortisolo	BCHE432	Pag. 35
Cortisolo	BCHE435	Pag. 35
Cortisolo	BCHE443	Pag. 35
Cortisolo	ENDO432	Pag. 38
Cortisolo	ENDO435	Pag. 38
Cortisolo	ENDO443	Pag. 38
Cortisolo libero	SPUC432	Pag. 47
Cotina	UDOA432	Pag. 51, 58
Cotina	UDOA443	Pag. 51
C-peptide	SPIM432	Pag. 46

Creatin Chinasi (CK) totale	BCHE432	Pag. 35
Creatin Chinasi (CK) totale	BCHE435	Pag. 35
Creatin Chinasi (CK) totale	BCHE443	Pag. 35
Creatin Chinasi (CK)	CARM432	Pag. 36, 55
Creatin Chinasi (CK)	CARM435	Pag. 36
Creatin Chinasi (CK)	CCHM432	Pag. 37 , 56
Creatin Chinasi (CK)	CCHM435	Pag. 37
Creatin Chinasi (CK)	CCHM443	Pag. 37
Creatin Chinasi (CK)	CHEM433	Pag. 126
Creatinina	BCHE432	Pag. 35
Creatinina	BCHE435	Pag. 35
Creatinina	BCHE443	Pag. 35
Creatinina	BGAS432	Pag. 36, 55
Creatinina	BGAS435	Pag. 36
Creatinina	CCHM432	Pag. 37, 56
Creatinina	CCHM435	Pag. 37
Creatinina	CCHM443	Pag. 37
Creatinina	CHEM433	Pag. 126
Creatinina	GFRM733	Pag. 119
Creatinina	FLCH433	Pag. 40
Creatinina	GFRB716 + GFRC715	Pag. 118
Creatinina	IBGH432	Pag. 42, 57
Creatinina	IBGH435	Pag. 42
Creatinina	TRUR432	Pag. 49
Creatinina	URCH432	Pag. 52
Creatinina	URMA432	Pag. 52
Creatinina	UASE432	Pag. 50
Creatinina [Urine]	TRBD432	Pag. 49
Cromo	TRSE432	Pag. 49
Cromo	TRUR432	Pag. 49
Cryptococcus neoformans	CRYA432	Pag. 108
D-Dimero	CARM432	Pag. 36, 55
D-Dimero	CARM435	Pag. 36
D-Dimero	DDIM432	Pag. 69
D-Dimero	DDIM442	Pag. 69
Delta-9-THC-COOH	UDOA432	Pag. 51, 58
Delta-9-THC-COOH	UDOA443	Pag. 51
Delta-9-THC-COOH	SDOA431	Pag. 45
Demoxepam	SDOA431	Pag. 45
Derivanti della Cocaina	UDOA432	Pag. 51, 58
Desalchilflurazepam	SDOA431	Pag. 45
Desipramina	SDOA431	Pag. 45
DGP IgA	AICO432	Pag. 78
DGP IgG	AICO432	Pag. 78
DHEA-solfato	BCHE432	Pag. 35
DHEA-solfato	BCHE435	Pag. 35
DHEA-solfato	BCHE443	Pag. 35
DHEA-solfato	ENDO432	Pag. 38
DHEA-solfato	ENDO435	Pag. 38
DHEA-solfato	ENDO443	Pag. 38
DHEA-solfato	SPCH432	Pag. 46
Diazepam	SDOA431	Pag. 45
Diazepam	UDOA432	Pag. 51, 58
Diazepam	UDOA443	Pag. 51
Dietilamide dell'acido lisergico (LSD)	UDOA432	Pag. 51, 58

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

Dietilamide dell'acido lisergico (LSD)	UDOA443	Pag. 51
Digossina	BCHE432	Pag. 35
Digossina	BCHE435	Pag. 35
Digossina	BCHE443	Pag. 35
Digossina	TOXI432	Pag. 48
Digossina	TOXI435	Pag. 48
Digossina	TOXI443	Pag. 48
Digossina	THDM433	Pag. 128
Dopamina	SPUC432	Pag. 47
Dosaggio IgE specifiche inalanti	ALLY433	Pag. 79
Dosaggio IgE specifiche inalanti	ALLY443	Pag. 79
Dosaggio IgE specifiche allergeni alimentari	FOOD433	Pag. 81
Dosaggio IgE specifiche allergeni alimentari	FOOD443	Pag. 81
Doxepina	SDOA431	Pag. 45
EBV Antigene del capsido virale (VCA) IgG	EBVS432	Pag. 83
EBV Antigene del capsido virale (VCA) IgG	EBVS435	Pag. 83
EBV Antigene del capsido virale (VCA) IgM	EBVS432	Pag. 83
EBV Antigene del capsido virale (VCA) IgM	EBVS435	Pag. 83
EBV Antigene precoce (EA) IgG	EBVS432	Pag. 83
EBV Antigene precoce (EA) IgG	EBVS435	Pag. 83
EBV Antigene nucleare (NA) IgG	EBVS432	Pag. 83
EBV Antigene nucleare (NA) IgG	EBVS435	Pag. 83
EDDP	UDOA432	Pag. 51, 58
EDDP	UDOA443	Pag. 51
eGFR	GFRM733	Pag. 119
Elettroforesi delle sieroproteine ed interpretazione	SPEL431	Pag. 46
EMA IgA	AICO432	Pag. 78
Ematocrito	HEFA435	Pag. 62
Ematocrito	HEFB435	Pag. 62
Ematocrito	HEFD435	Pag. 62
Ematocrito	HEFE435	Pag. 62
Ematocrito	HEFF435	Pag. 62
Ematocrito	HEFG435	Pag. 62
Ematocrito	HEFH435	Pag. 62
Ematocrito	HEFI435	Pag. 62
Ematocrito	HEMA432	Pag. 64
Ematocrito	HEMA435	Pag. 64
Ematocrito	HETA435	Pag. 64
Ematocrito	HETB435	Pag. 64
Ematocrito	IBGH432	Pag. 42, 57
Ematocrito	IBGH435	Pag. 42
Emoglobina (Hb)	WHGN432	Pag. 54, 59
Emoglobina (Hb)	WHGN435	Pag. 54
Emoglobina (Hb)	HEFA435	Pag. 62
Emoglobina (Hb)	HEFB435	Pag. 62
Emoglobina (Hb)	HEFD435	Pag. 62
Emoglobina (Hb)	HEFE435	Pag. 62
Emoglobina (Hb)	HEFF435	Pag. 62
Emoglobina (Hb)	HEFG435	Pag. 62
Emoglobina (Hb)	HEFH435	Pag. 62
Emoglobina (Hb)	HEFI435	Pag. 62
Emoglobina (Hb)	HEMA432	Pag. 64
Emoglobina (Hb)	HEMA435	Pag. 64
Emoglobina (Hb)	HETA435	Pag. 64
Emoglobina (Hb)	HETB435	Pag. 64

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

Emoglobina A0 (HbA0)	HEMH431	Pag. 127
Emoglobina A1c (HbA1c)	GLHB432	Pag. 41
Emoglobina A1c (HbA1c)	GHGB733	Pag. 122
Emoglobina A1c (HbA1c)	HEMH431	Pag. 127
Emoglobina A2 (HbA2)	EMAD421	Pag. 67
Emoglobina A2 (HbA2)	HEMH431	Pag. 127
Emoglobina C (HbC)	HEMH431	Pag. 127
Emoglobina calcolata	IBGH432	Pag. 42, 57
Emoglobina calcolata	IBGH435	Pag. 42
Emoglobina D (HbD)	HEMH431	Pag. 127
Emoglobina E (HbE)	HEMH431	Pag. 127
Emoglobina F (HbF)	HEMH431	Pag. 127
Emoglobina F (qualitativo e quantitativo)	FRBC432	Pag. 62
Emoglobina/Sangue	UASE432	Pag. 50
Emoglobina/Sangue	URIN432	Pag. 52, 58
Emoglobina S (HbS)	HEMH431	Pag. 127
Emoglobina totale	COHB432	Pag. 38, 56
Emoglobina totale	COHB435	Pag. 38
ENA	AIRH432	Pag. 79
Enolase Neurone-Specifica (NSE)	ECCT432	Pag. 39
Enolase Neurone-Specifica (NSE)	TUMK432	Pag. 50
Enolase Neurone-Specifica (NSE)	TUMK432	Pag. 50
Epinefrina	SPUC432	Pag. 47
Eritrociti (Conta)	BFLD432	Pag. 60
Eritrociti (Conta)	HEFA435	Pag. 62
Eritrociti (Conta)	HEFB435	Pag. 62
Eritrociti (Conta)	HEFD435	Pag. 62
Eritrociti (Conta)	HEFE435	Pag. 62
Eritrociti (Conta)	HEFF435	Pag. 62
Eritrociti (Conta)	HEFG435	Pag. 62
Eritrociti (Conta)	HEFH435	Pag. 62
Eritrociti (Conta)	HEFI435	Pag. 62
Eritrociti (Conta)	HEMA432	Pag. 64
Eritrociti (Conta)	HEMA435	Pag. 64
Eritrociti (Conta)	HETA435	Pag. 64
Eritrociti (Conta)	HETB435	Pag. 64
Eritrociti (Conta)	RETA432	Pag. 66
Eritrociti (Conta)	RETB432	Pag. 66
Eritrociti (Conta)	RETC432	Pag. 66
Eritrociti (Conta)	RETD432	Pag. 66
Esterasi leucocitaria	UASE432	Pag. 50
Esterasi leucocitaria	URIN432	Pag. 52, 58
Estradiolo	BCHE432	Pag. 35
Estradiolo	BCHE435	Pag. 35
Estradiolo	BCHE443	Pag. 35
Estradiolo	ENDO432	Pag. 38
Estradiolo	ENDO435	Pag. 38
Estradiolo	ENDO443	Pag. 38
Estradiolo	SPCH432	Pag. 46
Estriolo non coniugato	BCHE432	Pag. 35
Estriolo non coniugato	BCHE435	Pag. 35
Estriolo non coniugato	BCHE443	Pag. 35
Estriolo non coniugato	ENDO432	Pag. 38
Estriolo non coniugato	ENDO435	Pag. 38
Estriolo non coniugato	ENDO443	Pag. 38

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

Estriolo non coniugato	SPCH432	Pag. 46
Estriolo totale	SPCH432	Pag. 46
Etanolo	ALCH435	Pag. 34
Etanolo	UDOA432	Pag. 51, 58
Etanolo	UDOA443	Pag. 51
Etosuccimide	BCHE432	Pag. 35
Etosuccimide	BCHE435	Pag. 35
Etosuccimide	BCHE443	Pag. 35
Etosuccimide	TOXI432	Pag. 48
Etosuccimide	TOXI435	Pag. 48
Etosuccimide	TOXI443	Pag. 48
Everolimus	SUPR432	Pag. 47
Fattore VIII, attività	COFH433	Pag. 69
Fattore VIII, attività	COFH443	Pag. 69
Fattore IX, attività	COFH433	Pag. 69
Fattore IX, attività	COFH443	Pag. 69
Fattore Reumatoide	AIAR432	Pag. 77
Fattore Reumatoide	RHFA435	Pag. 81
Fattore Reumatoide	SPRO435	Pag. 47
Fattore Reumatoide	SPRO442	Pag. 47
Fenciclidina	UDOA432	Pag. 51, 58
Fenciclidina	UDOA443	Pag. 51
Fenitoina	BCHE432	Pag. 35
Fenitoina	BCHE435	Pag. 35
Fenitoina	BCHE443	Pag. 35
Fenitoina	TOXI432	Pag. 48
Fenitoina	TOXI435	Pag. 48
Fenitoina	TOXI443	Pag. 48
Fenitoina	THDM433	Pag. 128
Fenilalanina	BCHE432	Pag. 35
Fenilalanina	BCHE435	Pag. 35
Fenilalanina	BCHE443	Pag. 35
Fenilalanina	TOXI432	Pag. 48
Fenilalanina	TOXI435	Pag. 48
Fenilalanina	TOXI443	Pag. 48
Fenobarbitale	BCHE432	Pag. 35
Fenobarbitale	BCHE435	Pag. 35
Fenobarbitale	BCHE443	Pag. 35
Fenobarbitale	SDOA431	Pag. 45
Fenobarbitale	TOXI432	Pag. 48
Fenobarbitale	TOXI435	Pag. 48
Fenobarbitale	TOXI443	Pag. 48
Fenobarbitale	THDM433	Pag. 128
Fenobarbitale	UDOA432	Pag. 51, 58
Fenobarbitale	UDOA443	Pag. 51
Fenotipo Rh (D)	IMHE442	Pag. 72
Fenotipo Rh (D)	IMHX444	Pag. 73
Fenotipo Rh	BTME435	Pag. 71
Fenotipo Rh	CTME435	Pag. 71
Fentanil	UDOA432	Pag. 51, 58
Fentanil	UDOA443	Pag. 51
Ferritina	BCHE432	Pag. 35
Ferritina	BCHE435	Pag. 35
Ferritina	BCHE443	Pag. 35
Ferritina	CCHM432	Pag. 37, 56

Ferritina	CCHM435	Pag. 37
Ferritina	CCHM443	Pag. 37
Ferritina	CHEM433	Pag. 126
Ferritina	SPCH432	Pag. 46
Ferritina	SPRO435	Pag. 47
Ferritina	SPRO442	Pag. 47
Ferritina	TUMK432	Pag. 50
Ferritina	TUMK443	Pag. 50
Ferro	BCHE432	Pag. 35
Ferro	BCHE435	Pag. 35
Ferro	BCHE443	Pag. 35
Ferro	CCHM432	Pag. 37, 56
Ferro	CCHM435	Pag. 37
Ferro	CCHM443	Pag. 37
Ferro	CHEM433	Pag. 126
Ferro	TRSE432	Pag. 49
Ferro	TRUR432	Pag. 49
Fibrinogeno	COAG432	Pag. 68
Fibrinogeno	COAG435	Pag. 68
Fibrinogeno	COAG443	Pag. 68
Fibronectina fetale	FFIB432	Pag. 40
Flunitrazepam	SDOA431	Pag. 45
Flunitrazepam	UDOA432	Pag. 51, 58
Flunitrazepam	UDOA443	Pag. 51
Flurazepam	SDOA431	Pag. 45
Fluoruro	TRUR432	Pag. 49
Folati	BCHE432	Pag. 35
Folati	BCHE435	Pag. 35
Folati	BCHE443	Pag. 35
Folati	SPCH432	Pag. 46
Formula Leucocitaria (neutrofili, linfociti, monociti, eosinofili, basofili)	HEFA435	Pag. 62
Formula Leucocitaria (neutrofili, linfociti, monociti, eosinofili, basofili)	HEFB435	Pag. 62
Formula Leucocitaria (neutrofili, linfociti, monociti, eosinofili, basofili)	HEFD435	Pag. 62
Formula Leucocitaria (neutrofili, linfociti, monociti, eosinofili, basofili)	HEFE435	Pag. 62
Formula Leucocitaria (neutrofili, linfociti, monociti, eosinofili, basofili)	HEFF435	Pag. 62
Formula Leucocitaria (neutrofili, linfociti, monociti, eosinofili, basofili)	HEFG435	Pag. 62
Formula Leucocitaria (neutrofili, linfociti, monociti, eosinofili, basofili)	HEFH435	Pag. 62
Formula Leucocitaria (neutrofili, linfociti, monociti, eosinofili, basofili)	HEFI435	Pag. 62
Formula Leucocitaria (granulociti, linfociti, monociti)	HETA435	Pag. 64
Formula Leucocitaria (granulociti, linfociti, monociti)	HETB435	Pag. 64
Fosfatasi Acida Non Prostatica	BCHE432	Pag. 35
Fosfatasi Acida Non Prostatica	BCHE435	Pag. 35
Fosfatasi Acida Non Prostatica	BCHE443	Pag. 35
Fosfatasi Acida Prostatica (PAP)	BCHE432	Pag. 35
Fosfatasi Acida Prostatica (PAP)	BCHE435	Pag. 35
Fosfatasi Acida Prostatica (PAP)	BCHE443	Pag. 35
Fosfatasi Acida Prostatica (PAP)	SPCH432	Pag. 46
Fosfatasi Acida totale	BCHE432	Pag. 35
Fosfatasi Acida totale	BCHE435	Pag. 35
Fosfatasi Acida totale	BCHE443	Pag. 35
Fosfatasi Acida totale	CCHM432	Pag. 37, 56

Fosfatasi Acida totale	CCHM435	Pag. 37
Fosfatasi Acida totale	CCHM443	Pag. 37
Fosfatasi Alcalina	BCHE432	Pag. 35
Fosfatasi Alcalina	BCHE435	Pag. 35
Fosfatasi Alcalina	BCHE443	Pag. 35
Fosfatasi Alcalina	CCHM432	Pag. 37, 56
Fosfatasi Alcalina	CCHM435	Pag. 37
Fosfatasi Alcalina	CCHM443	Pag. 37
Fosfatasi Alcalina (ALP)	CHEM433	Pag. 126
Fosfato inorganico	BCHE432	Pag. 35
Fosfato inorganico	BCHE435	Pag. 35
Fosfato inorganico	BCHE443	Pag. 35
Fosfato inorganico	CCHM432	Pag. 37, 56
Fosfato inorganico	CCHM435	Pag. 37
Fosfato inorganico	CCHM443	Pag. 37
Fosfato inorganico	CHEM433	Pag. 126
Fosfato inorganico	URCH432	Pag. 52
Free- β hCG	ECCT432	Pag. 39
Fruttosamina	ENDO432	Pag. 38
Fruttosamina	ENDO435	Pag. 38
Fruttosamina	ENDO443	Pag. 38
Fruttosamine	BCHE432	Pag. 35
Fruttosamine	BCHE435	Pag. 35
Fruttosamine	BCHE443	Pag. 35
Gamma Glutamiltransferasi (GGT)	BCHE432	Pag. 35
Gamma Glutamiltransferasi (GGT)	BCHE435	Pag. 35
Gamma Glutamiltransferasi (GGT)	BCHE443	Pag. 35
Gamma Glutamiltransferasi (GGT)	CCHM432	Pag. 37, 56
Gamma Glutamiltransferasi (GGT)	CCHM435	Pag. 37
Gamma Glutamiltransferasi (GGT)	CCHM443	Pag. 37
Gamma Glutamiltransferasi (GGT)	CHEM433	Pag. 126
Gardnerella	AFVP435	Pag. 99
Gastrina	GLTX432	Pag. 41
Gentamicina	BCHE432	Pag. 35
Gentamicina	BCHE435	Pag. 35
Gentamicina	BCHE443	Pag. 35
Gentamicina	TOXI432	Pag. 48
Gentamicina	TOXI435	Pag. 48
Gentamicina	TOXI443	Pag. 48
Gentamicina	THDM433	Pag. 128
Globuline leganti gli ormoni sessuali (SHBG)	BCHE432	Pag. 35
Globuline leganti gli ormoni sessuali (SHBG)	BCHE435	Pag. 35
Globuline leganti gli ormoni sessuali (SHBG)	BCHE443	Pag. 35
Globuline leganti gli ormoni sessuali (SHBG)	ENDO432	Pag. 38
Globuline leganti gli ormoni sessuali (SHBG)	ENDO435	Pag. 38
Globuline leganti gli ormoni sessuali (SHBG)	ENDO443	Pag. 38
Glucosio	BCHE432	Pag. 35
Glucosio	BCHE435	Pag. 35
Glucosio	BCHE443	Pag. 35
Glucosio	BGAS432	Pag. 36, 55
Glucosio	BGAS435	Pag. 36
Glucosio	CCHM432	Pag. 37, 56
Glucosio	CCHM435	Pag. 37
Glucosio	CCHM443	Pag. 37
Glucosio	CHEM433	Pag. 126

Glucosio	CSFT432	Pag. 38
Glucosio	FLCH433	Pag. 40
Glucosio	IBGH432	Pag. 42, 57
Glucosio	IBGH435	Pag. 42
Glucosio	UASE432	Pag. 50
Glucosio	URCH432	Pag. 52
Glucosio	URIN432	Pag. 52, 58
Glucosio	WGLU432	Pag. 54, 58
Glucosio	WGLU435	Pag. 54
Glutammato Deidrogenasi (GLDH)	BCHE432	Pag. 35
Glutammato Deidrogenasi (GLDH)	BCHE435	Pag. 35
Glutammato Deidrogenasi (GLDH)	BCHE443	Pag. 35
Glutazione Ossidato-GSSG	STOS431	Pag. 128
Glutazione Ridotto-GSH	STOS431	Pag. 128
Gonadotropina corionica umana (hCG) siero	BCHE432	Pag. 35
Gonadotropina corionica umana (hCG) siero	BCHE435	Pag. 35
Gonadotropina corionica umana (hCG) siero	BCHE443	Pag. 35
Gonadotropina corionica umana (hCG) siero	ENDO432	Pag. 38
Gonadotropina corionica umana (hCG) siero	ENDO435	Pag. 38
Gonadotropina corionica umana (hCG) siero	ENDO443	Pag. 38
Gonadotropina corionica umana (hCG) siero	TUMK432	Pag. 50
Gonadotropina corionica umana (hCG) siero	TUMK443	Pag. 50
Gonadotropina corionica umana (β hCG) siero	SHCG432	Pag. 45
Gonadotropina corionica umana (β hCG) siero	SHCG435	Pag. 45
Gonadotropina corionica umana (β hCG) urina	UHCG432	Pag. 51
Gonadotropina corionica umana (β hCG) urina	UHCG435	Pag. 51
Gonadotropina Corionica Umana (hCG) urina	UASE432	Pag. 50
Gonadotropina corionica umana (hCG) urina	URIN432	Pag. 52, 58
Gruppo ABO	IMHE442	Pag. 72
Gruppo ABO	IMHX444	Pag. 73
Gruppo ABO	BTME435	Pag. 71
Gruppo ABO	CTME435	Pag. 71
HAV – IgG	HEPM425	Pag. 84
HAV – IgG	HEPM435	Pag. 84
HAV – IgG	HEPM4310	Pag. 84
HAV – IgM	HEPM425	Pag. 84
HAV – IgM	HEPM435	Pag. 84
HAV – IgM	HEPM4310	Pag. 84
HAV – Totale	HEPM425	Pag. 84
HAV – Totale	HEPM435	Pag. 84
HAV – Totale	HEPM4310	Pag. 84
HAV RNA	HAPN435	Pag. 89, 95
HBcIgM	HEPM425	Pag. 84
HBcIgM	HEPM435	Pag. 84
HBcIgM	HEPM4310	Pag. 84
HBcT	HEPM425	Pag. 84
HBcT	HEPM435	Pag. 84
HBcT	HEPM4310	Pag. 84
HBeAb	HEPM425	Pag. 84
HBeAb	HEPM435	Pag. 84
HBeAb	HEPM4310	Pag. 84
HBeAg	HEPM425	Pag. 84
HBeAg	HEPM435	Pag. 84
HBeAg	HEPM4310	Pag. 84
HBsAb	HEPM425	Pag. 84

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

HBsAb	HEPM435	Pag. 84
HBsAb	HEPM4310	Pag. 84
HBsAg	HEPM425	Pag. 84
HBsAg	HEPM450	Pag. 84
HBsAg	HEPM4310	Pag. 84
HBsAg	MMBS4320	Pag. 96
HBV DNA	HBMV439	Pag. 90
HBV DNA	HBVL435	Pag. 90
HBV DNA	NATA4315	Pag. 96
hCG	TUMK432	Pag. 50
hCG	TUMK443	Pag. 50
HCV Ag	HEPM425	Pag. 84
HCV Ag	HEPM435	Pag. 84
HCV Ag	HEPM4310	Pag. 84
HCV Ag	MMBS4320	Pag. 96
HCV Genotipo	HCVG435	Pag. 90
HCV RNA	NATA4315	Pag. 96
HCV RNA	HCVL435	Pag. 91
HCV RNA	HCVN435	Pag. 91
HCV RNA	HBMV439	Pag. 90
HCV RNA-Genotipo	HBMV439	Pag. 90
HIV Ag	MMBS4320	Pag. 96
HIV antigene	HIVC425	Pag. 85
HIV antigene	HIVC435	Pag. 85
HIV antigene	HIVC4310	Pag. 85
HIV RNA	HBMV439	Pag. 90
HIV RNA	NATA4315	Pag. 96
HIV-1 RNA	HIVL435	Pag. 92
HIV-1 RNA	DTSI435	Pag. 56, 89
HPV 16	HPVN435	Pag. 92
HPV 18/45	HPVN435	Pag. 92
HPV DNA	HPVN435	Pag. 92
Hs-CRP	CARM432	Pag. 36, 55
Hs-CRP	CARM435	Pag. 36
HSV-1 DNA	HSVN435	Pag. 93
HSV-1/2 DNA	HSVN435	Pag. 93
HSV-2 DNA	HSVN435	Pag. 93
Identificazione Anticorpi Irregolari	CTME435	Pag. 71
Identificazione Anticorpi Irregolari	IMHE442	Pag. 72
Identificazione Anticorpi Irregolari	IMHX444	Pag. 73
Identificazione di batteri aerobi	BLCU435	Pag. 100
Identificazione di batteri aerobici	BACT435	Pag. 100
Identificazione di Batteri Aerobici e/o Anaerobici o di Campylobacter (solo livello di complessità 5)	BACT435	Pag. 100
Identificazione di Flora Normale e Patogeni	GENC432	Pag. 101
Identificazione di Flora Normale e Patogeni	GENC435	Pag. 101
Identificazione di Flora Normale e Patogeni	THRC433	Pag. 103
Identificazione di Flora Normale e Patogeni	THRC435	Pag. 103
Identificazione di Flora Normale e Patogeni	URIC432	Pag. 103
Identificazione di Flora Normale e Patogeni	URIC435	Pag. 103
Identificazione Funghi	KOHS432	Pag. 108
Identificazione Lieviti	YEAC435	Pag. 109
Identificazione M. tuberculosis	TBRR432	Pag. 82
Identificazione Muffe/Lieviti	MOLC435	Pag. 109
Idrossibutirato Deidrogenasi (HBDH)	BCHE432	Pag. 35

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

Idrossibutirato Deidrogenasi (HBDH)	BCHE435	Pag. 35
Idrossibutirato Deidrogenasi (HBDH)	BCHE443	Pag. 35
Imipramina	SDOA431	Pag. 45
Immunoglobuline A (IgA)	SPEL431	Pag. 46
Immunoglobuline A (IgA)	SPRO435	Pag. 47
Immunoglobuline A (IgA)	SPRO442	Pag. 47
Immunoglobuline E (IgE)	BCHE432	Pag. 35
Immunoglobuline E (IgE)	BCHE435	Pag. 35
Immunoglobuline E (IgE)	BCHE443	Pag. 35
Immunoglobuline E (IgE)	SPRO435	Pag. 47
Immunoglobuline E (IgE)	SPRO442	Pag. 47
Immunoglobuline G (IgG)	CSFT432	Pag. 38
Immunoglobuline G (IgG)	SPEL431	Pag. 46
Immunoglobuline G (IgG)	SPRO435	Pag. 47
Immunoglobuline G (IgG)	SPRO442	Pag. 47
Immunoglobuline M (IgM)	SPEL431	Pag. 46
Immunoglobuline M (IgM)	SPRO435	Pag. 47
Immunoglobuline M (IgM)	SPRO442	Pag. 47
Indagini di screening per Spermatozoi	SPES432	Pag. 97
Individuazione dermatofiti	DERS435	Pag. 108
Individuazione e Identificazione di Parassiti	PVAS432	Pag. 111
Individuazione e Identificazione di Parassiti	PVAS435	Pag. 111
Individuazione e Identificazione di Parassiti	WMNT432	Pag. 111
Individuazione e Identificazione di Parassiti	WMNT435	Pag. 111
Individuazione e Identificazione di Parassiti Ematici	BLPA432	Pag. 110
Individuazione e Identificazione di Parassiti Ematici	BLPA435	Pag. 110
Individuazione e Identificazione Malaria	MALA435	Pag. 111
Influenza A	AVIR435	Pag. 83
Influenza A/B	AVIR435	Pag. 83
Influenza B	AVIR435	Pag. 83
INR	COAG432	Pag. 68
INR	COAG435	Pag. 68
INR	COAG443	Pag. 68
INR	ORAC432	Pag. 69
INR	PLPX431	Pag. 57
Insulina	BCHE432	Pag. 35
Insulina	BCHE435	Pag. 35
Insulina	BCHE443	Pag. 35
Insulina	ENDO432	Pag. 38
Insulina	ENDO435	Pag. 38
Insulina	ENDO443	Pag. 38
Insulina	SPIM432	Pag. 46
Lamotrigina	THDM433	Pag. 128
Lattato	BCHE432	Pag. 35
Lattato	BCHE435	Pag. 35
Lattato	BCHE443	Pag. 35
Lattato	BGAS432	Pag. 36, 55
Lattato	BGAS435	Pag. 36
Lattato	CCHM432	Pag. 37, 56
Lattato	CCHM435	Pag. 37
Lattato	CCHM443	Pag. 37
Lattato	CSFT432	Pag. 38
Lattato	IBGH432	Pag. 42, 57
Lattato	IBGH435	Pag. 42
Lattato Deidrogenasi (LDH)	BCHE432	Pag. 35

Lattato Deidrogenasi (LDH)	BCHE435	Pag. 35
Lattato Deidrogenasi (LDH)	BCHE443	Pag. 35
Lattato Deidrogenasi (LDH)	CCHM432	Pag. 37, 56
Lattato Deidrogenasi (LDH)	CCHM435	Pag. 37
Lattato Deidrogenasi (LDH)	CCHM443	Pag. 37
Lattato Deidrogenasi (LDH)	CHEM433	Pag. 126
Lattato Deidrogenasi (LDH)	CSFT432	Pag. 38
Lattato Deidrogenasi (LDH)	FLCH433	Pag. 40
Leptospira DNA	LEPN435	Pag. 93
Leucociti (Conta)	BFLD432	Pag. 60
Leucociti (Conta)	FLPG432	Pag. 61
Leucociti (Conta)	HEFA435	Pag. 62
Leucociti (Conta)	HEFB435	Pag. 62
Leucociti (Conta)	HEFD435	Pag. 62
Leucociti (Conta)	HEFE435	Pag. 62
Leucociti (Conta)	HEFF435	Pag. 62
Leucociti (Conta)	HEFG435	Pag. 62
Leucociti (Conta)	HEFH435	Pag. 62
Leucociti (Conta)	HEFI435	Pag. 62
Leucociti (Conta)	HEMA432	Pag. 64
Leucociti (Conta)	HEMA435	Pag. 64
Leucociti (Conta)	HETA435	Pag. 64
Leucociti (Conta)	HETB435	Pag. 64
Leucociti (Conta)	QASI432	Pag. 65
Lidocaina	BCHE432	Pag. 35
Lidocaina	BCHE435	Pag. 35
Lidocaina	BCHE443	Pag. 35
Lidocaina	TOXI432	Pag. 48
Lidocaina	TOXI435	Pag. 48
Lidocaina	TOXI443	Pag. 48
Linfociti	QASI432	Pag. 65
Lipasi	BCHE432	Pag. 35
Lipasi	BCHE435	Pag. 35
Lipasi	BCHE443	Pag. 35
Lipasi	CCHM432	Pag. 37, 56
Lipasi	CCHM435	Pag. 37
Lipasi	CCHM443	Pag. 37
Lipasi	CHEM433	Pag. 126
Lipoproteina a (Lp(a))	LIPD733	Pag. 124
Litio	BCHE432	Pag. 35
Litio	BCHE435	Pag. 35
Litio	BCHE443	Pag. 35
Litio	BGAS432	Pag. 36, 55
Litio	BGAS435	Pag. 36
Litio	TOXI432	Pag. 48
Litio	TOXI435	Pag. 48
Litio	TOXI443	Pag. 48
Litio	CHEM433	Pag. 126
Litio	THDM433	Pag. 128
LKM	AIOR432	Pag. 78
Lorazepam	SDOA431	Pag. 45
Lorezepam	UDOA432	Pag. 51, 58
Lorezepam	UDOA443	Pag. 51
Lormetazepam	SDOA431	Pag. 45
Magnesio	BCHE432	Pag. 35

Magnesio	BCHE435	Pag. 35
Magnesio	BCHE443	Pag. 35
Magnesio	CCHM432	Pag. 37, 56
Magnesio	CCHM435	Pag. 37
Magnesio	CCHM443	Pag. 37
Magnesio	CHEM433	Pag. 126
Magnesio	TRSE432	Pag. 49
Magnesio	URCH432	Pag. 52
Magnesio ionizzato	BGAS432	Pag. 36, 55
Magnesio ionizzato	BGAS435	Pag. 36
Malondialdeide	STOS431	Pag. 128
Manganese	TRBD432	Pag. 49
Manganese	TRSE432	Pag. 49
Manganese	TRUR432	Pag. 49
Maprotilina	SDOA431	Pag. 45
MDA	SDOA431	Pag. 45
MDA	UDOA432	Pag. 51, 58
MDA	UDOA443	Pag. 51
MDMA	SDOA431	Pag. 45
MDMA	UDOA432	Pag. 51, 58
MDMA	UDOA443	Pag. 51
Medazepam	SDOA431	Pag. 45
Mercurio	TRBD432	Pag. 49
Mercurio	TRUR432	Pag. 49
Metadone	SDOA431	Pag. 45
Metadone	UDOA432	Pag. 51, 58
Metadone	UDOA443	Pag. 51
Metaemoglobina	COHB432	Pag. 38, 56
Metaemoglobina	COHB435	Pag. 38
Metamfetamina	SDOA431	Pag. 45
Metamfetamina	UDOA432	Pag. 51, 58
Metamfetamina	UDOA443	Pag. 51
Metanefrina	SPUC432	Pag. 47
Metanolo	UDOA432	Pag. 51, 58
Metanolo	UDOA443	Pag. 51
Methaqualone	UDOA432	Pag. 51, 58
Methaqualone	UDOA443	Pag. 51
Metotrexato	THDM433	Pag. 128
Microalbumina	URMA432	Pag. 52
Midazolam	SDOA431	Pag. 45
Mioglobina	CARM432	Pag. 36, 55
Mioglobina	CARM435	Pag. 36
Molibdeno	TRUR432	Pag. 49
Mononucleosi Infettiva	MONO432	Pag. 86
Mononucleosi Infettiva	MONO435	Pag. 86
Mononucleosi Infettiva IgG	MONO432	Pag. 86
Mononucleosi Infettiva IgG	MONO435	Pag. 86
Mononucleosi Infettiva IgM	MONO432	Pag. 86
Mononucleosi Infettiva IgM	MONO435	Pag. 86
Morfina Libera	UDOA432	Pag. 51, 58
Morfina Libera	UDOA443	Pag. 51
Morfina Totale	UDOA432	Pag. 51, 58
Morfina Totale	UDOA443	Pag. 51
Morfina-3-Glucuronide	UDOA432	Pag. 51, 58
Morfina-3-Glucuronide	UDOA443	Pag. 51

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

Morfina e 6-MAM	SDOA431	Pag. 45
Morfologia Cellulare	CELL435	Pag. 60
Morfologia degli Spermatozoi	SPMO432	Pag. 98
Mutazioni che inducono la resistenza ai farmaci antivirali in HIV-1	HIVG425	Pag. 91
MRSA	MRSA435	Pag. 101
N-acetilprocainamide	BCHE432	Pag. 35
N-acetilprocainamide	BCHE435	Pag. 35
N-acetilprocainamide	BCHE443	Pag. 35
N-acetilprocainamide	TOXI432	Pag. 48
N-acetilprocainamide	TOXI435	Pag. 48
N-acetilprocainamide	TOXI443	Pag. 48
Neisseria gonorrhoeae	NGOS432	Pag. 102
Neisseria gonorrhoeae	NGOS435	Pag. 102
Neisseria gonorrhoeae DNA	CTNG435	Pag. 89
Nichel	TRSE432	Pag. 49
Nichel	TRUR432	Pag. 49
Nitrazepam	SDOA431	Pag. 45
Nitrazina	NITZ431	Pag. 43, 57
Nitriti	UASE432	Pag. 50
Nitriti	URIN432	Pag. 52, 58
Norclobazam	SDOA431	Pag. 45
Norclomipramina	SDOA431	Pag. 45
Nordiazepam	SDOA431	Pag. 45
Nordoxepina	SDOA431	Pag. 45
Norepinefrina	SPUC432	Pag. 47
Normaprotilina	SDOA431	Pag. 45
Normetanefrina	SPUC432	Pag. 47
Nortrimipramina	SDOA431	Pag. 45
Nortriptilina	SDOA431	Pag. 45
Nortriptilina	UDOA432	Pag. 51, 58
Nortriptilina	UDOA443	Pag. 51
NT-proBNP	CARM432	Pag. 36, 55
NT-proBNP	CARM435	Pag. 36
Omocisteina	BCHE432	Pag. 35
Omocisteina	BCHE435	Pag. 35
Omocisteina	BCHE443	Pag. 35
Omocisteina	SPCH432	Pag. 46
Oppiacei	SDOA431	Pag. 45
Oppiacei	UDOA432	Pag. 51, 58
Oppiacei	UDOA443	Pag. 51
Ormone Adrenocorticotropo (ACTH)	ACTH432	Pag. 33
Ormone Adrenocorticotropo (ACTH)	TUMK432	Pag. 50
Ormone Adrenocorticotropo (ACTH)	TUMK443	Pag. 50
Ormone della Crescita (GH)	BCHE432	Pag. 35
Ormone della Crescita (GH)	BCHE435	Pag. 35
Ormone della Crescita (GH)	BCHE443	Pag. 35
Ormone della Crescita (GH)	ENDO432	Pag. 38
Ormone della Crescita (GH)	ENDO435	Pag. 38
Ormone della Crescita (GH)	ENDO443	Pag. 38
Ormone Follicolo Stimolante (FSH)	BCHE432	Pag. 35
Ormone Follicolo Stimolante (FSH)	BCHE435	Pag. 35
Ormone Follicolo Stimolante (FSH)	BCHE443	Pag. 35
Ormone Follicolo Stimolante (FSH)	ENDO432	Pag. 38
Ormone Follicolo Stimolante (FSH)	ENDO435	Pag. 38

Ormone Follicolo Stimolante (FSH)	ENDO443	Pag. 38
Ormone Follicolo Stimolante (FSH)	SPCH432	Pag. 46
Ormone Luteinico (LH)	SPCH432	Pag. 46
Ormone Luteinizzante (LH)	BCHE432	Pag. 35
Ormone Luteinizzante (LH)	BCHE435	Pag. 35
Ormone Luteinizzante (LH)	BCHE443	Pag. 35
Ormone Luteinizzante (LH)	ENDO432	Pag. 38
Ormone Luteinizzante (LH)	ENDO435	Pag. 38
Ormone Luteinizzante (LH)	ENDO443	Pag. 38
Osmolalità	BCHE432	Pag. 35
Osmolalità	BCHE435	Pag. 35
Osmolalità	BCHE443	Pag. 35
Osmolalità	CCHM432	Pag. 37, 56
Osmolalità	CCHM435	Pag. 37
Osmolalità	CCHM443	Pag. 37
Osmolalità	CHEM433	Pag. 126
Osmolalità	SWEA433	Pag. 48
Osmolalità	UASE432	Pag. 50
Osmolalità	URCH432	Pag. 52
Osmolalità	URIN432	Pag. 52, 58
Ossiemoglobina	COHB432	Pag. 38, 56
Ossiemoglobina	COHB435	Pag. 38
Osteocalcina	OSTX432	Pag. 43
Osteocalcina	SPIM432	Pag. 46
Oxazepam	SDOA431	Pag. 45
Oxicodone	UDOA432	Pag. 51, 58
Oxicodone	UDOA443	Pag. 51
Paratormone (PTH)	SPIM432	Pag. 46
Parvovirus B19 DNA	HAPN435	Pag. 89, 95
pCO ₂	BGAS432	Pag. 36, 55
pCO ₂	BGAS435	Pag. 36
pCO ₂	IBGH432	Pag. 42, 57
pCO ₂	IBGH435	Pag. 42
Peptide Natriuretico di Tipo B (BNP)	CARM432	Pag. 36, 55
Peptide Natriuretico di Tipo B (BNP)	CARM435	Pag. 36
Peso Specifico	UASE432	Pag. 50
Peso Specifico	URIN432	Pag. 52, 58
pH	BGAS432	Pag. 36, 55
pH	BGAS435	Pag. 36
pH	GOBD432	Pag. 42
pH	FLCH433	Pag. 40
pH	IBGH432	Pag. 42, 57
pH	IBGH435	Pag. 42
pH	UASE432	Pag. 50
pH	URIN432	Pag. 52, 58
Piastrine	HEFA435	Pag. 62
Piastrine	HEFB435	Pag. 62
Piastrine	HEFD435	Pag. 62
Piastrine	HEFE435	Pag. 62
Piastrine	HEFF435	Pag. 62
Piastrine	HEFG435	Pag. 62
Piastrine	HEFH435	Pag. 62
Piastrine	HEFI435	Pag. 62
Piastrine	HEMA432	Pag. 64
Piastrine	HEMA435	Pag. 64

Piastrine	HETA435	Pag. 64
Piastrine	HETB435	Pag. 64
Piombo	TRBD432	Pag. 49
Piombo	TRUR432	Pag. 49
pO ₂	BGAS432	Pag. 36, 55
pO ₂	BGAS435	Pag. 36
pO ₂	IBGH432	Pag. 42, 57
pO ₂	IBGH435	Pag. 42
Potassio	BCHE432	Pag. 35
Potassio	BCHE435	Pag. 35
Potassio	BCHE443	Pag. 35
Potassio	BGAS432	Pag. 36, 55
Potassio	BGAS435	Pag. 36
Potassio	CCHM432	Pag. 37, 56
Potassio	CCHM435	Pag. 37
Potassio	CCHM443	Pag. 37
Potassio	CHEM433	Pag. 126
Potassio	CSFT432	Pag. 38
Potassio	IBGH432	Pag. 42, 57
Potassio	IBGH435	Pag. 42
Potassio	URCH432	Pag. 52
Prazepam	SDOA431	Pag. 45
Prealbumina	SPCH432	Pag. 46
Prealbumina	SPRO435	Pag. 47
Prealbumina	SPRO442	Pag. 47
Primidone	BCHE432	Pag. 35
Primidone	BCHE435	Pag. 35
Primidone	BCHE443	Pag. 35
Primidone	SDOA431	Pag. 45
Primidone	TOXI432	Pag. 48
Primidone	TOXI435	Pag. 48
Primidone	TOXI443	Pag. 48
Procainamide	BCHE432	Pag. 35
Procainamide	BCHE435	Pag. 35
Procainamide	BCHE443	Pag. 35
Procainamide	TOXI432	Pag. 48
Procainamide	TOXI435	Pag. 48
Procainamide	TOXI443	Pag. 48
Progesterone	BCHE432	Pag. 35
Progesterone	BCHE435	Pag. 35
Progesterone	BCHE443	Pag. 35
Progesterone	ENDO432	Pag. 38
Progesterone	ENDO435	Pag. 38
Progesterone	ENDO443	Pag. 38
Progesterone	SPCH432	Pag. 46
Prolattina	BCHE432	Pag. 35
Prolattina	BCHE435	Pag. 35
Prolattina	BCHE443	Pag. 35
Prolattina	ENDO432	Pag. 38
Prolattina	ENDO435	Pag. 38
Prolattina	ENDO443	Pag. 38
Prolattina	SPCH432	Pag. 46
Propossifene	UDOA432	Pag. 51, 58
Propossifene	UDOA443	Pag. 51
Proteina C attività	THBP432	Pag. 70

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

Proteina C attività	THBP442	Pag. 70
Proteina C reattiva	CRPR432	Pag. 80
Proteina C reattiva	SPRO435	Pag. 47
Proteina C reattiva	SPRO442	Pag. 47
Proteina C Reattiva alta sensibilità (PCR-HS)	HCRP432	Pag. 81
Proteina Legante il Retinolo	SPRO435	Pag. 47
Proteina Legante il Retinolo	SPRO442	Pag. 47
Proteina S attività	THBP432	Pag. 70
Proteina S attività	THBP442	Pag. 70
Proteine	UASE432	Pag. 50
Proteine	URIN432	Pag. 52, 58
Proteine totali	BCHE432	Pag. 35
Proteine totali	BCHE435	Pag. 35
Proteine totali	BCHE443	Pag. 35
Proteine totali	CCHM432	Pag. 37, 56
Proteine totali	CCHM435	Pag. 37
Proteine totali	CCHM443	Pag. 37
Proteine totali	CHEM433	Pag. 126
Proteine totali	CSFT432	Pag. 38
Proteine totali	FLCH433	Pag. 40
Proteine totali	SPEL431	Pag. 46
Proteine totali	TPRO435	Pag. 48
Proteine totali	URCH432	Pag. 52
Protriptilina	SDOA431	Pag. 45
Prove di Compatibilità	CTME435	Pag. 71
Prove di Compatibilità	IMHX444	Pag. 73
PSA Complessato	TUMK432	Pag. 50
PSA Complessato	TUMK443	Pag. 50
PSA Libero	TUMK432	Pag. 50
PSA Libero	TUMK443	Pag. 50
PSA Totale	TUMK432	Pag. 50
PSA Totale	TUMK443	Pag. 50
PSA, rapporto libero/totale	TUMK432	Pag. 50
PSA, rapporto libero/totale	TUMK443	Pag. 50
Rame	BCHE432	Pag. 35
Rame	BCHE435	Pag. 35
Rame	BCHE443	Pag. 35
Rame	TRSE432	Pag. 49
Rame	TRUR432	Pag. 49
Rapporto Albumina/Creatinina [Urine]	UASE432	Pag. 50
Rapporto Albumina/Creatinina	URMA432	Pag. 52
Renina diretta	PRAR432	Pag. 44
Resistenza alla Proteina C Attivata (APC)	THBP432	Pag. 70
Resistenza alla Proteina C Attivata (APC)	THBP442	Pag. 70
Resistenza alla Rifampicina	TBRR432	Pag. 82
Reticolociti (Conta e %)	RETA432	Pag. 66
Reticolociti (Conta e %)	RETB432	Pag. 66
Reticolociti (Conta e %)	RETC432	Pag. 66
Reticolociti (Conta e %)	RETD432	Pag. 66
Ricerca Anticorpi Irregolari	BTME435	Pag. 71
Ricerca Anticorpi Irregolari	CTME435	Pag. 71
Ricerca Anticorpi Irregolari	IMHE442	Pag. 72
Ricerca Anticorpi Irregolari	IMHX444	Pag. 73
Ricerca Antigene Eritrocitario	IMHX444	Pag. 73
Ricerca Micobatteri	MSPC435	Pag. 106

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

Rilevazione funghi/lieviti	KOHP431	Pag. 75
Rotavirus	AVIR435	Pag. 83
Rubella IgG	TORC435	Pag. 87, 96
Rubella IgM	TORC435	Pag. 87, 96
Salicilati	BCHE432	Pag. 35
Salicilati	BCHE435	Pag. 35
Salicilati	BCHE443	Pag. 35
Salicilati	TOXI432	Pag. 48
Salicilati	TOXI435	Pag. 48
Salicilati	TOXI443	Pag. 48
Sangue Occulto Fecale	FOBD432	Pag. 40
Sangue Occulto Gastrico	GOBD432	Pag. 42
Scotch Test per Enterobius vermicularis	PINW431	Pag. 75
Screening per anemia falciforme (HbS)	SCSC432	Pag. 66
Sedimento urinario	UASE432	Pag. 50
Sedimento urinario	USED432	Pag. 53
Selenio	TRBD432	Pag. 49
Selenio	TRSE432	Pag. 49
Selenio	TRUR432	Pag. 49
Sirolimus	SUPR432	Pag. 47
Sodio	BCHE432	Pag. 35
Sodio	BCHE435	Pag. 35
Sodio	BCHE443	Pag. 35
Sodio	BGAS432	Pag. 36, 55
Sodio	BGAS435	Pag. 36
Sodio	CCHM432	Pag. 37, 56
Sodio	CCHM435	Pag. 37
Sodio	CCHM443	Pag. 37
Sodio	CHEM433	Pag. 126
Sodio	CSFT432	Pag. 38
Sodio	IBGH432	Pag. 42, 57
Sodio	IBGH435	Pag. 42
Sodio	SWEA433	Pag. 48
Sodio	URCH432	Pag. 52
Sostanze Riducenti	UASE432	Pag. 50
Sostanze Riducenti	URIN432	Pag. 52, 58
Streptococco gruppo A	STAA432	Pag. 102
Streptococco gruppo A	STAA435	Pag. 102
Streptococco gruppo A	STAS435	Pag. 103
Striscio di Secreto Nasale per Eosinofili	NASM431	Pag. 75
Striscio Fecale per Leucociti	FECS431	Pag. 74
Tacrolimus	SUPR432	Pag. 47
Tallio	TRBD432	Pag. 49
Tampone Vaginale	VAGP431	Pag. 76
Teicoplanina	THDM433	Pag. 128
Temazepam	SDOA431	Pag. 45
Tempo di Protrombina	ORAC432	Pag. 69
Tempo di Protrombina (INR)	PLPX431	Pag. 70
Tempo di Protrombina (PT) Ratio, %	COAG432	Pag. 68
Tempo di Protrombina (PT) Ratio, %	COAG435	Pag. 68
Tempo di Protrombina (PT) Ratio, %	COAG443	Pag. 68
Tempo di Trombina	COAG432	Pag. 68
Tempo di Trombina	COAG435	Pag. 68
Tempo di Trombina	COAG443	Pag. 68
Teofillina	TOXI432	Pag. 48

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

Teofillina	TOXI435	Pag. 48
Teofillina	TOXI443	Pag. 48
Teofillina	THDM433	Pag. 128
Teofillina Acidi	BCHE432	Pag. 35
Teofillina Acidi	BCHE435	Pag. 35
Teofillina Acidi	BCHE443	Pag. 35
Test Antiglobulina Diretto	DATG432	Pag. 72
Test di Coombs Diretto	IMHE442	Pag. 72
Test di Coombs Diretto	IMHX444	Pag. 73
Test di Cristallizzazione del Liquido Amniotico	FERN431	Pag. 74
Test Emazie Agglutinate	IMHE442	Pag. 72
Test Emazie Agglutinate	IMHX444	Pag. 73
Testosterone	BCHE432	Pag. 35
Testosterone	BCHE435	Pag. 35
Testosterone	BCHE443	Pag. 35
Testosterone	ENDO432	Pag. 38
Testosterone	ENDO 435	Pag. 38
Testosterone	ENDO 443	Pag. 38
Testosterone	SPCH432	Pag. 46
Testosterone libero	GLTX432	Pag. 41
Tetrazepam	SDOA431	Pag. 45
Tipo Rh (D)	BTME435	Pag. 71
Tipo Rh (D)	CTME435	Pag. 71
Tipo Rh (D)	IMHE442	Pag. 72
Tipo Rh (D)	IMHX444	Pag. 73
Tireoglobulina (TG)	BCHE432	Pag. 35
Tireoglobulina (TG)	BCHE435	Pag. 35
Tireoglobulina (TG)	BCHE443	Pag. 35
Tireoglobulina (TG)	ECCT432	Pag. 39
Tireoglobulina (TG)	ENDO432	Pag. 38
Tireoglobulina (TG)	ENDO435	Pag. 38
Tireoglobulina (TG)	ENDO443	Pag. 38
Tireoglobulina (TG)	TUMK432	Pag. 50
Tireoglobulina (TG)	TUMK443	Pag. 50
Tiroxina (T4)	ENDO432	Pag. 38
Tiroxina (T4)	ENDO435	Pag. 38
Tiroxina (T4)	ENDO443	Pag. 38
Tiroxina Libera (FT4)	BCHE432	Pag. 35
Tiroxina Libera (FT4)	BCHE435	Pag. 35
Tiroxina Libera (FT4)	BCHE443	Pag. 35
Tiroxina Libera (FT4)	ENDO432	Pag. 38
Tiroxina Libera (FT4)	ENDO435	Pag. 38
Tiroxina Libera (FT4)	ENDO443	Pag. 38
Tiroxina Totale (T4)	BCHE432	Pag. 35
Tiroxina Totale (T4)	BCHE435	Pag. 35
Tiroxina Totale (T4)	BCHE443	Pag. 35
Titolo Antistreptolisinico (ASO)	ANSO435	Pag. 80
Tobramicina	BCHE432	Pag. 35
Tobramicina	BCHE435	Pag. 35
Tobramicina	BCHE443	Pag. 35
Tobramicina	TOXI432	Pag. 48
Tobramicina	TOXI435	Pag. 48
Tobramicina	TOXI443	Pag. 48
Tobramicina	THDM433	Pag. 128
Transferrina	BCHE432	Pag. 35

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

Transferrina	BCHE435	Pag. 35
Transferrina	BCHE443	Pag. 35
Transferrina	SPCH432	Pag. 46
Transferrina	CHEM433	Pag. 126
Transferrina	SPRO435	Pag. 47
Transferrina	SPRO442	Pag. 47
Trichomonas	AFVP435	Pag. 99
Triazolam	SDOA431	Pag. 45
Trigliceridi	BCHE432	Pag. 35
Trigliceridi	BCHE435	Pag. 35
Trigliceridi	BCHE443	Pag. 35
Trigliceridi	CCHM432	Pag. 37, 56
Trigliceridi	CCHM435	Pag. 37
Trigliceridi	CCHM443	Pag. 37
Trigliceridi	LIPD733	Pag. 124
Trigliceridi	FLCH433	Pag. 40
Triiodotironina (T3)	ENDO432	Pag. 38
Triiodotironina (T3)	ENDO435	Pag. 38
Triiodotironina (T3)	ENDO443	Pag. 38
Triiodotironina Libera (FT3)	BCHE432	Pag. 35
Triiodotironina Libera (FT3)	BCHE435	Pag. 35
Triiodotironina Libera (FT3)	BCHE443	Pag. 35
Triiodotironina Libera (FT3)	ENDO432	Pag. 38
Triiodotironina Libera (FT3)	ENDO435	Pag. 38
Triiodotironina Libera (FT3)	ENDO443	Pag. 38
Triiodotironina Totale (T3)	BCHE432	Pag. 35
Triiodotironina Totale (T3)	BCHE435	Pag. 35
Triiodotironina Totale (T3)	BCHE443	Pag. 35
Trimipramina	SDOA431	Pag. 45
Tropismo del co-recettore	HIVT425	Pag. 92
Troponina I	CARM432	Pag. 36, 55
Troponina I	CARM435	Pag. 36
Troponina T	CARM432	Pag. 36, 55
Troponina T	CARM435	Pag. 36
TSH	BCHE432	Pag. 35
TSH	BCHE435	Pag. 35
TSH	BCHE443	Pag. 35
TSH	ENDO432	Pag. 38
TSH	ENDO435	Pag. 38
TSH	ENDO443	Pag. 38
tTG IgA	AICO432	Pag. 78
tTG IgG	AICO432	Pag. 78
T-uptake	BCHE432	Pag. 35
T-uptake	BCHE435	Pag. 35
T-uptake	BCHE443	Pag. 35
T-uptake	ENDO432	Pag. 38
T-uptake	ENDO435	Pag. 38
T-uptake	ENDO443	Pag. 38
Urea	BGAS432	Pag. 36, 55
Urea	BGAS435	Pag. 36
Urea/Azoto ureico	BCHE435	Pag. 35
Urea/Azoto ureico	BCHE432	Pag. 35
Urea/Azoto ureico	BCHE443	Pag. 35
Urea/Azoto ureico	CCHM432	Pag. 37, 56
Urea/Azoto ureico	CCHM435	Pag. 37

Urea/Azoto ureico	CCHM443	Pag. 37
Urea/Azoto ureico	CHEM433	Pag. 126
Urea/Azoto ureico	URCH432	Pag. 52
Urobilinogeno	UASE432	Pag. 50
Urobilinogeno	URIN432	Pag. 52, 58
Uroporfirina	SPUC432	Pag. 47
Valore di F Cell	FRBC432	Pag. 62
Vanadio	TRUR432	Pag. 49
Vancomicina	BCHE432	Pag. 35
Vancomicina	BCHE435	Pag. 35
Vancomicina	BCHE443	Pag. 35
Vancomicina	TOXI432	Pag. 48
Vancomicina	TOXI435	Pag. 48
Vancomicina	TOXI443	Pag. 48
Vancomicina	THDM433	Pag. 128
Variabilità Dimensione Emazie (RDW)	HEFA435	Pag. 62
Variabilità Dimensione Emazie (RDW)	HEFB435	Pag. 62
Variabilità Dimensione Emazie (RDW)	HEFD435	Pag. 62
Variabilità Dimensione Emazie (RDW)	HEFE435	Pag. 62
Variabilità Dimensione Emazie (RDW)	HEFF435	Pag. 62
Variabilità Dimensione Emazie (RDW)	HEFG435	Pag. 62
Variabilità Dimensione Emazie (RDW)	HEFH435	Pag. 62
Variabilità Dimensione Emazie (RDW)	HEFI435	Pag. 62
Variabilità Dimensione Emazie (RDW)	HEMA432	Pag. 64
Variabilità Dimensione Emazie (RDW)	HEMA435	Pag. 64
Variabilità Dimensione Emazie (RDW)	HETA435	Pag. 64
Variabilità Dimensione Emazie (RDW)	HETB435	Pag. 64
VCP/CCP IgG	AIAR432	Pag. 77
VES	ERSR432	Pag. 61
VES per Alifax	ESRA433	Pag. 61
Virus Sinciziale Respiratorio	AVIR435	Pag. 83
Vitalità degli Spermatozoi	SPVB432	Pag. 98
Vitamina A-Retinolo	VITA431	Pag. 53
Vitamina B1	VITA431	Pag. 53
Vitamina B12	BCHE432	Pag. 35
Vitamina B12	BCHE435	Pag. 35
Vitamina B12	BCHE443	Pag. 35
Vitamina B12	SPCH432	Pag. 46
Vitamina B6	VITA431	Pag. 53
Vitamina D, 25-Idrossi	BCHE432	Pag. 35
Vitamina D, 25-Idrossi	BCHE435	Pag. 35
Vitamina D, 25-Idrossi	BCHE443	Pag. 35
Vitamina D, 25-Idrossi	SPIM432	Pag. 46
Vitamina D2 (25-OH-D2-Ergocalciferolo)	VITA431	Pag. 53
Vitamina D3 (25-OH-D3- Colecalciferolo)	VITA431	Pag. 53
Vitamina E-Tocoferolo	VITA431	Pag. 53
Volume Corpuscolare Medio (MCV)	HEFA435	Pag. 62
Volume Corpuscolare Medio (MCV)	HEFB435	Pag. 62
Volume Corpuscolare Medio (MCV)	HEFD435	Pag. 62
Volume Corpuscolare Medio (MCV)	HEFE435	Pag. 62
Volume Corpuscolare Medio (MCV)	HEFF435	Pag. 62
Volume Corpuscolare Medio (MCV)	HEFG435	Pag. 62
Volume Corpuscolare Medio (MCV)	HEFH435	Pag. 62
Volume Corpuscolare Medio (MCV)	HEFI435	Pag. 62
Volume Corpuscolare Medio (MCV)	HEMA432	Pag. 64

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it

Volume Corpuscolare Medio (MCV)	HEMA435	Pag. 64
Volume Corpuscolare Medio (MCV)	HETA435	Pag. 64
Volume Corpuscolare Medio (MCV)	HETB435	Pag. 64
Volume piastrinico medio (MPV)	HEFA435	Pag. 62
Volume piastrinico medio (MPV)	HEFB435	Pag. 62
Volume piastrinico medio (MPV)	HEFD435	Pag. 62
Volume piastrinico medio (MPV)	HEFE435	Pag. 62
Volume piastrinico medio (MPV)	HEFF435	Pag. 62
Volume piastrinico medio (MPV)	HEFG435	Pag. 62
Volume piastrinico medio (MPV)	HEFH435	Pag. 62
Volume piastrinico medio (MPV)	HEFI435	Pag. 62
Volume piastrinico medio (MPV)	HEMA432	Pag. 64
Volume piastrinico medio (MPV)	HEMA435	Pag. 64
Volume piastrinico medio (MPV)	HETA435	Pag. 64
Volume piastrinico medio (MPV)	HETB435	Pag. 64
VRE	VREN435	Pag. 104
vWF antigene	COFH433	Pag. 69
vWF antigene	COFH443	Pag. 69
vWF, attività	COFH433	Pag. 69
vWF, attività	COFH443	Pag. 69
Zinco	BCHE432	Pag. 35
Zinco	BCHE435	Pag. 35
Zinco	BCHE443	Pag. 35
Zinco	TRSE432	Pag. 49
Zinco	TRUR432	Pag. 49

TERMINI E DEFINIZIONI UTILI

ESATTEZZA (ERRORE TOTALE)

Grado di concordanza tra il risultato della misurazione ed il valore vero del misurato, espresso sotto forma di incertezza.

ACCURATEZZA (ERRORE SISTEMATICO)

Grado di concordanza tra la media delle misurazioni ed il valore vero del misurato, è descritta in termini di scostamento, BIAS = differenza tra il risultato (media) delle misurazioni ed il valore vero (o di consenso) del misurando. Questa differenza viene espressa (Scostamento o Bias) sia in unità di misura sia come percentuale rispetto al valore vero.

(IM)PRECISIONE (Errore casuale)

Corrispondenza tra i singoli replicati in una serie di misure. La precisione non ha un valore numerico ma è quantificata dall'impresione.

IMPRECISIONE

Indicazione quantitativa della dispersione casuale (come la deviazione standard, il coefficiente di variazione o l'intervallo) di una serie ripetuta di misure. Deve essere indicato il valore medio della serie, il numero di replicati e il modello sperimentale.

ERRORE CASUALE (E_c) = differenza tra il risultato di una misurazione (x) e la media (M) che risulterebbe da un infinito numero di misurazioni del medesimo misurando effettuate in condizioni di ripetibilità: $E_c = x - M$

ERRORE SISTEMATICO (E_s) = differenza tra la media che risulterebbe (M) da un numero infinito di misurazioni dello stesso misurando, effettuate in condizioni di ripetibilità e il valore vero (V) del misurando: $E_s = V - M$

ERRORE ANALITICO TOTALE (ETA) = differenza tra il risultato di una misurazione (x) e il valore vero del misurando (V) $ETA = V - x = E_c + E_s$

ACRONIMI

ADA	American Diabetes Association
CDV	Cardiovascular Disease
CEQAL	Canadian External Quality Assessment Laboratory
CKD	Cronic Kdiney Disease
CQRC	Controllo Qualità laboratori e Rischio Chimico
CRQ	Centro Regionale Qualità
CVDs	Cardiovascular Disease
IFCC	International Federation of Clinical Chemistry
IRC	Insufficienza Renale Cronica
ISO	International Standard Organization
JCTLM	Joint Committee on Traceability in Laboratory Medicine
NCEP	National Cholesterol Education Program
NGSP	National Glycohaemoglobin Standardisation Program
POCT	Point of Care
V.E.Q.	Verifica Esterna di Qualità, in USA Laboratory proficiency Testing: determinazione delle prestazioni di laboratorio tramite confronto inter-laboratori.



CENTRO REGIONALE
QUALITÀ LABORATORI

CRQ- Regione Siciliana – Assessorato della Salute

Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico

Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo

Tel. 091 70 75 763 • 655 • 747 • 632 • 830 • Fax 091 70 75 788

email: crq.sicilia@regione.sicilia.it