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)

2014

Centro Regionale Qualità
Laboratori

CRQ - *Regione Siciliana – Assessorato della Sanità*
Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico
Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo
Tel. 091 70 75 763 • 70 75 517 • 70 75 829 • 70 75 714 • Fax 091 70 75 788
PEC: crq@pec.regione.sicilia.it email: crq@.regione.sicilia.it

INDICE

Attività del CRQ Sicilia 9

INFORMAZIONI DI BASE SUI PROGRAMMI 10

PANORAMICA DEL SISTEMA 13

OPZIONI DI ISCRIZIONE 14

CODICI D'ORDINE 15

SCHEDA DI ADESIONE AI PROGRAMMI VEQ REGIONALI 16

NOVITA' 2014 17

ELENCO DETTAGLIATO DEI PROGRAMMI REGIONALI 19

VEQ di BIOCHIMICA E IMMUNOMETRIA 19

Alcol ALCH435 19

Ammonio AMMN432 19

Bioch. clinica/farmacologia/tiroide BCHE443 - BCHE435 20

Emogasanalisi / elettroliti BGAS435 - BGAS432 21

Marker Cardiaci CARM435 - CARM432 *nuovo programma 21

Chimica Clinica di base CCHM443 - CCHM435 - CCHM432 Entry Level 22

Co-ossimetria emoglobina COHB435 22

Biochimica Clinica su liquor CSFT432 23

Tiroide ed ormoni ENDO443 - ENDO435 – ENDO432 Entry Level 23

Fibronectina fetale FFIB432 23

Chimica clinica su fluidi corporei FLCH433 24

Sangue occulto FOBD432 24

Fruttosamina FRUC432 24

Hb glicata di base GLHB432 25

Sangue occulto gastrico GOBD432 25

Ematocrito HCRT435- HCRT432 25

I-STAT Emogas/Elettroliti/ Ematocrito IBGH435 - IBGH432 26

Chetoni KETN432 26

Test per nitrazina NITZ431 26

Test diagnostico rilevamento di rottura delle membrane ROFM431 27

Beta HCG su siero SHCG435- SHCG432 Entry Level 27

Fertilità, Anemia ed altri ormoni SPCH432 27
Immunometria speciale SPIM432 28
Immunologia - proteine specifiche SPRO442 28
Bioch. clinica su urina (analiti specifici) SPUC432 28
Immunosoppressori SUPR432 29
Test del sudore SWEA433 29
Farmacologia TOXI443 - TOXI435- TOXI432 Entry Level 29
Tossicologia occupazionale - sangue TRBD432 30
Tossicologia occupazionale - siero TRSE432 30
Tossicologia occupazionale - urina TRUR432 30
Biomarcatori oncologici TUMK443 - TUMK432 Entry Level 31
Droghe d'abuso UDOA443 - UDOA432 Entry Level 31
Beta HCG su urina UHCG435- UHCG432 Entry Level 32
Chimica clinica su urine URCH432 32
Esame Chimico - fisico delle urine URIN432 32
Microalbuminuria URMA432 33
Sedimento urinario USED432 33
Glucosio su sangue intero WGLU435 - WGLU432 33
Emoglobina su sangue intero WHGN435- WHGN432 34
VEQ dei POINT OF CARE 35
Marker di lesione miocardica BCAM432 35
Emogasanalisi/elettroliti BGAS432 35
Marker Cardiaci CARM432 *nuovo programma 36
Chimica Clinica CCHM432 36
Ematocrito HCRT432 36
I-STAT Emogas/Elettroliti/ Ematocrito IBGH432 37
Test alla nitrazina NITZ431 37
Tempo di Protrombina XS POC PLPX431 37
Test Diagnostico per il Rilevamento di Rottura delle Membrane ROFM431 38
Esame Chimico Fisico delle Urine URIN432 38
Droghe d'abuso UDOA432 39
Glucosio su Sangue Intero WGLU432 39
Emoglobina su Sangue Intero WHGN432 40

VEQ di EMATOLOGIA 41

Casi clinici per ematologia CELL435 41

Fluidi Corporei BFLD432 42

VES ERSR432 42

VES per Alifax ESRA433 42

Citofluorimetria FLCY432 43

Citofluorimetria delle Cellule Staminali FLPG432 43

Globuli Rossi Fetali e Determinazione delle F Cell FRBC432 43

Ematologia–5Popolazioni HEFA435 - HEFB435 - HEFD435 HEFE435 - HEFF435 - HEFG435 - HEFH435 - HEFI435 44

Ematologia- 3 Popolazioni HETA435 - HETB435 45

Ematologia di base HEMA435 - HEMA432 Entry Level 46

Screening per Anemia Falciforme (HbS) SCSC432 46

Reticolociti RETA432 - RETB432 - RETC432 47

Emoglobina A2 EMAD421 48

VEQ di COAGULAZIONE 49

Coagulazione COAG443 - COAG435 - COAG432 49

D-Dimero DDIM442 - DDIM432 50

Terapia Anticoagulante Orale (TAO) ORAC432 50

Tempo di Protrombina XS PLPX431 50

Trombofilia THBP442- THBP432 51

VEQ di MEDICINA TRASFUSIONALE 52

Immunoematologia Eritrocitaria IMHE442 52

VEQ di MICROSCOPIA CLINICA 53

Striscio Fecale FECS431 53

Fern Test per Liquido Amniotico FERN431 53

Preparazione di KOH KOHP431 54

Striscio di Secreto Nasale NASM431 54

Scotch Test per Enterobius vermicularis PINW431 54

Tampone Vaginale VAGP431 55

VEQ di DIAGNOSTICA IMMUNOLOGICA 56

Autoimmunità Antifosfolipidi AIAP432 56

Autoimmunità Artrite Reumatologica AIAR432 56

Autoimmunità Anticitoplasma dei Neutrofili AICN432 57

Celiachia AICO432 57

Autoimminità d'organo AIOR432 57

Autoimmunità Reumatologica AIRH432 58

Autoimmunità Tiroidea AITH433 58

Allergologia Inalanti ALLY443 - ALLY433 58

Anticorpi Antinucleo ANAL435 59

Titolo Antistreptolisinico ANSO435 59

Proteina C Reattiva CRPR432 59

Allergologia Alimenti FOOD443 - FOOD433 60

Proteina C Reattiva alta sensibilità HCRP432 60

VEQ di DIAGNOSTICA SIEROLOGICA 61

Determinazione di antigeni virali AVIR435 61

Epstein Barr Sierologia EBVS435 – EBVS432 *nuovo programma 62

Epatite - Sierologia HEPM435 - HEPM4310 62

HIV Sierologia HIVC435 – HIVC4310 62

HIV Test Rapido HIVN432 – HIVN435 63

Anticorpi Anti Helicobacter pylori HPYL432 63

Herpes Simplex HSVC432 63

HTLV Sierologia HTLV435- HTLV4310 64

Malattia di Lyme LYME432 64

Mononucleosi Infettiva MONO435- MONO432 64

Anticorpi Anti Micoplasma MYPL432 65

Toxoplasma, Rosolia e CMV Sierologia TORC435 65

*nuovo programma 65

Sifilide – Sierologia TREP435- TREP4310 65

VEQ di DIAGNOSTICA ACIDI NUCLEICI (NAT) 66

CMV DNA Qualitativo & Carica Virale CMVN435 66

C. Trachomatis / N. Gonorrhoeae DNA Qualitativo CTNG435 66

HAV RNA & Parvovirus B19 HAPN435 67

HBV DNA Carica Virale HBVL435 67

HCV Genotipizzazione HCVG435 67

HCV RNA Carica Virale HCVL435 68

HCV RNA Qualitativo HCVN435 68

HIV-1 Genotipizzazione Resistenze Farmacologiche HIVG425 68
HIV-1 RNA Carica Virale HIVL435 69
HSV-1/2 DNA Qualitativo HSVN435 69
Multimarker Blood Screening NAT NATA4315 69
VEQ di SCREENING DEL SANGUE 70
CMV DNA Qualitativo & Carica Virale CMVN435 71
HAV RNA & Parvovirus B19 DNA HAPN435 71
HTLV Sierologia HTLV4310 71
Multimaker Blood Screening – Sierologia MMBS4320 72
Multimarker Blood Screening NAT NATA4315 72
Toxoplasma, Rosolia e CMV Sierologia TORC435 72
*nuovo programma 72
Sifilide – Sierologia TREP4310 73
VEQ di ANDROLOGIA 74
Anticorpi Antispermatozoi SPAB432 74
Conta degli Spermatozoi SPER432 74
Indagine di Screening per Spermatozoi SPES432 *nuovo programma 75
Morfologia degli Spermatozoi SPMO432 75
Vitalità degli Spermatozoi SPVB432 75
VEQ di BATTERIOLOGIA 76
Test Rapido per Vaginosi Batterica AFVP435 76
Identificazione Batterica BACT435 77
Antigene Clostridium difficile CLDA435- CLDA432 77
Isolamento Colturale per Patogeni Genitali GENC435 GENC432 77
Ricerca Patogeni Genitali GEND435 78
Colorazione di Gram GRAM435 78
Staphylococcus Aureus Meticillina Resistente MRSA435 *nuovo programma 78
Isolamento Colturale per Gonococco NGOS435- NGOS432 79
Ricerca Antigene Streptococco di Gruppo A STAA435 STAA432 79
Isolamento Colturale per Streptococco Gruppo A STAS435 79
Tampone FaringeoTHRC435- THRC433 80
Carica Batterica Urinaria URCC432 80
Urinocoltura URIC435- URIC432 80

Enterococco Vancomicina Resistente VREN435 *nuovo programma 81

VEQ di MICOBATTERIOLOGIA 82

Antibiogramma per Micobatteri AMBS431 82

Colorazione di Ziehl Neelsen per Micobatteri MAFS435 83

Isolamento Colturale per Mycobacterium species MSPC435 83

Isolamento Colturale per Mycobacterium tuberculosis MTUC435 83

VEQ DI MICOLOGIA 84

Ricerca Antigene per Candida spp. CANA435 84

Ricerca Antigene per Criptococco CRYA432 85

Indagine di Screening per Dermatofiti DERS435 85

Esame Microscopico per Dermatofiti KOHS432 85

Isolamento Colturale per Muffe / Lieviti MOLC435 86

Isolamento Colturale per Lieviti YEAC435 86

VEQ di PARASSITOLOGIA 87

Individuazione e Identificazione di Parassiti Ematici BLPA435 - BLPA432 *nuovo programma 87

MALARIA MALA435 *nuovo programma 88

Ricerca Antigeni Parassitari PARA435 - PARA432 88

Identificazione dei Parassiti-Striscio PVAS435 - PVAS432 *nuovo programma 88

Identificazione dei Parassiti – Preparazione a fresco WMNT435 - WMNT432 *nuovo programma 89

PROGRAMMI DI RIFERIBILITA 90

ELENCO PROGRAMMI di RIFERIBILITA dei metodi e delle misure 92

Colesterolo Totale CHOL726 93

Creatinina e calcolo eGFR GFRB716 96

e GFR Calcolo GFRC715 96

e GFR Monitoraggio GFRM733 98

Dosaggio dell'HGB A1c GHBB713 99

Monitoraggio dell'HGB A1c GHGB733 100

Dosaggio dei Lipidi LIPB716 101

Lipidi Monitoraggio LIPD763- LIPD733 102

Funzionalitá Epatica Monitoraggio LIVM733 102

Monitoraggio Proteine Totali TPRM733 102

ELENCO PROGRAMMI VEQ DI RIFERIBILITA'con matrici mimanti il "paziente reale" 103

Peptidi natriuretici: BNP BNPS432 104

Marker cardiaci – siero CAMS463 - CAMS433 104

Biochimica CHEM463 - CHEM433 105

Peptidi natriuretici NT-PRO BNP NBNP432 105

Bilirubina neonatale NEOB435 106

Monitoraggio terapeutico dei farmaci THDM463-THDM433 106

Rapporto urea/creatinina URCR435- URCR432 107

RIEPILOGO SEZIONI DEI PROGRAMMI REGIONALI 108

TERMINI E DEFINIZIONI UTILI 138

ESATTEZZA (ERRORE TOTALE) 138

(IM)PRECISIONE (Errore casuale) 138

IMPRECISIONE 138

ACRONIMI 139

Attività del CRQ Sicilia

L'Assessorato della Salute della Regione Sicilia ha avviato una nuova politica per assicurare l'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** (**C**entro **R**egionale **Q**ualità 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 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 utilizzato, per il **raggiungimento dell'obiettivo prefissato, è la condivisione e l'obbligatorietà degli esercizi VEQ (V**erifiche **E**sterne di **Q**ualità**) e delle Verifiche Metrologiche**, strumenti indispensabili per il monitoraggio della capacità operativa delle strutture presenti sul territorio.
Il CRQ gestisce i programmi regionali VEQ, puntando all'implementazione di programmi già largamente adottati in ambito nazionale ed internazionale e di programmi innovativi a valore target noto.

Le modalità e gli strumenti operativi del Centro Regionale Qualità dei laboratori (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 dal D.D.G. n. 2708 del 28.12.11 pubblicato sulla GURS n. 3 del 20.01.12 e dal successivo DA 1682/2013 pubblicato sulla GURS n. 50 e del 08.11.13.

Obiettivi principali del CRQ:

- **Sostenere i laboratori** nel loro percorso verso il raggiungimento dell'Eccellenza analitico – diagnostica;
- Operare in qualità di 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;**
- Utilizzare collaborazioni anche per **valorizzare attività già presenti** e porre basi d **sperimentali propositivi di modelli innovativi che possano essere di riferimento nazionali ed internazionale;**
- **Analizzare i dati delle risultanze delle VEQ con una popolazione statistica ampia attraverso la collaborazione con circuiti gestiti da soggetti terzi** e di respiro

internazionale per rispondere anche ai dettami dell'adottata **Conferenza Stato Regione del 23 Marzo 2011 - Rep. Atti n. 61/CSR**;

- **Offrire un pannello di programmi ampio** per coprire quanto più possibile i vari settori della medicina di laboratorio;
- Impiegare per le VEQ set di campioni qualitativamente validi costituiti anche da **matrici di origine umana** con **livelli di concentrazione di specifico interesse clinico** e provenienti preferibilmente da monodonatori.

INFORMAZIONI DI BASE SUI PROGRAMMI

I Programmi di Verifica Esterna di Qualità (VEQ) ed i **Circuiti di interconfronto** **della Regione Sicilia hanno le seguenti caratteristiche:**

- preparati in loco o attraverso 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;
- 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,;
- suddivisi tra programmi obbligatori e facoltativi (DA 2708 del 28.12.11 e D.A 1682 del 12.09.2013);
- **organizzati per anno solare** con un numero standard di esercizi corrispondenti ad altrettante procedure e con date di spedizione stabilite e dilazionate nell'anno **(calendari di esercizio)**;
- ripartiti per tipologia e per disciplina di analisi;
- identificati da **specifici codici** cui far riferimento nella compilazione della richiesta di adesione;
- organizzati nel presente Catalogo, per una più agevole individuazione, per disciplina e per singolo analita in ordine alfabetico;
- costituiti da un **formato** stabilito in termini di numero e tipologia di campioni da testare, i quali vengono spediti alle date previste dai calendari di esercizio con una **finestra di esercizio** di massimo 21 giorni. Per i Programmi di Riferibilità (**Programmi di Riferibilità dei metodi e delle misure** e **VEQ di Riferibilità con matrici mimanti il "Paziente reale"**) per la natura stessa dei campioni, si ha una finestra di esercizio di massimo di 7 giorni, mentre per il Programma di Ematologia **Emoglobina A2** si ha una finestra di esercizio di massimo 9 giorni;

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

- **La registrazione al Sito del CRQ** delle Organizzazioni e delle loro strutture laboratoristiche deve essere effettuata dal **Responsabile dell'Ufficio Aziendale di Qualità dei laboratori** (nominato ai sensi del D.A. 3253/10) per le Aziende pubbliche e dal Legale Rappresentante per le Strutture Private. Completata la registrazione verranno inviate all'indirizzo e*mail* indicato le **credenziali** per i successivi accessi al sito crq.regione.sicilia.it. La registrazione al CRQ ossia al SITO web crq.regione.sicilia.it è obbligatoria per il DDG 2708/11 e non rappresenta la richiesta di partecipazione ai programmi VEQ;
- **Partecipazione ai Programmi VEQ:**
  - un programma VEQ è una "scuola ad anno solare" fatta di diversi esercizi (verifiche) calendarizzati e distribuiti nell'anno di riferimento (generalmente almeno tre);
  - **l'iscrizione ai programmi VEQ è annuale e deve pervenire entro la data di scadenza pubblicata sul sito crq.regione.sicilia.it (generalmente coincidente con il primo Ottobre antecedente all'anno solare di riferimento)**.
  - la partecipazione, **per scelta del laboratorio**, ad un solo esercizio del ciclo minimo completo di un programma (opzione di iscrizione IE) non equivale alla partecipazione al programma VEQ;
  - 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'apposita scheda ai programmi VEQ non significa partecipazione agli stessi;
  - la partecipazione ad un programma VEQ si può attestare solo quando i laboratori, che hanno fatto richiesta di adesione, effettivamente hanno partecipato a tutti gli esercizi standard previsti dal CQRC per quel programma ed hanno inserito i risultati nei tempi dovuti;
  - la partecipazione ad un numero inferiore di esercizi o a singoli esercizi è consentita solo per laboratori e/o relative indagini laboratoristiche attivati in corso d'anno;
  - la partecipazione incompleta ai programmi, se richiesti entro i termini di scadenza ossia prima dell'inizio dell'anno solare, per ragioni indipendenti dalla volontà del richiedente o per problematiche organizzative del CRQ non penalizza il laboratorio richiedente ne in termini economici ne in termini di rispetto degli obblighi di partecipazione ai fini dell'accreditamento;
  - le richieste di adesione ai Programmi VEQ ed ai circuiti di interconfronto regionali sono in capo ai Soggetti che hanno effettuato la registrazione al sito delle Organizzazioni **(Responsabili Uffici aziendali Qualità dei singoli Laboratori, per le Aziende pubbliche e del Legale Rappresentante per le**

Strutture Private) e vanno effettuate mediante la scheda di adesione e le modalità pubblicate sul sito.

- Il **Referente di spedizione** individuato dal Laboratorio nella scheda 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 **Referente di spedizione,** insieme **al Responsabile Qualità** individuato dal laboratorio (Art.2 comma 4 del D.A 3253), saranno attori protagonisti nello svolgimento del circuito VEQ e nell'inserimento dei risultati.

Le richieste di programmi obbligatori pervenute entro i termini di scadenza saranno evase in modo da garantire la partecipazione al massimo numero di esercizi possibili del programma richiesto o a programmi equivalenti proposti dal CQRC.

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.

I programmi non obbligatori offerti in catalogo, 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.

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 della routine.
Il set di campioni scelto 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.

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.

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 il trattamento 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.

5. Rilascio Attestati
Per i **Programmi VEQ** verrà fornito un **Attestato di Partecipazione** annuale con riepilogo di tutti i Programmi e gli esercizi effettuati.

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*, ovvero il tempo di risposta, misurato in termini di anticipo rispetto alla data di scadenza;
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, infine, 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 ai programmi:

1. **IS (Iscrizione Standard):** questo tipo di iscrizione **consiste nell'adesione ad un 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 riceverne un' elaborazione statistica di confronto con le risultanze degli altri partecipanti 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.

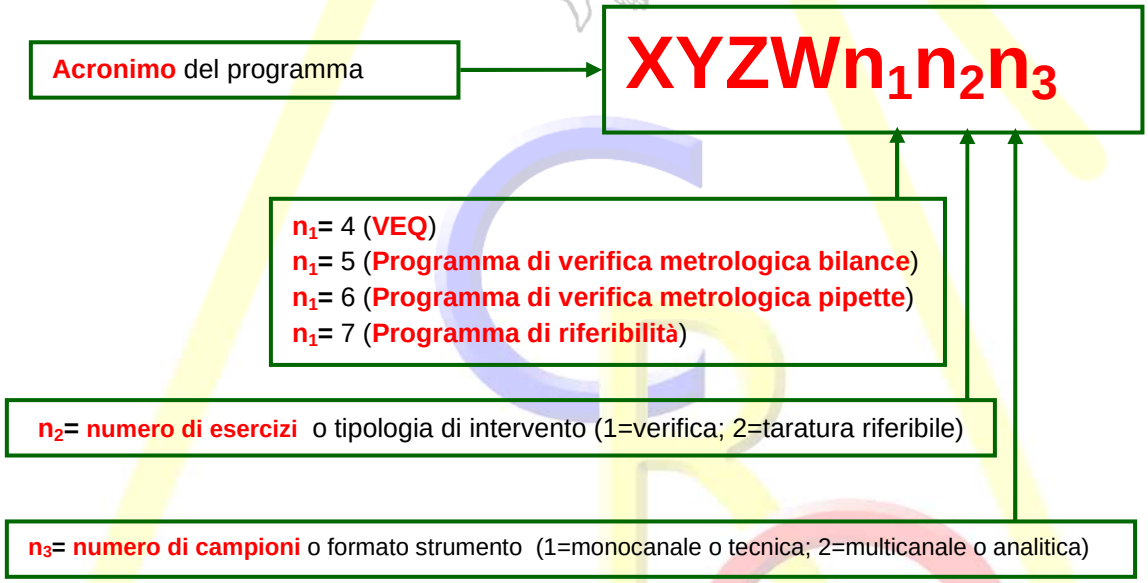
2. **IA (Iscrizione con richiesta di elaborazioni aggiuntive):** questo tipo di iscrizione consiste sempre nell'adesione ad un programma di abbonamento annuale ma **dà la possibilità di inserire una seconda serie di risultati per lo stesso set di campioni fornito con l'Iscrizione Standard**. Questa modalità 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 consiste sempre nell'adesione ad un programma abbonamento annuale ma **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, è **indipendente, consiste nell' adesione ad un singolo 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, è utile ai laboratori per effettuare verifiche *random* in caso di problematiche interne riscontrate durante l'anno o in caso di attivazione di una pratica di richiesta di aggregazione, non ancora definita, da parte della struttura. **Tali iscrizioni saranno fatturate al costo del programma annuale diviso il numero degli esercizi codificati.**

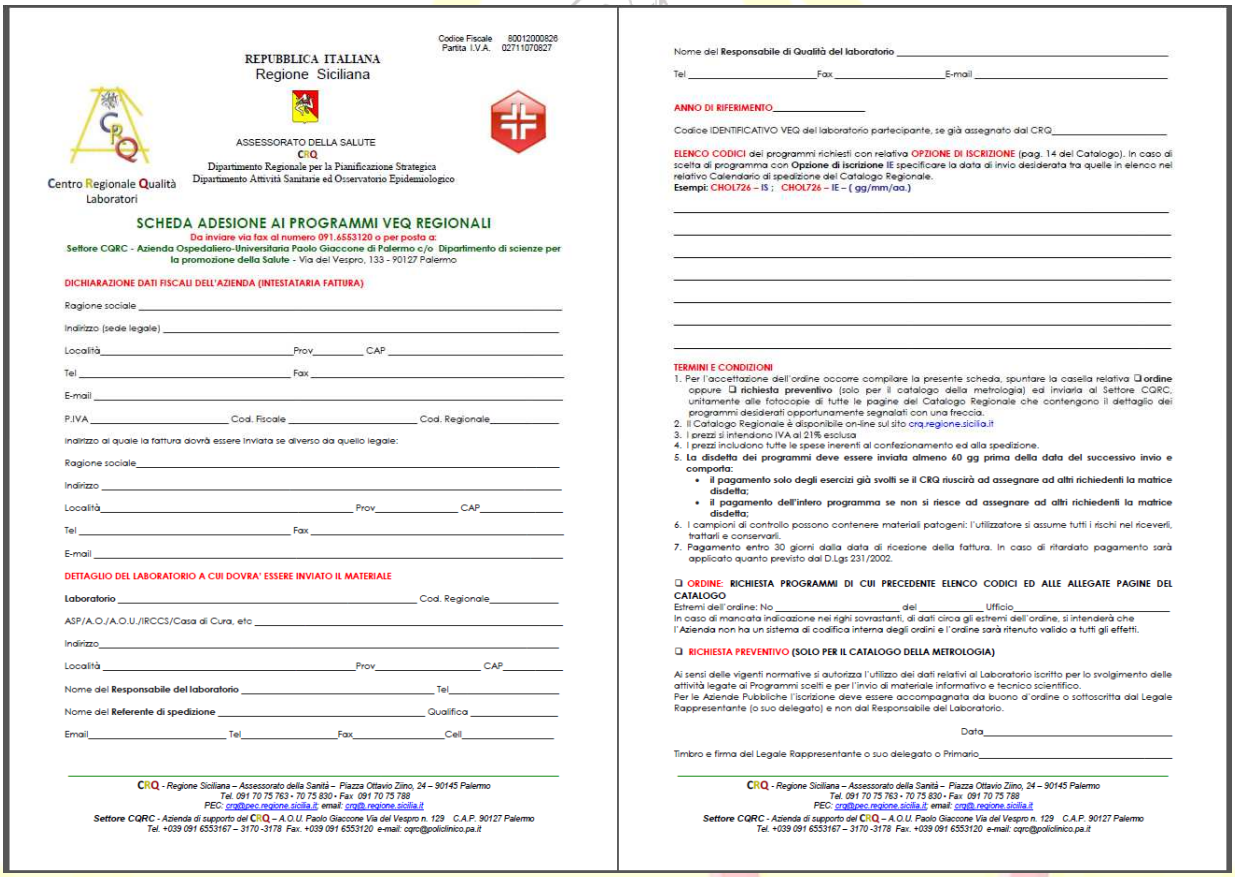
CODICI D'ORDINE

I **Codici d'ordine** forniscono dettagli sulla tipologia e sul formato dei Programmi



SCHEDA DI ADESIONE AI PROGRAMMI VEQ REGIONALI

Per l'iscrizione ai Programmi è necessario farne richiesta tramite l'utilizzo della SCHEDA DI ADESIONE AI PROGRAMMI VEQ REGIONALI, scaricabile dal sito CRQ (crq.regione.sicilia.it) di seguito riportata. La scheda opportunamente compilata deve essere inoltrata, secondo le modalità contenute nella stessa, al **Settore CQRC** oggi **Centro di Riferimento Regionale per il Controllo Qualità Laboratori** (D.A 1682 del 12.09.2013 e D.A. 2006 del 24.10.2013) dell'Azienda Policlinico Universitario Paolo Giaccone di Palermo, Azienda regionale di supporto per le attività inerenti le VEQ, per l'implementazione e la produzione di programmi di riferibilità.



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

Centro Regionale Qualità Laboratori

SCHEDA ADESIONE AI PROGRAMMI VEQ REGIONALI

Da inviare via fax al numero 091.6553120 o per posta a:
Settore CQRC - Azienda Ospedaliero-Universitaria Paolo Giaccone di Palermo c/o Dipartimento di scienze per la promozione della Salute - Via del Vespro, 133 - 90127 Palermo

DICHIARAZIONE DATI FISCALI DELL'AZIENDA (INTESTATARIA FATTURA)

Ragione sociale _____
Indirizzo (sede legale) _____
Località_____ Prov_____ CAP _____
Tel _____ Fax _____
E-mail _____
P.IVA _____ Cod. Fiscale _____ Cod. Regionale_____
Indirizzo al quale la fattura dovrà essere inviata se diverso da quello legale:
Ragione sociale_____
Indirizzo _____
Località_____ Prov_____ CAP_____
Tel _____ Fax _____
E-mail _____

DETTAGLIO DEL LABORATORIO A CUI DOVRA' ESSERE INVIATO IL MATERIALE

Laboratorio _____ Cod. Regionale_____
ASP/A.O./A.O.U./IRCCS/Casa di Cura, etc _____
Indirizzo_____
Località _____Prov_____ CAP_____
Nome del Responsabile del laboratorio _____ Tel_____
Nome del Referente di spedizione _____ Qualifica _____
Email_____ Tel_____Fax_____Cell_____

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Sanità – Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo
Tel. 091 70 75 763 - 70 75 830 - Fax 091 70 75 788
PEC: crq@pec.regione.sicilia.it email: crq@.regione.sicilia.it
Settore CQRC - Azienda di supporto del CRQ – A.O.U. Paolo Giaccone Via del Vespro n. 129 C.A.P. 90127 Palermo
Tel. +039 091 6553167 – 3170 -3178 Fax. +039 091 6553120 e-mail: cqrc@policlinico.pa.it

Nome del Responsabile di Qualità del laboratorio _____
Tel _____Fax _____E-mail _____

ANNO DI RIFERIMENTO_____

Codice IDENTIFICATIVO VEQ del laboratorio partecipante, se già assegnato dal CRQ_____

ELENCO CODICI dei programmi richiesti con relativa OPZIONE DI ISCRIZIONE (pag. 14 del Catalogo). In caso di scelta di programma con Opzione di iscrizione IE specificare la data di invio desiderata tra quelle in elenco nel relativo Calendario di spedizione del Catalogo Regionale.
Esempi: CHOL726 – IS ; CHOL726 – IE – (gg/mm/aa)

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

TERMINI E CONDIZIONI
1. Per l'accettazione dell'ordine occorre compilare la presente scheda, spuntare la casella relativa ❑ ordine oppure ❑ richiesta preventivo (solo per il catalogo della metrologia) ed inviarla al Settore CQRC, unitamente alle fotocopie di tutte le pagine del Catalogo Regionale che contengono il dettaglio dei programmi desiderati opportunamente segnalati con una freccia.
2. Il Catalogo Regionale è disponibile on-line sul sito crq.regione.sicilia.it
3. I prezzi si intendono IVA al 21% esclusa
4. I prezzi includono tutte le spese inerenti al confezionamento ed alla spedizione.
5. La disdetta dei programmi deve essere inviata almeno 60 gg prima della data del successivo invio e comporta:
   - il pagamento solo degli esercizi già svolti se il CRQ riuscirà ad assegnare ad altri richiedenti la matrice disdetta;
   - il pagamento dell'intero programma se non si riesce ad assegnare ad altri richiedenti la matrice disdetta;
6. I campioni di controllo possono contenere materiali patogeni: l'utilizzatore si assume tutti i rischi nel riceverli, trattarli e conservarli.
7. Pagamento entro 30 giorni dalla data di ricezione della fattura. In caso di ritardato pagamento sarà applicato quanto previsto dal D.Lgs 231/2002.

❑ ORDINE: RICHIESTA PROGRAMMI DI CUI PRECEDENTE ELENCO CODICI ED ALLE ALLEGATE PAGINE DEL CATALOGO
Estremi dell'ordine: No _____ del _____ Ufficio_____
In caso di mancata indicazione nei righi sovrastanti, di dati circa gli estremi dell'ordine, si intenderà che l'Azienda non ha un sistema di codifica interna degli ordini e l'ordine sarà ritenuto valido a tutti gli effetti.

❑ RICHIESTA PREVENTIVO (SOLO PER IL CATALOGO DELLA METROLOGIA)

Ai sensi delle vigenti normative si autorizza l'utilizzo dei dati relativi al Laboratorio iscritto per lo svolgimento delle attività legate ai Programmi scelti e per l'invio di materiale informativo e tecnico scientifico.
Per le Aziende Pubbliche l'iscrizione deve essere accompagnata da buono d'ordine o sottoscritta dal Legale Rappresentante (o suo delegato) e non dal Responsabile del Laboratorio.

Data_____

Timbro e firma del Legale Rappresentante o suo delegato o Primario_____

CRQ - Regione Siciliana – Assessorato della Sanità – Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo
Tel. 091 70 75 763 - 70 75 830 - Fax 091 70 75 788
PEC: crq@pec.regione.sicilia.it email: crq@.regione.sicilia.it
Settore CQRC - Azienda di supporto del CRQ – A.O.U. Paolo Giaccone Via del Vespro n. 129 C.A.P. 90127 Palermo
Tel. +039 091 6553167 – 3170 -3178 Fax. +039 091 6553120 e-mail: cqrc@policlinico.pa.it

I programmi sono elencati in sezioni per disciplina ("ELENCO DETTAGLIATO DEI PROGRAMMI REGIONALI") e per analita ("TABELLA DEGLI ANALITI" a fine catalogo).

NOVITA' 2014

Alcuni programmi sono stati ampliati ed altri sostituiti con programmi equivalenti più completi e convenienti o con nuovi codici e sono di seguito elencati

• VEQ di ANDROLOGIA

1	**SPAB432**	Anticorpi anti –Spermatozoi	Nuovo formato
2	**SPER432**	Conta Spermatozoi	Nuovo formato
3	**SPES432**	Screening Spermatozoi	Nuovo formato
4	**SPMO432**	Morfologia Spermatozoi	Nuovo formato
5	**SPVB432**	Vitalità Spermatozoi	Nuovo formato

• VEQ di BATTERIOLOGIA

6	**MRSA435**	Staphylococcus aureus Meticillina –resistente	Nuovo Programma
7	**VREN435**	Enterococcus Vancomicina- resistente	Nuovo Programma

• VEQ di SCREENING DEL SANGUE

8	**TORC435**	Toxoplasma, Rosolia, CMV sierologia	Sostituisce: CMVC4310 , CMVC435

• VEQ di BIOCHIMICA E IMMUNOMETRIA

9	**BCHE443 | BCHE435**	Bioch. Clinica/Farmacologia/Tiroide	Nuovi analiti
10	**BGAS432 | BGAS435**	Marker Biochimici di Lesione Miocardia	Nuovi analiti
11	**CARM432 | CARM435**	Marker cardiaci	Nuovo Programma
12	**COHB435**	Co-Ossimetria Emoglobina totale	Sostituisce: COFR432
13	**TRBD432**	Tossicologia occupazionale – sangue	Nuovi analiti
14	**TRSE432**	Tossicologia occupazionale – siero	Nuovi analiti
15	**TRUR432**	Tossicologia occupazionale – urina	Nuovi analiti
16	**TUMK443 | TUMK432**	Biomarcatori oncologici	Nuovo Codice , nuovi analiti sostituisce: TUMR443 TUMR432,
17	**UDOA432 | UDOA443**	Droghe d'abuso	Sostituisce: DOAS432,DOAS443, & DOAX432,DOAX443
18	**URIN432**	Esame Chimico Fisico delle urine	Nuovo analita

• VEQ di COAGULAZIONE

19	**COAG432 |COAG435 | COAG443**	Coagulazione	Nuovo Codice ,sostituisce: ACOA432,ACOA443
20	**ACTB432 |ACTC432**	Tempo di Coagulazione attivata	Programma soppresso
21	**DDIM432 |.DDM442**	D-Dimero	Nuovo Codice ,nuovo formato in sost.:ADIM441

• VEQ di DIAGNOSTICA SIEROLOGICA

22	**EBVS435 | EBVS432**	EBV Sierologia	Nuovo Programma
23	**HIVN435 | HIVN432**	HIV 1 test rapido	Nuovo Programma
24	**TORC435**	Toxoplasma, Rosolia, CMV sierologia	Sostituisce: CMVC4310/ CMVC435 . CMTC432, CMVT432,RUBA435, RUBC435/RUBC432

• VEQ di MICOBATTERIOLOGIA

25..	**AMBS431**	Antibiogramma per Micobatteri	Nuovo Formato
26..	**MAFS435**	Colorazione di Ziehl Neelsen per Micobatteri	Nuovo Formato
27..	**MSPC435**	Isolamento Colturale per Mycobacterium sp.	Nuovo Formato
28..	**MTUC435**	Isolamento Colturale per Mycobacterium Tb	Nuovo Formato

• VEQ di PARASSITOLOGIA

29..	**BLPA432**	Antibiogramma per Micobatteri	Nuovo Formato
30..	**MALA435**	Malaria	Nuovo Programma
31..	**PVAS435 | PVAS432**	Identificazione dei Parassiti- Striscio di PVA.	Nuovo Codice e Nuovo Formato, sostituisce PARS435

32..**WMNT435 | WMNT432**	Identificazione dei Parassiti- Prep. a fresco	Nuovo Formato

- **PROGRAMMI VEQ DI RIFERIBILITA'con matrici mimanti il "paziente reale"**

33 **CHEM433 | CHEM463**	Biochimica	Nuovo volume fiala
34 **THDM433 | THDM463**	Monitoraggio terapeutico dei farmaci	Nuovo volume fiala
35 **SPEL431**	Eletroforesi delle sieroproreine	Programma soppresso

- **PROGRAMMI di RIFERIBILITÀ dei metodi e delle misure……**

36..**GHBB713**	Dosaggio dell'Emoglobina glicata o HGB A1c	Nuovo Formato ,sostituisce GHBM733
37..**GHGB733**	Emoglobina A1c Monitoraggio	Nuovo Codice ,sostituisce GHGB433 prec.in matrici mimanti il "paziente reale
38..**LIPB716**	Dosaggio dei Lipidi	Nuovo Codice ,sostituisce LIPM733
39..**LIPD733 | LIPD763**	Lipidi Monitoraggio	Nuovo Codice ,sostituisce LIPD433 | LIPD463 preced. in matrici mimanti il "paziente reale
40..**LIVM733**	Funzione Epatica Monitoraggio	Nuovo Programma
41..**TPRM716**	Proteine Totali Monitoraggio	Nuovo Programma

ELENCO DETTAGLIATO DEI PROGRAMMI REGIONALI

VEQ di BIOCHIMICA E IMMUNOMETRIA

Il seguente Calendario degli Esercizi 2014 fa riferimento a tutti i programmi della presente sezione, alcuni programmi prevedono 4 esercizi:

cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 26 marzo	21 giorni	mercoledì, 16 aprile
2	mercoledì, 25 giugno	21 giorni	mercoledì, 16 luglio
3	mercoledì, 22 ottobre	21 giorni	mercoledì 12 novembre
4	mercoledì, 26 novembre	21 giorni	mercoledì 17 dicembre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 14) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

- **IS**
- **IA** eccetto BGAS435, BGAS432, HCRT435, HCRT432, IBGH435, IBGH432 e USED432
- **IC**
- **IE**

Alcol ALCH435

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**Biochimica e Immunometria** **Alcol**	siero	**ALCH435**	3 Esercizi x 5 campioni x 2 ml	212,42
ANALITI					
Etanolo, Acetone					

Ammonio AMMN432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**Biochimica e Immunometria** **Ammonio**	soluzione acquosa	**AMMN432**	3 Esercizi x 2 campioni x 2 ml	151,73
ANALITI					
Ammonio					

Bioch. clinica/farmacologia/tiroide BCHE443 - BCHE435

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.	**Biochimica e Immunometria** **Biochimica clinica/farmacologia/tiroide**	siero liofilizzato	**BCHE443**	4 Esercizi x 3 campioni x 5 ml	480,46
		siero liofilizzato	**BCHE435**	3 Esercizi x 5 campioni x 5 ml	556,33

ANALITI

Analiti di Chimica e Immunometria: Acido urico, ALT/SGPT, Albumina, Fosfatasi alcalina, Amilasi, Amilasi pancreatica, AST/SGOT, Bicarbonato, Bilirubina diretta, bilirubina totale, Calcio, Capacità ferro legante totale(TIBC), Cloro, CO2 totale, Creatin chinasi(CK), Creatinina, Ferritina, Ferro, Fosfatasi acida, Fosfato inorganico, GGT, Glucosio, Lattato, Lattato deidrogenasi(LD), Lipasi, Magnesio, Osmolalità, Potassio, Proteine totali, Sodio, Urea/Azoto ureico, Colesterolo totale, Colesterolo HDL, Colesterolo LDL, Trigliceridi, alfa-fetoproteina(AFP), Antigene carcino embrionario(CEA), Antigene prostatico specifico totale(PSA), Cortisolo, Estradiolo, Estriolo libero, Folati, Fosfatasi acida prostatica(PAP), IgE, Gonadotropina corionica umana(hCG), Insulina, Ormone follicolo stimolante(FSH), Ormone Luteinizzante(LH), Progesterone, Prolattina, T3-assorbimento, Tiroxina libera(FT4), Triiodiotironina libera(FT3), Tiroxina totale(T4), Triiodiotironina totale(T3), Testosterone, TSH, Vitamina B12.

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

Analiti Pilota (senza target): 17-OH-Progesterone, 25-OH-Vitamina D, Acidi biliari, Aldolasi, Aldosterone, Androstenedione, β-2-microglobulina, Bilirubina coniugata, Calcio ionizzato, Colinesterasi, DHEA Solfato, Fenilalanina, Fosfatasi non prostatica, Fruttosamina, Globuline leganti gli ormoni sessuali(SHBG), Glutammato deidrogenasi(GLDH), Idrossibutirato deidrogenasi(HBDH), Lipidi totali, Omocisteina, Ormone della crescita(GH), Rame, Tireoglobulina, Transferrina, Zinco.

Marker cardiaci BCAM435 - BCAM432

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**Biochimica e Immunometria** **Marker cardiaci**	plasma	**BCAM435**	3 Esercizi x 5 campioni x 1 ml	303,45
		plasma	**BCAM432**	3 Esercizi x 2 campioni x 1 ml	227,58
ANALITI					
Creatin Chinasi(CK), CK-MB(massa), CK-MB(Attività), Lattato Deidrogenasi (LDH)-Mioglobina, Troponina I, Troponina T.					

Emogasanalisi / elettroliti BGAS435 - BGAS432

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**Biochimica e Immunometria** **Emogasanalisi - elettroliti**	soluzione acquosa	**BGAS435**	3 Esercizi x 5 campioni x 2.5 ml	227,58
		soluzione acquosa	**BGAS432**	3 Esercizi x 2 campioni x 2.5 ml	202,30
ANALITI					
Calcio ionizzato, Cloro, Creatinina, Glucosio, Lattato, Litio, Magnesio ionizzato, pCO2, pH, pO2, Potassio, Sodio, Urea					

Marker Cardiaci CARM435 - CARM432

***nuovo programma**

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Compatibile con analizzatori/metodi che utilizzano siero e plasma	**Biochimica e Immunometria** **Marker Cardiaci**	matrice di plasma/siero liquido	**CARM435**	3 Esercizi x 5 campioni x 1,5 ml	240,00
		matrice di plasma/siero liquido	**CARM432**	3 Esercizi x 2 campioni x 1,5 ml	175,00
ANALITI					
Creatin Chinasi(CK), CK-MB(massa), CK-MB(Attività), D-dimero, hs-CRP, Mioglobina, NT-proBNP, Troponina I, troponina T.					

Chimica Clinica di base CCHM443 - CCHM435 - CCHM432

Entry Level

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	**Biochimica e Immunometria** **Chimica Clinica di base**	siero liofilizzato	**CCHM443**	4 Esercizi x 3 campioni x 5 ml	232,65
		siero liofilizzato	**CCHM435**	3 Esercizi x 5 campioni x 5 ml	262,99
		siero liofilizzato	**CCHM432 Entry Level**	3 Esercizi x 2 campioni x 5 ml	182,07

ANALITI

Acido urico, Bilirubina totale, Bilirubina diretta, Glucosio, Creatinina, Urea / Azoto ureico, Colesterolo totale, Colesterolo HDL, Colesterolo LDL, Trigliceridi, Calcio, Magnesio, Fosforo, Sodio, Potassio, Cloro, Ferro, Capacità Ferro Legante Totale(TIBC), fosfatasi acida, Proteine totali, CK, Lattato, LDH, Colinesterasi, Fosfatasi Alcalina, AST, ALT, Gamma GT, Amilasi, Amilasi pancreatica, Lipasi, Albumina, Osmolalità, Bicarbonato, CO2 totale, Ferritina.

Co-ossimetria emoglobina COHB435

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo **Non compatibile** con Abbott i-STAT o AVL OPTI CCA nessun metodo o analizzatore.	**Biochimica e Immunometria** **Co-ossimetria emoglobina**	Hb soluzione liofilizzata	**COHB435**	3 Esercizi x 5 campioni x 0.5 ml	177,01

ANALITI

Emoglobina, Emoglobina ridotta, Metaemoglobina, Ossiemoglobina, Carbossiemoglobina.

Biochimica Clinica su liquor CSFT432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**Biochimica e Immunometria** **Chimica clinica su liquor**	simulazione di fluido spinale	**CSFT432**	3 Esercizi x 2 campioni x 2 ml	278,16
ANALITI					
Albumina, Cloro, Glucosio, IgG, Lattato, Lattato deidrogenasi LDH, Potassio, Proteine totali, Sodio.					

Tiroide ed ormoni ENDO443 - ENDO435 - ENDO432 Entry Level

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore	**Biochimica e Immunometria** **Tiroide e altri ormoni**	siero	**ENDO443**	4 Esercizi x 3 campioni x 5 ml	232,65
		siero	**ENDO435**	3 Esercizi x 5 campioni x 5 ml	262,99
		siero	**ENDO432 Entry Level**	3 Esercizi x 2 campioni x 5 ml	187,12
ANALITI					
Triiodiotironina libera (FT3), Tiroxina libera (FT4), TSH, Alfa-fetoproteina(AFP), Gonadotropina corionica umana(hCG), Cortisolo, Estradiolo, Estriolo libero, Insulina, Ormone follicolo stimolante, Ormone luteinizzante, Progesterone, Prolattina, Testosterone.					

Fibronectina fetale FFIB432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**Biochimica e Immunometria** **Fibronectina fetale**	siero	**FFIB432**	3 Esercizi x 2 campioni x 1 ml	252,88
ANALITI					
Fibronectina fetale					

Chimica clinica su fluidi corporei FLCH433

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**Biochimica e Immunometria** **Chimica clinica su fluidi corporei**	siero	**FLCH433**	3 Esercizi x 3 campioni x 3 ml	227,58
ANALITI					
Albumina, Amilasi, Colesterolo totale, Creatinina, Glucosio, Lattato Deidrogenasi, pH, Proteine totali, Trigliceridi.					

Sangue occulto FOBD432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e/o Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**Biochimica e Immunometria** **Sangue occulto**	simulazione di materiale fecale	**FOBD432**	3 Esercizi x 2 campioni x 1.5 ml	116,32
ANALITI					
Sangue occulto					

Fruttosamina FRUC432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**Biochimica e Immunometria** **Fruttosamina**	siero	**FRUC432**	3 Esercizi x 2 campioni x 1 ml	151,73
ANALITI					
Fruttosamina					

Hb glicata di base GLHB432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo **Non compatibile** con analizzatori e metodi HPLC.	**Biochimica e Immunometria** **Hb glicata di base**	Sangue intero stabilizzato	**GLHB432**	3 Esercizi x 2 campioni x 1 ml	202,30
ANALITI					
Emoglobina glicata A1, Emoglobina A1c , Emoglobina glicata totale					

Sangue occulto gastrico GOBD432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualititativo e/o Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore	**Biochimica e Immunometria** **Sangue occulto gastrico**	simulazione di materiale gastrico	**GOBD432**	3 Esercizi x 2 campioni x 2 ml	141,61
ANALITI					
Sangue occulto, pH.					

Ematocrito HCRT435- HCRT432

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Compatibile con tutti gli analizzatori che usano metodi di conduttività quali AVL, Nova, IL e Radiometer. Non compatibile con Abbott i-STAT.	**Biochimica e Immunometria** **Ematocrito**	Soluzione acquosa	**HCRT435**	3 Esercizi x 5 campioni x 1 ml	278,16
		Soluzione acquosa	**HCRT432**	3 Esercizi x 2 campioni x 1 ml	227,58
ANALITI					
Ematocrito con metodo di conduttività.					

I-STAT Emogas/Elettroliti/ Ematocrito IBGH435 - IBGH432

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo **Compatibile solo** con analizzatori i-STAT	**Biochimica e Immunometria** **I-STAT Emogas/Elettroliti/ Ematocrito**	Soluzione acquosa	**IBGH435**	3 Esercizi x 5 campioni x 2.5 ml	303,45
		Soluzione acquosa	**IBGH432**	3 Esercizi x 2 campioni x 2.5 ml	252,88
ANALITI					
Calcio ionizzato, Cloro, Creatinina, Glucosio, Lattato, CO2 tot, pCO2, pH, pO2, Potassio, Sodio, Ematocrito, Emoglobina – calcolata, Azoto ureico.					

Chetoni KETN432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e/o quantitativo **Non compatibile** con Abbott MediSense Optium.	**Biochimica e Immunometria** **Chetoni**	siero	**KETN432**	3 Esercizi x 2 campioni x 1 ml	202,30
ANALITI					
Acido Beta Idrossibutirrico, Chetoni.					

Test per nitrazina NITZ431

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**Biochimica e Immunometria** **Test per nitrazina**	liquido	**NITZ431**	3 Esercizi x 1 campioni x 1 ml	177,01
ANALITI					
Nitrazina.					

Test diagnostico rilevamento di rottura delle membrane ROFM431

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo **Compatibile solo** con Test AmniSure ROM Test.	**Biochimica e Immunometria** **Test diagnostico per il rilevamento di rottura delle membrane**	soluzione liofila	**ROFM431**	3 Esercizi x 1 campioni x 0.2 ml	252,88
ANALITI					
PAMG-1(Microglobulina- 1 α-placentare).					

Beta HCG su siero SHCG435- SHCG432 Entry Level

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualititativo e/o Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**Biochimica e Immunometria** **Beta HCG su siero**	siero	**SHCG435**	3 Esercizi x 5 campioni x 1 ml	161,84
		siero	**SHCG432 Entry Level**	3 Esercizi x 2 campioni x 1 ml	131,50
ANALITI					
Gonadotropina corionica umana (βhCG).					

Fertilità, Anemia ed altri ormoni SPCH432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**Biochimica e Immunometria** **Fertilità, Anemia ed altri ormoni**	Siero	**SPCH432**	3 Esercizi x 2 campioni x 5 ml	212,42
ANALITI					
DHEA-solfato, Estradiolo, Estriolo totale, Estriolo non coniugato, Ferritina, Folati, Ormone follicolo stimolante(FSH), Ormone luteinico (LH), Progesterone, Prolattina, Fosfatasi acida prostatica(PAP), Testosterone, Vitamina B12, Antigene carcino embrionario, Antigene prostico specifico(PSA), Omocisteina, Prealbumina, Transferrina.					

Immunometria speciale SPIM432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**Biochimica e Immunometria** **Immunometria speciale**	siero liofilo	**SPIM432**	3 Esercizi x 2 campioni x 2 ml	151,73

ANALITI

C-peptide, Insulina, Paratormone(PTH), Vitamina D.

Immunologia - proteine specifiche SPRO442

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**Biochimica e Immunometria** **Immunologia proteine specifiche**	siero	**SPRO442**	4 Esercizi x 2 campioni x 2 ml	232,65

ANALITI

Albumina, α-1antitripsina, α-1glicoproteina acida, α-fetoproteina, Antistreptolisina O, Antitrombina III, Aptoglobina, α-2macroglobulina, β-2microglobulina, Catene leggere K (free), Catene leggere λ(free), Complemento C3, Complemento C4, Ceruloplasmina, Fattore reumatoide, IgA, IgE, IgM, IgG, IgE tot., PCR, Prealbumina, Proteina C reattiva, Proteina legante il retinolo, TAS, Transferrina.

Bioch. clinica su urina (analiti specifici) SPUC432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**Biochimica e Immunometria** **Biochimica clinica su urina (analiti specifici)**	urina umana liofila	**SPUC432**	3 Esercizi x 2 campioni x 20 ml	379,31

ANALITI

17-Idrossicorticosteroidi, 17-Chetosteroidi, 3-Metossitiramina, Acid 5-Idrossiindolacetico, Aldosterone, Catecolamine libere, Coproporfirine, Cortisolo libero, Dopamina, Epinefrina, Acido Omovanilico, Metanefrina, Norepinefrina, Normetanefrina, Uroporfirina, Acido Vanilmandelico.

Immunosoppressori SUPR432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**Biochimica e Immunometria** **Immunosoppressori**	sangue intero liofilizzato	**SUPR432**	3 Esercizi x 2 campioni x 1 ml	377,50
ANALITI					
Ciclosporine, Everolimus, Sirolimus, Tacrolimus.					

Test del sudore SWEA433

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**Biochimica e Immunometria** **Test del sudore**	Soluzione acquosa	**SWEA433**	3 Esercizi x 3 campioni x 3 ml	252,88
ANALITI					
Cloro, Conduttività, Osmolalità, Sodio.					

Farmacologia TOXI443 - TOXI435- TOXI432 Entry Level

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore	**Biochimica e Immunometria** **Farmacologia**	siero liofilizzato	**TOXI443**	4 Esercizi x 3 campioni x 5 ml	232,65
		siero liofilizzato	**TOXI435**	3 Esercizi x 5 campioni x 5 ml	262,99
		siero liofilizzato	**TOXI432 Entry Level**	3 Esercizi x 2 campioni x 5 ml	187,12
ANALITI					
Acetaminofene, Amicacina, Carbamazepina, Digossina, Etosuccimide, Gentamicina, Lidocaina, Litio, N-Acetilprocainamide, Fenilalanina, Fenobarbitale, Fenitoina, Primidone, Procainamide, Chinidina, Salicilati, Teofillina, Tobramicina, Acido Valproico, Vancomicina.					

Tossicologia occupazionale - sangue TRBD432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**Biochimica e Immunometria Tossicologia Occupazionale - Sangue**	Sangue intero liofilizzato	**TRBD432**	3 Esercizi x 2 campioni x 5 ml	€ 365,00

ANALITI: Per gli analiti segnati in **rosso**, i campioni hanno valori target assegnati con metodologie di Riferimento e tecniche di Spettrometria di Massa dal gruppo Controllo di Qualità dei Laboratori e Rischio Chimico (CQRC) dell'AOU Paolo Giaccone di Palermo.

Cadmio, Piombo, Arsenico, Cromo, Manganese, Mercurio, Selenio, Tallio.

Tossicologia occupazionale - siero TRSE432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**Biochimica e Immunometria Tossicologia Occupazionale - Siero**	siero liofilo	**TRSE432**	3 Esercizi x 2 campioni x 3 ml	227,58

ANALITI: Per gli analiti segnati in **rosso**, i campioni hanno valori target assegnati con metodologie di Riferimento e tecniche di Spettrometria di Massa dal gruppo Controllo di Qualità dei Laboratori e Rischio Chimico (CQRC) dell'AOU Paolo Giaccone di Palermo.

Allumunio, Argento, Cadmio, Calcio, Cromo, Ferro, Magnesio, Manganese, Nichel, Rame, Selenio, Zinco.

Tossicologia occupazionale - urina TRUR432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**Biochimica e Immunometria Tossicologia Occupazionale - urina**	Urina liofila	**TRUR432**	3 Esercizi x 2 campioni x 5 ml	202,30

ANALITI: Per gli analiti segnati in **rosso**, i campioni hanno valori target assegnati con metodologie di Riferimento e tecniche di Spettrometria di Massa dal gruppo Controllo di Qualità dei Laboratori e Rischio Chimico (CQRC) dell'AOU Paolo Giaccone di Palermo.

Alluminio, Arsenico, Cadmio, Calcio, Creatinina, Cromo, Cobalto, Ferro, Fluoruro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Vanadio, Zinco.

Biomarcatori oncologici TUMK443 - TUMK432 Entry Level

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore	**Biochimica e Immunometria Biomarcatori oncologici**	Siero liofilo	**TUMK443**	4 Esercizi x 3 campioni x 3 ml	242,76
			TUMK432 Entry Level	3 Esercizi x 2 campioni x 3 ml	192,19

ANALITI

Alfafetoproteina(AFP), Beta-2microglobulina, Ca 125, Ca 15-3, Ca 19-9, Ca 27-29, CEA, Ferritina, PSA complessato, PSA libero, PSA rapporto libero/totale%, PSA totale.

Droghe d'abuso UDOA443 - UDOA432 Entry Level

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e/a quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore	**Biochimica e Immunometria Droghe d'abuso**	urina umana/ urina umana liofilizzata	**UDOA443**	4 Esercizi x 3 campioni x 10 ml	313,57
		urina umana/ urina umana liofilizzata	**UDOA432 Entry Level**	3 Esercizi x 5 campioni x 10 ml	237,70

ANALITI: Per gli analiti segnati in **rosso**, i campioni hanno valori target assegnati con metodologie di Riferimento e tecniche di Spettrometria di Massa dal gruppo Controllo di Qualità dei Laboratori e Rischio Chimico (CQRC) dell'AOU Paolo Giaccone di Palermo.

Alprazolam, Cotinina, Diazepam, Dietilamide dell'acido lisergico(LSD), Etanolo, Fenciclidina, Fenobarbitale, Flunitrazepam, Lorazepam, MDA, Metamfetamina, Metanolo, Methaqualone, Morfina-3-glucuronide, Nortriptilina, Ossicodone, Propossifene, Amfetamine, Buprenorfina, Cannabinoidi (analiti da determinare):THC-COOH, Derivati Cocaina e metaboliti: Cocaina, Benzoilecgonina, EDDP, MDMA, Metadone, Oppiacei (analiti da determinare): Morfina, Codeina.

Beta HCG su urina UHCG435- UHCG432 Entry Level

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore	**Biochimica e Immunometria** **Beta hCG su Urine**	Urina	**UHCG435**	3 Esercizi x 5 campioni x 1 ml	166,89
			UHCG432 Entry Level	3 Esercizi x 2 campioni x 1 ml	131,50

ANALITI

Gonadotropina corionica umana (βhCG).

Chimica clinica su urine URCH432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore	**Biochimica e Immunometria** **Chimica Clinica su Urine**	Urina	**URCH432**	3 Esercizi x 2 campioni x 10 ml	202,30

ANALITI

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

Esame Chimico - fisico delle urine URIN432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo e/o Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**Biochimica e Immunometria** **Esame Chimico - Fisico delle Urine**	Urina	**URIN432**	3 Esercizi x 2 campioni x 12 ml	126,43

ANALITI

Bilirubina, Bilirubina di conferma, Galattosio, Glucosio, Gonadotropina corionica umana (hCG), Emoglobina/sangue, Chetoni, Esterasi leucocitaria, Nitriti, Osmolalità, pH, Proteine, Peso specifico, Urobilinogeno.

Microalbuminuria URMA432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo e/o Quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**Biochimica e Immunometria Microalbuminuria**	Urina	**URMA432**	3 Esercizi x 2 campioni x 3 ml	187,12

ANALITI

Rapporto Albumina/Creatinina, Creatinina, Albumina.

Sedimento urinario USED432

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.	**Biochimica e Immunometria Sedimento Urinario**	foto ed immagine digitale online	**USED432**	3 Esercizi x 2 foto	101,15

ANALITI

Sedimento urinario.

Glucosio su sangue intero WGLU435 - WGLU432

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo **E' possibile dosare ed elaborare i risultati di 20 analizzatori** Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore	**Biochimica e Immunometria Glucosio su Sangue Intero**	Sangue intero	**WGLU435**	3 Esercizi x 5 campioni x 1 ml	252,88
		Sangue intero	**WGLU432**	3 Esercizi x 2 campioni x 1 ml	242,76

ANALITI

Glucosio.

Emoglobina su sangue intero WHGN435- WHGN432

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo **E' possibile dosare ed elaborare i risultati di 20 analizzatori** Non compatibile con il Fotometro HemoCue Plasma Low/Hb. Donor Hb Checker o Hb 301Photometers	**Biochimica e Immunometria** **Emoglobina su Sangue Intero**	Sangue intero	**WHGN435**	3 Esercizi x 5 campioni x 1 ml	252,88
		Sangue intero	**WHGN432**	3 Esercizi x 2 campioni x 1 ml	227,58
ANALITI					
Emoglobina.					

VEQ dei POINT OF CARE

Il seguente Calendario degli Esercizi 2014 fa riferimento a tutti i programmi della presente sezione:

cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 26 marzo	21 giorni	mercoledì, 16 aprile
2	mercoledì, 25 giugno	21 giorni	mercoledì, 16 luglio
3	mercoledì, 22 ottobre	21 giorni	mercoledì 12 novembre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 14) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

- **IS**
- **IA** eccetto BGAS432, HCRT432, IBGH432
- **IC**
- **IE**

Marker di lesione miocardica BCAM432

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 Marker di Lesione Miocardica**	Plasma	**BCAM432**	3 Esercizi x 2 campioni x 1 ml	227,58
ANALITI					
CK-MB (attività), CK-MB (massa), Creatin chinasi, Lattato deidrogenasi, Mioglobina, Troponina I, Troponina T.					

Emogasanalisi/elettroliti BGAS432

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	202,30
ANALITI					
Calcio ionizzato, Cloro, Creatinina, Glucosio, Litio, Lattato, Magnesio ionizzato, pCO2, pH, pO2, Potassio, Sodio, Urea.					

Marker Cardiaci CARM432

*nuovo programma

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Compatibile con analizzatori/metodi che utilizzano siero e plasma	**Biochimica e Immunometria Marker Cardiaci**	matrice di plasma/siero liquido	**CARM432**	3 Esercizi x 2 campioni x 1,5 ml	175,00

ANALITI

Creatin Chinasi(CK), CK-MB(massa), CK-MB(Attività), D-dimero, hs-CRP, Mioglobina, NT-proBNP, Troponina I, troponina T.

Chimica Clinica CCHM432

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	182,07

ANALITI

Acido urico, Bilirubina totale, Bilirubina diretta, Glucosio, Creatinina, Urea/Azoto ureico, Colesterolo totale, Colesterolo HDL, Colesterolo LDL, Trigliceridi, Calcio, Magnesio, Fosforo, Sodio, Potassio, Cloro, Ferro, Capacità Ferro Legante Totale(TIBC), fosfatasi acida, Proteine totali, Creatin chinasi(CK), Lattato, LDH, Colinesterasi, Fosfatasi alcalina, AST, ALT, Gamma GT, Amilasi, Amilasi pancreatica, Lipasi, Albumina, Osmolalità, CO2 totale, Ferritina.

Ematocrito HCRT432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Compatibile con tutti gli analizzatori che usano metodi di conduttività quali AVL, Nova, IL e Radiometer**. Non compatibile** con Abbot-iSTAT	**VEQ dei Point of Care Ematocrito**	soluzione acquosa	**HCRT432**	3 Esercizi x 2 campioni x 1 ml	227,58

ANALITI

Ematocrito con metodi di conduttività.

I-STAT Emogas/Elettroliti/ Ematocrito IBGH432

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo **Compatibile solo** con analizzatori i-STAT	**Biochimica e Immunometria** **I-STAT Emogas/Elettroliti/ Ematocrito**	Soluzione acquosa	**IBGH432**	3 Esercizi x 5 campioni x 2.5 ml	252,88
ANALITI					
Calcio ionizzato, Cloro, Creatinina, Glucosio, Lattato, CO2 tot, pCO2, pH, pO2, Potassio, Sodio, Ematocrito, Emoglobina – calcolata, Azoto ureico.					

Test alla nitrazina NITZ431

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	177,01
ANALITI					
pH liquido amniotico.					

Tempo di Protrombina XS POC PLPX431

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo **Compatibile solo** con analizzatori Roche CoaguChek XS.	**VEQ dei Point of Care** **Tempo di Protrombina XS POC**	Plasma liofilo	**PLPX431**	3 Esercizi x 1 campione x 0.3 ml	227,58
ANALITI					
INR.					

Test Diagnostico per il Rilevamento di Rottura delle Membrane ROFM431

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo **Compatibile solo** con Test AmniSure ROM	**VEQ dei Point of Care** **Test Diagnostico per il Rilevamento di Rottura delle Membrane**	Soluzione liofila	**ROFM431**	3 Esercizi x 1 campione x 0.2 ml	252,88
ANALITI					
PAMG-1 (microglobulina-1 alfa placentare).					

Esame Chimico Fisico delle Urine URIN432

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	126,43
ANALITI					
Bilirubina, Glucosio, Emoglobina / Sangue, Gonadotropina corionica umana (hCG), Chetoni, Esterasi leucocitaria, Galatosio, Nitriti, Osmolalità, pH, Proteine, Peso specifico, Urobilinogeno.					

Droghe d'abuso UDOA432

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e/a quantitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore	**VEQ dei Point of Care Droghe d'abuso**	urina umana/ urina umana liofilizzata	**UDOA432**	3 Esercizi x 2 campioni x 10 ml	237,70

ANALITI: Per gli analiti segnati in **rosso**, i campioni hanno valori target assegnati con metodologie di Riferimento e tecniche di Spettrometria di Massa dal gruppo Controllo di Qualità dei Laboratori e Rischio Chimico (CQRC) dell'AOU Paolo Giaccone di Palermo.

Alprazolam, Cotinina, Diazepam, Dietilamide dell'acido lisergico(LSD), Etanolo, Fenciclidina, Fenobarbitale, Flunitrazepam, Lorazepam, MDA, Metamfetamina, Metanolo, Methaqualone, Morfina-3-glucuronide, Nortriptilina, Ossicodone, Propossifene, Amfetamine, Buprenorfina, Cannabinoidi (analiti da determinare):THC-COOH, Derivati Cocaina e metaboliti: Cocaina, Benzoilecgonina, EDDP, MDMA, Metadone, Oppiacei (analiti da determinare):Morfina, Codeina.

Glucosio su Sangue Intero WGLU432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo E' possibile dosare ed elaborare i risultati di 20 analizzatori 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	242,76

ANALITI

Glucosio.

Emoglobina su Sangue Intero WHGN432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo, E' possibile dosare ed elaborare i risultati di 20 analizzatori Non compatibile con il Fotometro HemoCue Plasma Low/Hb, Donor Hb Checker o Hb 301Photometers.	**VEQ dei Point of Care Emoglobina su Sangue Intero**	Sangue intero	**WHGN432**	3 Esercizi x 2 campioni x 1 ml	227,58
ANALITI					
Emoglobina.					

VEQ di EMATOLOGIA

Calendario degli esercizi 2014

Il seguente Calendario degli Esercizi 2014 fa riferimento a tutti i programmi della presente sezione:

cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 26 marzo	21 giorni	mercoledì, 16 aprile
2	mercoledì, 25 giugno	21 giorni	mercoledì, 16 luglio
3	mercoledì, 22 ottobre	21 giorni	mercoledì 12 novembre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 14) sono possibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

- **IS**
- **IA** eccetto CELL435
- **IC**
- **IE**

Casi clinici per ematologia CELL435

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. I risultati dei partecipanti sono confrontati con quelli forniti da un Comitato Consultivo e con quelli inviati dai laboratori partecipanti.	**VEQ di Ematologia Casi Clinici per Ematologia**	Foto e immagini digitali online	**CELL435**	3 Esercizi x 5 foto	75,86
ANALITI					
Morfologia cellulare.					

Fluidi Corporei BFLD432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo e/o qualitativo 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	227,58

ANALITI
Eritrociti (conta), Leucociti (conta,) Identificazione di Cristalli.

VES ERSR432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo **Non compatibile** con hemaTechnologies ESR STAT PLUS, ESR STAT 80 e Alifax Test 1.	**VEQ di Ematologia VES**	Sangue intero	**ERSR432**	3 Esercizi x 2 campioni x 5 ml	161,84

ANALITI
VES.

VES per Alifax ESRA433

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	274,55

ANALITI
VES.

Citofluorimetria FLCY432

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**	Sangue intero simulato	**FLCY432**	3 Esercizi x 2 campioni x 2.5 ml	303,45

ANALITI

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

Citofluorimetria delle Cellule Staminali FLPG432

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	404,60

ANALITI

CD34+ (conta), Leucociti (conta).

Globuli Rossi Fetali e Determinazione delle F Cell FRBC432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e/o quantitativo	**VEQ di Ematologia Globuli Rossi Fetali e Determinazione delle F Cell**	Globuli rossi stabilizzati	**FRBC432**	3 Esercizi x 2 campioni x 1.2 ml	252,88

ANALITI

Valore di F cell: compatibile con metodo di citofluorimetria, Emoglobina F (qualitativo) : compatibile con test E-rosette per D (Rho) globuli rossi fetali nella circolazione materna. Emoglobina F (quantitativo) : compatibile con metodi di citofluorimetria e Kleihauer-Betke.

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

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Compatibile con analizzatori Radim SEAC Genius e Coulter STKS, MAXM, HmX, serie LH, VCS, GENS e UniCel DxH 800.	**VEQ di Ematologia Ematologia - 5 Popolazioni**	Sangue intero	**HEFA435**	3 Esercizi x 5 campioni x 3 ml	278,16
Quantitativo Compatibile con analizzatori Melet Schloesing MS9-5, Bayer Technicon H*1, H*2, H*3 e ADVIA 120 e 2120.			**HEFB435**	3 Esercizi x 5 campioni x 3 ml	278,16
Quantitativo. Compatibile con analizzatori Bayer ADVIA 70, Biocode Hycel Xenia, Danam 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.			**HEFD435**	3 Esercizi x 5 campioni x 3 ml	278,16
Quantitativo Compatibile con analizzatori Coulter AcT 5 Diff e ABX Pentra 60, 60 C+, 80, XL 80, 120, Argos, Minos & Helios.			**HEFE435**	3 Esercizi x 5 campioni x 2,5 ml	278,16
Quantitativo Compatibile con analizzatori Diagon D-Cell 5 D e Sysmex SE9000/9500/9500R, SF3000 analyzers.			**HEFF435**	3 Esercizi x 5 campioni x 2,5 ml	278,16
Quantitativo Compatibile con analizzatori Sysmex NE1500/5500/8000, XE2100/5000, XS800i/1000i/1000iC e XT1800i/2000i/4000i.			**HEFG435**	3 Esercizi x 5 campioni x 4,5 ml	278,16

Quantitativo. Compatibile con analizzatori Mindray BC-5100, BC-5100Vet, BC-5200, BC-5300, BC-5300Vet & BC-5500.	**VEQ di Ematologia Ematologia - 5 Popolazioni**	Sangue intero	**HEFH435**	3 Esercizi x 5 campioni x 3 ml	278,16
Quantitativo. Compatibile con analizzatore Orphee Mythic 22			**HEFI435**	3 Esercizi x 5 campioni x 3 ml	278,16

ANALITI

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

Ematologia- 3 Popolazioni HETA435 - HETB435

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, Helios LMG, Spirit & Argos LMG; 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; Danam DC 16CP/18, EXCELL 16/18; Diatron Abacus; Drew Scientific Drew-3; Human HumaCount/30TS/60TS; Medonic CA 620/530/M16/M20; Mindray BC-2800/3000Plus/3200; Melet Schloesing MS4/9/9-3; Nihon Celltac MEK-6400/6410/6420; Orphee Mythic 18; PointCare Now; Radim HeCo C/S/Plus; URIT-3300.	**VEQ di Ematologia Ematologia- 3 Popolazioni**	Sangue intero	**HETA435**	3 Esercizi x 5 campioni x 2 ml	252,88

Quantitativo. **Compatibile solo** con analizzatori Sysmex K-series/pocH-100i, Abbott Cell Dyn 1200/1700/1800/Emerald, ABX/Baker 9000/9100 e Human HumaCount Plus.		Sangue intero	**HETB435**	3 Esercizi x5 campioni x 2 ml	252,88

ANALITI

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

Ematologia di base HEMA435 - HEMA432 Entry Level

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.	**VEQ di Ematologia Ematologia di base**	Sangue intero	**HEMA435**	3 Esercizi x 5 campioni x 2 ml	252,88
		sangue intero	**HEMA432 Entry Level**	3 Esercizi x 2 campioni x 2 ml	187,12

ANALITI

Leucociti (conta), Eritrociti (conta), Emoglobina, Ematocrito, MCV, MCH, MCHC, Piastrine, RDW

Screening per Anemia Falciforme (HbS) SCSC432

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
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	177,01

ANALITI

Screening per anemia falciforme (HbS)

Reticolociti RETA432 - RETB432 - RETC432

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Compatibile con la colorazione blu di metilene e con metodi automatici. **Non compatibile** con analizzatori Abbott Cell-Dyn (3000, 3200, 3500, 3700, 4000), Coulter GENS e serie LH.	**VEQ di Ematologia** **Reticolociti**	Sangue intero	**RETA432**	3 Esercizi x 2 campioni x 3 ml	151,73
Quantitativo. **Compatibile solo** con analizzatori Abbott Cell-Dyn 3000, 3200, 3500, 3700, 4000 e Ruby.		Sangue intero	**RETB432**	3 Esercizi x 2 campioni x 3 ml	151,73
Quantitativo. **Compatibile solo** con analizzatori Coulter GENS e serie LH.		Sangue intero	**RETC432**	3 Esercizi x 2 campioni x 4 ml	151,73
ANALITI					
Eritrociti (conta) Reticolociti (conta e %)					

Emoglobina A2 EMAD421

Calendario degli Esercizi 2014
EMAD421

cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	Mercoledì 13 Maggio	9 giorni	Venerdì 22 Maggio
2	Mercoledì 12 Novembre	9 giorni	Venerdì 21 novembre

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

Emoglobina A2 EMAD421

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					
HbA2					

VEQ di COAGULAZIONE

Il seguente Calendario degli Esercizi 2014 fa riferimento a tutti i programmi della presente sezione, alcuni programmi prevedono 4 esercizi:

cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 26 marzo	21 giorni	mercoledì, 16 aprile
2	mercoledì, 25 giugno	21 giorni	mercoledì, 16 luglio
3	mercoledì, 22 ottobre	21 giorni	mercoledì 12 novembre
4	mercoledì, 26 novembre	21 giorni	mercoledì 17 dicembre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 14) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

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

Coagulazione COAG443 - COAG435 - COAG432

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo. **Non compatibile** con Roche CoaguChek, Ciba Cornin Biotrack, Dupont Coumatrack, ITC Hemochron Jr./ Signature series, i-STAT PCA, i-STAT I, ITC Protime e metodicfhe a sangue intero	**VEQ di Coagulazione** **Coagulazione**	Plasma liofilo	**COAG443**	4 Esercizi x 3 campioni x 1 ml	227,58
		Plasma liofilo	**COAG435**	3 Esercizi x 5 campioni x 1 ml	203,00
		Plasma liofilo	**COAG432**	3 Esercizi x 2 campioni x 1 ml	177,01

ANALITI

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

D-Dimero DDIM442 - DDIM432

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	240,23
			DDIM432	3 Esercizi x 2 campioni x 1 ml	225,00
ANALITI					
D-Dimero.					

Terapia Anticoagulante Orale (TAO) ORAC432

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	202,30
ANALITI					
Tempo di Protrombina, (INR).					

Tempo di Protrombina XS PLPX431

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo **Compatibile solo** con analizzatori Roche CoaguChek XS..	**VEQ di Coagulazione Tempo di Protrombina XS**	Plasma liofilo	**PLPX431**	3 Esercizi x 1 campione x 0.3 ml	227,58
ANALITI					
Tempo di Protrombina (INR).					

Trombofilia THBP442- THBP432

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	323,68
			THBP432	3 Esercizi x 2 campioni x 1 ml	252,88

ANALITI
Resistenza alla proteina C attivata (APC), Proteina C attivata, Antigene Proteina S libera, Proteina S attivata

VEQ di MEDICINA TRASFUSIONALE

Il seguente Calendario degli Esercizi 2014 fa riferimento a tutti i programmi della presente sezione, alcuni programmi prevedono 4 esercizi:

cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 26 marzo	21 giorni	mercoledì, 16 aprile
2	mercoledì, 25 giugno	21 giorni	mercoledì, 16 luglio
3	mercoledì, 22 ottobre	21 giorni	mercoledì 12 novembre
4	mercoledì, 26 novembre	21 giorni	mercoledì 17 dicembre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 14) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

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

Immunoematologia Eritrocitaria IMHE442

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 Immunoematologia Eritrocitaria**	Siero e sangue intero	**IMHE442**	4 Esercizi x 2 campioni x 4 ml	328,73

ANALITI
Gruppo ABO, Tipo Rh (D), Fenotipizzazione Rh (D), Test di Coombs diretto, Ricerca Anticorpi Irregolari, Identificazione Anticorpi Irregolari, Prove di Compatibilità (Per le prove di compatibilità verranno inviati campioni dedicati in due delle 4 spedizioni previste)

VEQ di MICROSCOPIA CLINICA

Il seguente Calendario degli Esercizi 2014 fa riferimento a tutti i programmi della presente sezione:

cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 26 marzo	21 giorni	mercoledì, 16 aprile
2	mercoledì, 25 giugno	21 giorni	mercoledì, 16 luglio
3	mercoledì, 22 ottobre	21 giorni	mercoledì 12 novembre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 14) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

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

Striscio Fecale FECS431

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 per leucociti**	Foto e immagine digitale online	**FECS431**	3 Esercizi x 1 foto	122,82
ANALITI					
Striscio fecale per leucociti.					

Fern Test per Liquido Amniotico FERN431

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 e immagine digitale online	**FERN431**	3 Esercizi x 1 foto	116,32
ANALITI					
Test di cristallizzazione del liquido amniotico.					

Preparazione di KOH KOHP431

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 e immagine digitale online	**KOHP431**	3 Esercizi x 1 foto	126,43

ANALITI
KOH preparazione.

Striscio di Secreto Nasale NASM431

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 e immagine digitale online	**NASM431**	3 Esercizi x 1 foto	177,01

ANALITI
Striscio di secreto nasale per eosinofili.

Scotch Test per Enterobius vermicularis PINW431

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 e immagine digitale online	**PINW431**	3 Esercizi x 1 foto	97,53

ANALITI
Scotch test per Enterobius vermicularis.

Tampone Vaginale VAGP431

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 e immagine digitale online	**VAGP431**	3 Esercizi x 1 foto	126,43

ANALITI
Tampone vaginale.

VEQ di DIAGNOSTICA IMMUNOLOGICA

Il seguente Calendario degli Esercizi 2014 fa riferimento a tutti i programmi della presente sezione, alcuni programmi prevedono 4 esercizi:

cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 26 marzo	21 giorni	mercoledì, 16 aprile
2	mercoledì, 25 giugno	21 giorni	mercoledì, 16 luglio
3	mercoledì, 22 ottobre	21 giorni	mercoledì 12 novembre
4	mercoledì, 26 novembre	21 giorni	mercoledì 17 dicembre

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

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

Autoimmunità Antifosfolipidi AIAP432

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	299,12
ANALITI					
Anti B2-GPI, Anticardiolipina.					

Autoimmunità Artrite Reumatologica AIAR432

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	315,73
ANALITI					
VCP / CCP IgG (Qualitativo), Fattore Reumatoide (Quantitativo).					

Autoimmunità Anticitoplasma dei Neutrofili AICN432

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 0.50 ml	247,10
ANALITI					
ANCA.					

Celiachia AICO432

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	180,62
ANALITI					
EMA IgA, AGA IgA e IgG, tTG IgA e IgG.					

Autoimminità d'organo AIOR432

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	282,50
ANALITI					
AMA, APCA, ASMA LKM.					

Autoimmunità Reumatologica AIRH432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo 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	282,50
ANALITI					
ANA, ENA, Anti- dsDNA.					

Autoimmunità Tiroidea AITH433

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	171,96
ANALITI					
Ab anti TG, Ab anti TPO, Tireoglobulina (TG).					

Allergologia Inalanti ALLY443 - ALLY433

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	242,76
		Siero	**ALLY433**	3 Esercizi x 3 campioni x 2 ml	202,30
ANALITI					
Dosaggio IgE specifiche per: Acari, Alberi, Epiteli, Erbe, Graminacee, Imenotteri e Professionali.					

Anticorpi Antinucleo ANAL435

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo **Compatibile solo** con metodo di agglutinazione del lattice.	**VEQ di Diagnostica Immunologica** **Anticorpi Antinucleo**	Siero	**ANAL435**	3 Esercizi x 5 campioni x 1 ml	252,88
ANALITI					
Anticorpi anti nucleo (ANA).					

Titolo Antistreptolisinico ANSO435

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	252,88
ANALITI					
Titolo antistreptolisinico (ASO).					

Proteina C Reattiva CRPR432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e 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 1 ml	202,30
ANALITI					
Proteina C-reattiva (PCR).					

Allergologia Alimenti FOOD443 - FOOD433

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	242,76
			FOOD433	3 Esercizi x 3 campioni x 0.5 ml	202,30

ANALITI
Principali allergeni alimentari.

Proteina C Reattiva alta sensibilità HCRP432

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	161,84

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

VEQ di DIAGNOSTICA SIEROLOGICA

Il seguente Calendario degli Esercizi 2014 fa riferimento a tutti i programmi della presente sezione:

cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 26 marzo	21 giorni	mercoledì, 16 aprile
2	mercoledì, 25 giugno	21 giorni	mercoledì, 16 luglio
3	mercoledì, 22 ottobre	21 giorni	mercoledì 12 novembre

le seguenti opzioni di iscrizione (vedasi pag. 14) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione :

- **IS**
- **IA non disponibile** per HEPM4310, HEPM435, HIVC4310, HIVC435, HSVC432, HTLV4310, HTLV435, TORC435 e TREP4310, TREP435
- **IC**
- **IE**

Determinazione di antigeni virali AVIR435

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	354,03

ANALITI

Adenovirus, Influenza A da Zstat flu, Influenza A e/o B con immunodosaggio enzimatico, Virus sinciziale respiratorio con dosaggio immunoenzimatico, Rotavirus per agglutinazione o con dosaggio immunoenzimatico.

LIVELLO DI COMPLESSITÀ 1	LIVELLO DI COMPLESSITÀ 2
Eseguire un test per l'antigene virale.	**+ Isolare e identificare i virus.**

Epstein Barr Sierologia EBVS435 – EBVS432 *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 Diagnostica Sierologia Epstein Barr Sierologia**	Soluzione liofilizzata	**EBVS435**	3 Esercizi x 5 campioni x 0,5 ml	275,00
			EBVS432	3 Esercizi x 2 campioni x 0,5 ml	185,00

ANALITI

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

Epatite - Sierologia HEPM435 - HEPM4310

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 HBV Sierologia**	Liquido, plasma umano	**HEPM435**	3 Esercizi x 5 campioni x 1.8 ml	354,03
			HEPM4310	3 Esercizi x 10 campioni x 1.8 ml	556,33

ANALITI

HAVIgG, HAVIgM, HAVtotale, HBcIgM, HBcTot, HBeAb, HBeAg, HBsAb, HBsAg, Anti-HCV, HCVAg

HIV Sierologia HIVC435 – HIVC4310

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	**HIVC435 Entry Level**	3 Esercizi x 5 campioni x 1 ml	197,24
			HIVC4310	3 Esercizi x 10 campioni x 1 ml	379,31

ANALITI

Anti-HIV-1, Anti-HIV-1/2, Anti-HIV-2, HIV antigene.

HIV Test Rapido HIVN432 – HIVN435

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo **Compatibile solo** con kit INSTI HIV-1 Antibody test.	**VEQ di Diagnostica Sierologica HIV Test Rapido**	Liquido, plasma umano	**HIVN435**	3 Esercizi x 5 campioni x 0,1 ml	275,00
			HIVN432	3 Esercizi x 2 campioni x 0,1 ml	175,00
ANALITI					
Anti-HIV-1.					

Anticorpi Anti Helicobacter pylori HPYL432

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	**HPYL432**	3 Esercizi x 2 campioni x 0.5 ml	177,01
ANALITI					
Ricerca degli anticorpi per Helicobacter pylori.					

Herpes Simplex HSVC432

Note tecniche	PROGRAMM VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore	**VEQ di Diagnostica Sierologica Herpes Simplex**	Siero liofilo	**HSVC432**	3 Esercizi x 2 campioni x 0.6 ml	202,30
ANALITI					
Anticorpi anti Herpes simplex.					

HTLV Sierologia HTLV435- HTLV4310

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	278,16
			HTLV4310	3 Esercizi x 10 campioni x1 ml	379,31
ANALITI					
Anti-HTLV.					

Malattia di Lyme LYME432

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	202,30
ANALITI					
Malattia di Lyme					

Mononucleosi Infettiva MONO435- MONO432

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo e/o quantitativo Compatibile con metodi di agglutinazione latex ed emoagglutinazione.	**VEQ di Diagnostica Sierologica Mononucleosi Infettiva**	Siero	**MONO435**	3 Esercizi x 5 campioni x 0.6 ml	252,88
			MONO432	3 Esercizi x 2 campioni x 0.6 ml	151,73
ANALITI					
Mononucleosi infettiva, Mononucleosi infettiva anticorpi eterofili.					

Anticorpi Anti Micoplasma MYPL432

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	**MYPL432**	3 esercizi x 2 campioni x 0.5 ml	202,30

ANALITI

Anticorpi anti-micoplasma.

Toxoplasma, Rosolia e CMV Sierologia TORC435

***nuovo programma**

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**VEQ di Diagnostica Sierologica Toxoplasma, Rosolia e CMV Sierologia**	Liquido, plasma umano	**TORC435**	3 Esercizi x 5 campioni x 1 ml	460,00*

: TORC435 € 212,41 - se richiesto SOLO PER Toxoplasma e Citomegalico
TORC435 € 177,00 - se richiesto SOLO PER Rosolia se richiesto solo per Rosolia

ANALITI

Anti-CMV IgG, Anti-CMV IgM, Anti-Toxoplasma IgG, Anti-Toxoplasma IgM, Rubella IgG, Rubella IgM

Sifilide – Sierologia TREP435- TREP4310

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 Sifilide - Sierologia**	Liquido, plasma umano	**TREP435**	3 Esercizi x 5 campioni x 1 ml	182,07
			TREP4310	3 Esercizi x 10 campioni x 1ml	404,60

ANALITI

Anti-Treponema pallidum, Anticorpi Non- Treponemici

VEQ di DIAGNOSTICA ACIDI NUCLEICI (NAT)

Il seguente Calendario degli Esercizi 2014 fa riferimento a tutti i programmi della presente sezione:
HIVG425 consiste di soli due esercizi – Esercizi 1 e 3.

cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 05 marzo	21 giorni	mercoledì, 26 marzo
2	mercoledì, 04 giugno	21 giorni	mercoledì, 25 giugno
3	mercoledì,10 settembre	21 giorni	mercoledì, 01 ottobre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 14) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

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

CMV DNA Qualitativo & Carica Virale CMVN435

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	455,18
ANALITI					
CMV DNA					

C. Trachomatis / N. Gonorrhoeae DNA Qualitativo CTNG435

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	404,60
ANALITI					
Chlamydia trachomatis: attraverso l'indagine dell'acido nucleico o l'amplificazione dell'acido nucleico. **Neisseria gonorrhoeae:** attraverso l'indagine dell'acido nucleico o l'amplificazione dell'acido nucleico					

HAV RNA & Parvovirus B19 HAPN435

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	455,18

ANALITI
HAV RNA, Parvovirus B19 DNA

HBV DNA Carica Virale HBVL435

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	455,18

ANALITI
HBV DNA

HCV Genotipizzazione HCVG435

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	606,90

ANALITI
Genotipo HCV

HCV RNA Carica Virale HCVL435

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	455,18
ANALITI					
HCV RNA					

HCV RNA Qualitativo HCVN435

Note tecniche	PROGRAMMI 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	455,18
ANALITI					
HCV RNA					

HIV-1 Genotipizzazione Resistenze Farmacologiche HIVG425

Note tecniche	PROGRAMMI 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	**HIVG425**	2 Esercizi x 5 campioni x 0,5 ml	960,93
ANALITI					
Mutazioni che inducono la resistenza ai farmaci antivirali in HIV-1					

HIV-1 RNA Carica Virale HIVL435

Note tecniche	PROGRAMMI 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	455,18
ANALITI					
HIV-1 RNA					

HSV-1/2 DNA Qualitativo HSVN435

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	**HSVN435**	3 Esercizi x 5 campioni x 1.2 ml	455,18
ANALITI					
HSV-1 DNA, HSV-1/2 DNA, HSV-2 DNA					

Multimarker Blood Screening NAT NATA4315

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Compatibile con dosaggi NAT di screening del sangue	**VEQ di Diagnostica Acidi Nucleici (NAT) Multimarker Blood Screening NAT**	Plasma congelato	**NATA4315**	3 Esercizi x 15 campioni x 4.4 ml	1.560,60
ANALITI					
HBV DNA, HCV RNA, HIV-1 RNA					

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 2014 fa riferimento a**:**
HTLV4310, MMBS4320, TREP4310, TORC435.

cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 26 marzo	21 giorni	mercoledì, 16 aprile
2	mercoledì, 25 giugno	21 giorni	mercoledì, 16 luglio
3	mercoledì, 22 ottobre	21 giorni	mercoledì 12 novembre

Il seguente Calendario degli Esercizi 2014 fa riferimento a**:**
CMVN435, HAPN435 e NATA4315.

cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 5 marzo	21 giorni	mercoledì, 26 marzo
2	mercoledì, 04 giugno	21 giorni	mercoledì, 25 giugno
3	mercoledì,10 settembre	21 giorni	mercoledì, 01 ottobre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 14) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

- **IS**
- **IA - non utile** ai programmi su cui è possibile eseguire run d'analisi multipli o duplicati
- **IC**
- **IE**

CMV DNA Qualitativo & Carica Virale CMVN435

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 creening del Sangue CMV DNA Qualitativo & Carica Virale**	Plasma congelato	**CMVN435**	3 Esercizi x 5 campioni x 1.2 ml	455,18
ANALITI					
CMV DNA					

HAV RNA & Parvovirus B19 DNA HAPN435

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 Screening del Sangue HAV RNA & Parvovirus B19 DNA**	Plasma congelato	**HAPN435**	3 Esercizi x 5 campioni x 2.4 ml	455,18
ANALITI					
HAV RNA, Parvovirus B19 DNA					

HTLV Sierologia HTLV4310

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**VEQ di Screening del Sangue HTLV Sierologia**	Liquido, plasma umano	**HTLV4310**	3 Esercizi x 10 campioni x 1.0 ml	379,31
ANALITI					
Anti-HTLV.					

Multimaker Blood Screening – Sierologia MMBS4320

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**VEQ di Screening del Sangue Multimarker Blood Screening Sierologia**	Liquido, plasma umano	**MMBS4320**	3 Esercizi x 20 campioni x 1 ml	960,93

ANALITI

Anti-HBc totale, Anti-HCV , Anti-HIV, HCV Ag, HBsAg, HIVAg

Multimarker Blood Screening NAT NATA4315

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Compatibile con dosaggi NAT di screening del sangue	**VEQ di Screening del Sangue Multimarker Blood Screening NAT**	Plasma congelato	**NATA4315**	3 Esercizi x 15 campioni x 4.4 ml	1.560,60

ANALITI

HBV DNA, HCV RNA, HIV RNA

Toxoplasma, Rosolia e CMV Sierologia TORC435

***nuovo programma**

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore.	**VEQ di Screening del Sangue Toxoplasma, Rosolia e CMV Sierologia**	Liquido, plasma umano	**TORC435**	3 Esercizi x 5 campioni x 1 ml	389,41*

Note: **TORC435 € 212,41 Se richiesto SOLO PER Toxoplasma e Citomegalico**
TORC435 € 177,00 Se richiesto SOLO PER Rosolia

ANALITI

Anti-CMV IgG, Anti-CMV IgM, Anti-Toxoplasma IgG, Anti-Toxoplasma IgM, Rubella IgG, Rubella IgM

Sifilide – Sierologia TREP4310

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore .	**VEQ di Screening del Sangue** **Sifilide - Sierologia**	Liquido, plasma umano	**TREP4310**	3 Esercizi x 10 campioni x 1 ml	404,60

ANALITI
Anti-Treponema pallidum, Anticorpi Non- Treponemici

VEQ di ANDROLOGIA

Il seguente Calendario degli Esercizi 2014 fa riferimento a tutti i programmi della presente sezione:

cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 26 marzo	21 giorni	mercoledì, 16 aprile
2	mercoledì, 25 giugno	21 giorni	mercoledì, 16 luglio
3	mercoledì, 22 ottobre	21 giorni	mercoledì 12 novembre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 14) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

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

Anticorpi Antispermatozoi SPAB432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore .	**VEQ di Andrologia Anticorpi Antispermatozoi**	Siero	**SPAB432**	3 Esercizi x 2 campioni x 0.5 ml	278,16
Anticorpi anti-spermatozoi					

Conta degli Spermatozoi SPER432

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 0.15 ml	325,13
Conta degli spermatozoi					

Indagine di Screening per Spermatozoi SPES432 *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 Andrologia** **Indagine di Screening per Spermatozoi**	Sperma stabilizzato	**SPES432**	3 Esercizi x 2 campioni x 0.15 ml	325,00
Indagine di screening per spermatozoi					

Morfologia degli Spermatozoi SPMO432

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**	Vetrino non colorato e immagine stampata	**SPMO432**	3 Esercizi x 2 campioni	325,13
Morfologia degli Spermatozoi					

Vitalità degli Spermatozoi SPVB432

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	325,13
ANALITI					
Vitalità degli spermatozoi					

VEQ di BATTERIOLOGIA

Il seguente Calendario Esercizi 2014 fa riferimento a tutti i Programmi della presente sezione:

cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 26 marzo	21 giorni	mercoledì, 16 aprile
2	mercoledì, 25 giugno	21 giorni	mercoledì, 16 luglio
3	mercoledì, 22 ottobre	21 giorni	mercoledì 12 novembre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 14) 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 DI COMPLESSITÀ 2	LIVELLO DI COMPLESSITÀ 3	LIVELLO DI COMPLESSITÀ 4	LIVELLO DI COMPLESSITÀ 5
Interpretare macchie di Gram ed eseguire isolamenti primari.	+Eseguire test antigeni diretti.	+Isolare e identificare batteri aerobici da campioni di gola, urine, secrezioni del collo dell'utero o dell'uretra ed è possibile eseguire sensibilizzazioni su organismi selezionati.	+Isolare e identificare batteri aerobici da qualsiasi fonte fino al livello della specie.	+Isolare e identificare Batteri anaerobici da qualsiasi fonte.

Test Rapido per Vaginosi Batterica AFVP435

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 1-2**	tamponi	**AFVP435**	3 Esercizi x 5 campioni	278,55
Candida, Gardnerella, Trichomonas					

Identificazione Batterica BACT435

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Batteriologia **Identificazione Batterica** livello di complessità 4-5	ansa inoculata (feci, urine, fluido spinale, escreato, ferita, sangue, orecchio, occhio)	BACT435	3 Esercizi x 5 campioni	303,45
Colorazione di Gram (un campione), Identificazione di batteri aerobici, Identificazione di batteri aerobici e / o anaerobici o di Campylobacter (solo livello di complessità 5), Antibiogramma (un campione)					

Antigene Clostridium difficile CLDA435- CLDA432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Non sono note incompatibilità con nessun metodo o analizzatore	VEQ di Batteriologia **Antigene Clostridium difficile** livello di complessità 1-2	liquido	CLDA435	3 Esercizi x 5 campioni x 1 ml	303,45
			CLDA432	3 Esercizi x 2 campioni x 1 ml	227,58
Clostridium difficile Tossina A/B, Clostridium difficile Ag					

Isolamento Colturale per Patogeni Genitali GENC435 GENC432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Batteriologia **Isolamento Colturale per Patogeni Genitali** livello di complessità 3-4-5	ansa inoculata	GENC435	3 Esercizi x 5 campioni	303,45
			GENC432	3 Esercizi x 2 campioni	212,42
Identificazione di flora normale e patogeni					

Ricerca Patogeni Genitali GEND435

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Indagine acido nucleico o amplificazione dell'acido nucleico.	**VEQ di batteriologia Ricerca Patogeni Genitali livello di complessità 1-2**	tamponi	**GEND435**	3 Esercizi x 5 campioni	303,45
Clamydia Trachomonas, Neisseria gonorrhoeae					

Colorazione di Gram GRAM435

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	**VEQ di Batteriologia Colorazione di Gram Livello di complessità 1-2-3-4-5**	vetrini fissati	**GRAM435**	3 Esercizi x 5 vetrini	202,30
Colorazione di Gram					

Staphylococcus Aureus Meticillina Resistente MRSA435

***nuovo programma**

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	**VEQ di Batteriologia Staphylococcus Aureus Meticillina Resistente Livello di complessità 1-2-3-4-5**	Ansa inoculata	**MRSA435**	3 Esercizi x 5 campioni	220,00
MRSA					

Isolamento Colturale per Gonococco NGOS435-NGOS432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Batteriologia Isolamento Colturale per Gonococco livello di complessità 1-2-3-4-5	ansa inoculata	NGOS435	3 Esercizi x 5 campioni	303,45
			NGOS432	3 Esercizi x 2 campioni	227,58
Neisseria gonorrhoeae					

Ricerca Antigene Streptococco di Gruppo A STAA435 STAA432

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 1-2	tamponi	STAA435	3 Esercizi x 5 campioni	252,88
			STAA432	3 Esercizi x 2 campioni	192,19
Streptococco di gruppo A					

Isolamento Colturale per Streptococco Gruppo A STAS435

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Batteriologia Isolamento Colturale per Streptococco Gruppo A livello di complessità 1-2-3-4-5	ansa inoculata	STAS435	3 Esercizi x 5 campioni	252,88
Streptococcus A					

Tampone FaringeoTHRC435- THRC433

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Batteriologia Tampone Faringeo livello di complessità 1-2-3-4-5	ansa inoculata	THRC435	3 Esercizi x 5 campioni	262,99
			THRC433	3 Esercizi x 3 campioni	202,30
Tampone faringeo (isolamento colturale)					

Carica Batterica Urinaria URCC432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Semi-Quantitativo	VEQ di Batteriologia Carica Batterica Urinaria livello di complessità 1-2-3-4-5	tampone per indagine quantitativa	URCC432	3 Esercizi x 2 campioni x 100 ml	227,58
Carica Batterica Urinaria					

Urinocoltura URIC435- URIC432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Batteriologia Urinocoltura livello di complessità 1-2-3-4-5	ansa inoculata	URIC435	3 Esercizi x 5 campioni	262,99
			URIC432	3 Esercizi x 2 campioni	217,47
Colorazione di Gram (1 campione), Identificazione di flora normale e patogeni					

Enterococco Vancomicina Resistente VREN435 *nuovo programma

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Batteriologia Enterococco Vancomicina Resistente livello di complessità 1-2-3-4-5	Ansa inoculata	VREN435	3 Esercizi x 5 campioni	230,00

VRE

VEQ di MICOBATTERIOLOGIA

Il seguente Calendario Esercizi 2014 fa riferimento a tutti i Programmi della presente sezione**:**

cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 26 marzo	21 giorni	mercoledì, 16 aprile
2	mercoledì, 25 giugno	21 giorni	mercoledì, 16 luglio
3	mercoledì, 22 ottobre	21 giorni	mercoledì 12 novembre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 14) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

- **IS**
- **IA- Non disponibile** eccetto per MAFS425
- **IC**
- **IE**

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

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

Antibiogramma per Micobatteri AMBS431

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Micobatteriologia **Antibiogramma per Micobatteri** livello di complessità 2-3	ansa inoculata	AMBS431	3 Esercizi x 1 campioni	202,30
Antibiogramma del Mycobacterium tuberculusis tramite l'utilizzo di farmaci testati di routine nel vostro laboratorio					

Colorazione di Ziehl Neelsen per Micobatteri MAFS435

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Micobatteriologia Colorazione di Ziehl Neelsen per Micobatteri livello di complessità 1-2-3	vetrini fissati	MAFS435	3 Esercizi x 5 campioni	227,58
Colorazione di alcol-acido					

Isolamento Colturale per Mycobacterium species MSPC435

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Micobatteriologia Isolamento Colturale per Mycobacterium species livello di complessità 3	Ansa inoculata o liquido	MSPC435	3 Esercizi x 5 campioni	357,63
Ricerca Micobatteri, Antibiogramma (1 campione)					

Isolamento Colturale per Mycobacterium tuberculosis MTUC435

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Micobatteriologia Isolamento Colturale per Mycobacterium tuberculosis livello di complessità 2-3	Ansa inoculata o sospensione liquida	MTUC435	3 Esercizi x 5 campioni	357,63
Identificazione Mycobacterium tuberculosis					

VEQ DI MICOLOGIA

Il seguente Calendario Esercizi 2014 fa riferimento a tutti i Programmi della presente sezione**:**

cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 26 marzo	21 giorni	mercoledì, 16 aprile
2	mercoledì, 25 giugno	21 giorni	mercoledì, 16 luglio
3	mercoledì, 22 ottobre	21 giorni	mercoledì 12 novembre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 14) sono disponibili per tutti i programmi in elenco in questa sezione:

- **IS**
- **IA- Disponibile solo per CANA435 e CRYA435**
- **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
Isolare e identificare lieviti e/o dermatofiti a livello del **genere** ed eseguire un test dell'antigene diretto.	+ Isolare e identificare lieviti e/o dermatofiti a livello della **specie.**	+ Isolare e identificare tutti i funghi a livello del **genere**.	+ Isolare e identificare tutti i funghi a livello della **specie.**

Ricerca Antigene per Candida spp. CANA435

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 1-2**	liquido	**CANA435**	3 Esercizi x 5 campioni x 1 ml	252,88
Candida					

Ricerca Antigene per Criptococco CRYA432

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 1-2**	liquido	**CRYA432**	3 Esercizi x 2 campioni x 1 ml	217,48
Cryptococcus neoformans					

Indagine di Screening per Dermatofiti DERS435

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 1**	ansa inoculata	**DERS435**	3 Esercizi x 5 campioni	278,16
Individuazione dermatofiti					

Esame Microscopico per Dermatofiti KOHS432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	**VEQ di Micologia** **Esame Microscopico per Dermatofiti** **livello di complessità 1**	vetrini	**KOHS432**	3 Esercizi x 2 campioni	136,55
Identificazione Funghi					

Isolamento Colturale per Muffe / Lieviti MOLC435

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	ansa inoculata	MOLC435	3 Esercizi x 5 campioni	303,45
Identificazione Muffe / Lieviti					

Isolamento Colturale per Lieviti YEAC435

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ di Micologia Isolamento Colturale per Lieviti livello di complessità 1-2	ansa inoculata	YEAC435	3 Esercizi x 5 campioni	278,16
Identificazione Lieviti					

VEQ di PARASSITOLOGIA

Il seguente Calendario Esercizi 2014 fa riferimento a tutti i Programmi della presente sezione**:**

cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 26 marzo	21 giorni	mercoledì, 16 aprile
2	mercoledì, 25 giugno	21 giorni	mercoledì, 16 luglio
3	mercoledì, 22 ottobre	21 giorni	mercoledì 12 novembre

le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 14) 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 COMPLESSITA 1	LIVELLO DI COMPLESSITÀ 2
Individuare i parassiti tramite vetrini a fresco/scotch test per ossiuri ed eseguire un test antigene diretto.	+ Usare metodi di concentrazione e colorazione permanenti per l'identificazione

Individuazione e Identificazione di Parassiti Ematici

BLPA435 - BLPA432 *

nuovo programma

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ Parassitologia Individuazione e Identificazione di parassiti Ematici livello di complessità 2	Strisci di sangue sottili e spessi	BLPA435	3 Esercizi x 5 campioni	606,90
			BLPA432	3 Esercizi x 2 campioni	335,00

Individuazione e Identificazione di Parassiti ematici

MALARIA MALA435

*nuovo programma

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ Parassitologia **Malaria** livello di complessità 2	Strisci di sangue sottili e spessi	MALA435	3 Esercizi x 5 campioni	575,00

Striscio di sangue: individuazione ed identificazione Malaria

Ricerca Antigeni Parassitari PARA435 - PARA432

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo Immunodosaggio enzimatico. **Non compatibile** con il kit analitico della Biosite Parasitology	VEQ Parassitologia **Ricerca Antigeni Parassitari** livello di complessità 1-2	sospensione fecale conservata in formalina	PARA435	3 Esercizi x 5 campioni x 1 ml	491,30
			PARA432	3 Esercizi x 2 campioni x 1 ml	252,88

Giardia lamblia e / o Cryptosporidium

Identificazione dei Parassiti-Striscio PVAS435 - PVAS432

*nuovo programma

Note tecniche	PROGRAMMA 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	475,00
			PVAS432	3 Esercizi x 2 campioni	275,00

Vetrini in PVA: individuazione ed identificazione parassiti

Identificazione dei Parassiti – Preparazione a fresco

WMNT435 - WMNT432

*nuovo programma

Note tecniche	PROGRAMMA VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Qualitativo	VEQ Parassitologia Identificazione dei Parassiti Preparazione a fresco livello di complessità 1	sospensione fecale conservata in formalina	WMNT435	3 Esercizi x 5 campioni	575,00
			WMNT432	3 Esercizi x 2 campioni	300,00

Preparazione a fresco: individuazione ed identificazione parassiti

CRQ - *Regione Siciliana – Assessorato della Sanità*
Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico
Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo
Tel. 091 70 75 763 • 70 75 517 • 70 75 829 • 70 75 714 • Fax 091 70 75 788
PEC: crq@pec.regione.sicilia.it email: crq@.regione.sicilia.it

PROGRAMMI DI RIFERIBILITA

PROGRAMMI di RIFERIBILITA 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 alla prevenzione di queste patologie.

La popolazione mondiale, inoltre, non solo sta invecchiando, ma diventa anche sempre più obesa e 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 CVD, 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 a 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 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 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 liofili per la tossicologia occupazionale. Si tratta di campioni che hanno valori target assegnati con metodologie di Riferimento e tecniche di Spettrometria di Massa dal gruppo Controllo di Qualità dei Laboratori e Rischio Chimico (CQRC) dell'AOU Paolo Giaccone di Palermo

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 gruppo Controllo di Qualità dei Laboratori e Rischio Chimico (CQRC) dell'AOU Paolo Giaccone di Palermo

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 RIFERIBILITA 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. 14) 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 ≤ 3% e un CV ≤ 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 debbono 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 Certificazione per Colesterolo Totale

Colesterolo Totale CHOL726

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** **Colesterolo totale**	siero umano fresco	**CHOL726**	2 Esercizi x 6 campioni x 1, 5ml	303,45
ANALITI					
Colesterolo totale.					

Calendario degli Esercizi 2014

cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 05 marzo	7 giorni	mercoledì, 12 marzo
2	mercoledì, 17 settembre	7 giorni	Mercoledì, 24 settembre

GFRB716 + GFRC715 Creatinina e calcolo Egfr

Baseline GFRB716

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 ≤ 7.6%.

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).

Attestato

A tutti i partecipanti viene rilasciato un attestato di partecipazione. Ai laboratori che hanno ottenuto prestazioni ottimali (ET ≤ 7.6%) 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.

eGFR Calcolo GFRC715

Obiettivi

Il programma di **eGFR calcolo** 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 GFRB 716.

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 eGRF baseline (GFRB 716) ed utilizzare questo dato assieme a età e sesso per calcolare l' eGFR.

Analisi

I risultati sono inseriti online.
L'elaborato fornisce per ciascun caso clinico un confronto tra:

- Il valore corretto della creatinina ottenuto tramite la Formula di Correzione del Bias personalizzata e il valore atteso.
- Il valore corretto dell'eGFR calcolato dal laboratorio utilizzando l'equazione MDRD e il valore atteso.

Per entrambi i parametri vengono forniti i limiti di Accettabilità; se la formula è stata applicata correttamente ed il risultato rientra nel Range di Accettabilità, l'esito sarà "Idoneo".
L'esito sarà "Non Idoneo" se il laboratorio non ha applicato la formula o l'ha applicata in maniera non corretta.

Equazione MDRD (Modification of Diet in Renal Disease):

Per la Creatinina riportata in mg/dL:

eGFR (mL/min/1.73 m^2) = 175 x (creatinina)$^{-1.154}$ x (Età)$^{-0.203}$ x (0.742 se Femmina) x (1.210 se Afroamericano)

Per la Creatinina riportata in µmol/L:

eGFR (mL/min/1.73 m^2) = 30849.2 x (creatinina)$^{-1.154}$ x (Età)$^{-0.203}$ x (0.742 se Femmina) x (1.210 se Afroamericano)

Creatinina e calcolo eGFR GFRB716

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 Creatinina e calcolo eGFR**	siero umano matrice sensibile	**GFRB716**	1 esercizio x 6 campioni x 1ml	505,75
Creatinina a valori target.					

e GFR Calcolo GFRC715

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 e GFR Calcolo**	Casi clinici	**GFRC715**	1 Esercizio x 5 casi clinici	325,12?
Creatinina a valori target					

Calendario degli Esercizi 2014

GFRB716 + GFRC715

Creatinina e calcolo eGFR

Questi programmi presentano un singolo esercizio che può essere programmato secondo il calendario e le opzioni che seguono:

opzioni dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì,05 marzo	7 giorni	mercoledì, 12 marzo
2	mercoledì, 30 aprile	7 giorni	mercoledì, 07 maggio
3	mercoledì, 11 giugno	7 giorni	mercoledì, 18 giugno
4	mercoledì, 16 luglio	7 giorni	mercoledì, 23 luglio
5	mercoledì, 17 settembre	7 giorni	mercoledì, 24 settembre
6	mercoledì, 19 novembre	7 giorni	mercoledì, 26 novembre

Il GFRC715 viene programmato circa una settimana dopo il completamento del GFRB716.

GFRM733 eGFR Monitoraggio

Per entrambi i parametri vengono forniti i limiti di Accettabilità; se la formula è stata applicata correttamente e il risultato rientra nel Range di Accettabilità, l'eSito sarà "Idoneo".
L'esito sarà "Non Idoneo" se il laboratorio non ha applicato la formula o l'ha applicata in maniera non corretta.

Obiettivi

Il programma **eGFR Monitoraggio-**
fornisce ai partecipanti un valutazione costante dell'errore totale nella misurazione della creatinina e la precisione nel refertare l'eGFR usando l'equazione MDRD.

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 ≤ 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. 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.
- Riportare gli intervalli di riferimento della creatinina

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.
- L'errore totale nella misurazione della creatinina.
- Il grafico del bias dei risultati del laboratorio in relazione ai valori target.
- I valori corretti dell'eGFR tramite l'impiego della dell'equazione MDRD.
- I valori corretti della creatinina e gli scostamenti dal target

Attestato

A tutti i partecipanti viene fornito a fine anno un attestato di partecipazione.

e GFR Monitoraggio GFRM733

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	404,60
Creatinina a valori target					

Calendario degli Esercizi 2014
GFRM733

Opzioni d'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 05 marzo	7 giorni	mercoledì, 12 marzo
2	mercoledì, 11 giugno	7 giorni	mercoledì, 18 giugno
3	mercoledì, 17 settembre	7 giorni	mercoledì 24 settembre

GHBB713 Dosaggio 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). 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 in accordo agli standard dell'International Federation of Clinical Chemistry - Joint Committee on Traceability in Laboratory Medicine (IFCC – JCTLM).

Obiettivi

Il programma **Dosaggio dell'HGB A1C** fornisce ai partecipanti una valutazione costante dell'errore totale nella misurazione dell'emoglobina A1c. Questo programma raccoglie inoltre gli intervalli di riferimento e i commenti clinici inclusi insieme ai risultati refertati.

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 ≤ 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 contrassegnati A - F, da analizzare come se fossero il prelievo di un paziente. I campioni contrassegnati A – C sono da analizzare in triplo mentre i Campioni contrassegnati D - 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, 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.

Attestato

I partecipanti che, in modo costante, misurano l'emoglobina A1c all'interno dell'obiettivo di prestazione dell'errore totale del ≤ 5% riceveranno un Attestato di Prestazione attestante che il partecipante ha completato con successo il programma Dosaggio dell'HGB A1C

Dosaggio dell'HGB A1c GHBB713

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 Dosaggio dell'HGB A1c**	Sangue umano intero fresco matrice sensibile	**GHBB713**	1Esercizio x 6 campioni x 0.5 ml	195,07
Emoglobina A1c. I valori andranno riportati sia in unità IFCC (mmol/mol) che in unità NGSP (%), tenendo conto che: NGSP = (IFCC x 0,0915)+2,15; IFFC = (NGSP -2,15) x 10,929					

Calendario degli Esercizi 2014
GHBB713
Dosaggio dell' HGB A1 C

cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 05 marzo	7 giorni	mercoledì, 12 marzo
2	mercoledì, 11 giugno	7 giorni	mercoledì, 18 giugno
3	mercoledì, 17 settembre	7 giorni	mercoledì 24 settembre

Monitoraggio dell'HGB A1c GHGB733

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 Dosaggio dell'HGB A1c**	Sangue umano intero fresco matrice sensibile	**GHGB733**	3 Esercizi x 3 campioni x 0.5 ml	227,58
Emoglobina A1c.					

Calendario degli Esercizi 2014
GHGB733
Monitoraggio dell' HGB A1 C

cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 05 marzo	7 giorni	mercoledì, 12 marzo
2	mercoledì, 11 giugno	7 giorni	mercoledì, 18 giugno
3	mercoledì, 17 settembre	7 giorni	mercoledì 24 settembre

Dosaggio dei Lipidi LIPB716

Il National Cholesterol Education Program (NCEP) Statunitense raccomanda che i valori ottenuti dai singoli laboratori non si discostino dal valore del metodo di riferimento per più del 3% e che i metodi di misura abbiano un'imprecisione (come CV%) inferiore al 3%. L'errore totale deve essere < 8, 9%.

Obiettivi

Il programma **Dosaggio dei Lipidi** fornisce ai partecipanti una valutazione costante dell'errore totale nella misurazione dei lipidi. Questo programma raccoglie inoltre gli intervalli di riferimento e i commenti clinici inclusi insieme ai risultati refertati.

Obiettivi di Prestazione

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

- Colesterolo totale ET ≤ 9% (bias ≤ 3% | CV ≤ 3%)
- Colesterolo HDL ET ≤ 13% (bias ≤ 5% | CV ≤ 4%)
- Colesterolo LDL ET ≤ 12% (bias ≤ 4% | CV ≤ 4%)
- Trigliceridi ET ≤ 15% (bias ≤ 5% | CV ≤ 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. Ogni set di campioni consiste di 3 flaconi da 2 mL: Campione A - F testati come campioni di pazienti. Campioni A - C sono testati in triplicato e Campioni D - F sono testati una volta nell'arco dii 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 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.

Attestato

I partecipanti che, in modo costante, misurano ciascun analita all'interno degli obiettivi di prestazione dell'errore totale del NCEP riceveranno un Attestato di Prestazione attestante che il partecipante ha completato con successo il programma Dosaggio dei Lipidi

Dosaggio dei Lipidi LIPB716

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** **Dosaggio dei Lipidi**	siero umano matrice sensibile	**LIPB716**	1 Esercizio x 6 campioni x 2 ml	368,48
Lipidi.					

Calendario degli Esercizi 2014
LIPB716
Dosaggio dei Lipidi

opzioni dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì,05 marzo	7 giorni	mercoledì, 12 marzo
2	mercoledì, 30 aprile	7 giorni	mercoledì, 07 maggio
3	mercoledì, 11 giugno	7 giorni	mercoledì, 18 giugno
4	mercoledì, 16 luglio	7 giorni	mercoledì, 23 luglio
5	mercoledì, 17 settembre	7 giorni	mercoledì, 24 settembre
6	mercoledì, 19 novembre	7 giorni	mercoledì, 26 novembre

Lipidi Monitoraggio LIPD763- LIPD733

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 Lipidi Monitoraggio**	siero umano fresco matrice sensibile	**LIPD763**	6 Esercizi x 3 campioni x 2 ml	552,71
		siero umano fresco matrice sensibile	**LIPD733**	3 Esercizi x 3 campioni x 2 ml	368,48
ANALITI: gli analiti evidenziati in **rosso** sono valutati verso un valore di riferimento					
Apolipoproteina A1, Apolipoproteina B, Colesterolo HDL, Colesterolo LDL, Colesterolo totale, Omocisteina, Lipoproteina(a) [Lp(a)], Trigliceridi.					

Funzionalitá Epatica Monitoraggio LIVM733

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 Funzionalitá Epatica Monitoraggio**	siero umano matrice sensibile	**LIVM733**	3 Esercizi x 3 campioni x 0.7 ml	650,00
Alanina amino transferasi (ALT/SGPT), Aspartato aminotransferasi (AST/SGOT), Bilirubina totale, Fosfatasi alcalina (ALP), Gamma-glutamiltransferasi (GGT)					

Monitoraggio Proteine Totali TPRM733

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 Monitoraggio Proteine Totali**	siero umano matrice sensibile	**TPRM733**	3 Esercizi x 3 campioni x 0.7 ml	225,00
Proteine totali.					

Calendario degli Esercizi 2014
LIPD733, LIVM733,TPRM 733

cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 05 marzo	7 giorni	mercoledì, 12 marzo
2	mercoledì, 11 giugno	7 giorni	mercoledì, 18 giugno
3	mercoledì, 17 settembre	7 giorni	mercoledì 24 settembre

Calendario degli Esercizi 2014
LIPD763
Dosaggio dei Lipidi

opzioni dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì,05 marzo	7 giorni	mercoledì, 12 marzo
2	mercoledì, 30 aprile	7 giorni	mercoledì, 07 maggio
3	mercoledì, 11 giugno	7 giorni	mercoledì, 18 giugno
4	mercoledì, 16 luglio	7 giorni	mercoledì, 23 luglio
5	mercoledì, 17 settembre	7 giorni	mercoledì, 24 settembre
6	mercoledì, 19 novembre	7 giorni	mercoledì, 26 novembre

ELENCO PROGRAMMI VEQ DI RIFERIBILITA'con matrici mimanti il "paziente reale"

VEQ -Valutazione Esterna di Qualità dell'Azienda Ospedaliero- Universitaria di Bologna (AOU di Bologna) – Policlinico Sant'Orsola, è il gruppo di riferimento che si occupa del programma di Elettroforesi delle Sieroproteine.
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
.
Alcuni analiti dei circuiti **VEQ DI RIFERIBILITA' con matrici mimanti il "paziente reale"** **hanno valori target assegnati** da CEQAL.
Questi **analiti** sono evidenziati all'interno delle tabelle in **rosso**

- le seguenti **opzioni di iscrizione** (vedasi pag. 14) sono disponibili per tutti i programmi di questa sezione:
- **IS**
- **IA**
- **IC**
- **IE**

Peptidi natriuretici: BNP BNPS432

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" Peptidi Natriuretici BNP**	siero umano matrice sensibile	**BNPS432**	3 Esercizi x 2 campioni x 1ml	187,12
ANALITI					
BNP					

Marker cardiaci – siero CAMS463 - CAMS433

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo **Non compatibile** con il Biosite Triage Meter, Roche Cardiac Reader, Spectral Cardiac STATUS, Response Biomedical RAMP Reader e Roche Cobas h232.	**VEQ DI RIFERIBILITA con matrici mimanti "Paziente reale" Marker cardiaci – siero**	siero umano matrice sensibile	**CAMS463**	6 Esercizi x 3 campioni x 1 ml	354,03
		siero umano matrice sensibile	**CAMS433**	3 Esercizi x 3 campioni x 1 ml	252,88
ANALITI					
Creatin Chinasi(CK), CK-MB(massa), CK-MB(Attività), Lattato Deidrogenasi (LDH), Mioglobina, Troponina I, Troponina T.					

Biochimica CHEM463 - CHEM433

Note tecniche	PROGRAMMI 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" Biochimica**	siero umano matrice sensibile	**CHEM463**	6 Esercizi x 3 campioni x 2.5 ml	614,12
		siero umano matrice sensibile	**CHEM433**	3 Esercizi x 3 campioni x 2.5 ml	399,18

ANALITI: gli analiti evidenziati in **rosso** sono valutati verso un valore di riferimento

ALT/SGPT, Albumina, ALP, Amilasi, Amilasi pancreatica, AST/SGOT, Acido β-Idrossi butirrico, Bilirubina totale, Bilirubina diretta, Calcio, Cloro, CO2 totale, CK, Creatinina, Ferritina, GGT, Glucosio, Gonadotropina corionica umana(hCG), Ferro, TIBC, Capacità ferro legante insatura, Lattato LDH, Lipasi, Litio, Magnesio, Osmolalità, Fosforo, Potassio, Proteine totali, Sodio, Trasferrina, Urea/Azoto ureico, Acido urico.

Peptidi natriuretici NT-PRO BNP NBNP432

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" NT-proBNP**	plasma umano matrice sensibile	**NBNP432**	3 Esercizi x 2 campioni x 1ml	177,01

ANALITI

NT-proBNP

Bilirubina neonatale NEOB435

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" Bilirubina neonatale**	siero umano matrice sensibile	**NEOB435**	3 Esercizi x 5 campioni x 0.5 ml	252,88
ANALITI: gli analiti evidenziati in **rosso** sono valutati verso un valore di riferimento					
Bilirubina totale,					

Monitoraggio terapeutico dei farmaci THDM463-THDM433

Note tecniche	PROGRAMMI 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 fresco matrice sensibile	**THDM463**	6 Esercizi x 3 campioni x 2 ml	328,73
		siero umano fresco matrice sensibile	**THDM433**	3 Esercizi x 3 campioni x 2 ml	252,88
ANALITI					
Acetaminofene, Amicacina, Carbamazepina, Digossina, Etanolo, Gentamicina, Litio, Metotrexato, Fenobarbitale, Fenitoina, Primidone, Salicilati, Teofillina, Tobramicina, Acido Valproico, Vancomicina.					

Rapporto urea/creatinina URCR435- URCR432

Note tecniche	PROGRAMMI VEQ	CAMPIONE	CODICE	FORMATO ANNUALE	TARIFFA escluso IVA €
Quantitativo Compatibile con i-STAT, Nova Stat Profile ed altri analizzatori.	**VEQ DI RIFERIBILITA con matrici mimanti Rapporto urea/creatinina**	siero umano fresco matrice sensibile	**URCR435**	3 Esercizi x 5 campioni x 1 ml	313,57
		siero umano fresco matrice sensibile	**URCR432**	3 Esercizi x 2 campioni x 1 ml	252,88

ANALITI
Creatinina, Urea/Azoto ureico.

Calendario degli Esercizi 2014

Chimica con matrice mimante il " paziente reale "

Fa riferimento ai programmi che prevedono 6 esercizi in questa sezione

CAMS463, CHEM463, THDM463

cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 05 marzo	7 giorni	mercoledì, 12 marzo
2	mercoledi,30 aprile	7 giorni	mercoledi, 07 maggio
3	mercoledì, 11 giugno	7 giorni	mercoledì, 18 giugno
4	mercoledì, 16 luglio	7 giorni	mercoledì, 23 luglio
5	mercoledì, 17 settembre	7 giorni	mercoledì 24 settembre
6	mercoledì, 19 novembre	7 giorni	mercoledì, 26 novembre

Fa riferimento ai programmi che prevedono 3 esercizi in questa sezione

BNPS432, CAMS433, CHEM433, NBNP432, NEOB435, THDM433, URCR432, URCR435

cronologia dell'esercizio	Inizio Esercizio	Finestra di risposta	Scadenza inserimento
1	mercoledì, 05 marzo	7 giorni	mercoledì, 12 marzo
2	mercoledì, 11 giugno	7 giorni	mercoledì, 18 giugno
3	mercoledì, 17 settembre	7 giorni	mercoledì 24 settembre

RIEPILOGO SEZIONI DEI PROGRAMMI REGIONALI

VEQ di BIOCHIMICA e IMMUNOMETRIA

Alcol
Ammonio
Marker Cardiaci
Biochimica Clinica/Farmacologia/Tiroide
Emogasanalisi/Elettroliti
Marker cardiaci
Chimica Clinica di base
Co-Ossimetria – Emoglobina
Biochimica Clinica su Liquor
Tiroide e altri Ormoni
Fibronectina Fetale
Chimica Clinica sui Fluidi Corporei
Sangue Occulto
Fruttosamina
Hb glicata di base
Sangue Occulto Gastrico
Ematocrito
Emogasanalisi/Elettroliti/Ematocrito I-STAT
Chetoni
Test per Nitrazina
Test Diagnostici per il Rilevamento di Rottura delle Membrane
β hCG su siero
Fertilità, Anemia e altri Ormoni
Immunometria Speciale
Immunologia Proteine Specifiche
Biochimica Clinica su Urina (Analiti Specifici)
Immunosoppressori
Test del Sudore
Farmacologia
Tossicologia Occupazionale – Sangue
Tossicologia Occupazionale – Siero
Tossicologia Occupazionale – Urina
Biomarcatori Oncologici
β hCG su Urine
Chimica Clinica su Urine
Droghe d'Abuso
Esame Chimico-Fisico delle Urine
Microalbuminuria
Sedimento Urinario
Glucosio su Sangue Intero
Emoglobina su Sangue Intero

VEQ dei POINT OF CARE

Marker Biochimici di Lesione Miocardica
Emogasanalisi/Elettroliti
Marker Cardiaci
Chimica Clinica
I-Stat Emogas/Elettroliti/Ematocrito
Co-Ossimetria emoglobina
Ematocrito
Test alla Nitrazina
Tempo di Protrombina XS POC
Test Diagnostici per il Rilevamento di Rottura delle Membrane
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
Citofluorimetria delle Cellule Staminali
Globuli Rossi Fetali e Determinazione F Cell
Ematologia – 5 Popolazioni
Ematologia di Base
Ematologia – 3 Popolazioni
Reticolociti
Screening per Anemia Falciforme(HbS)
Emoglobina A2(HbA2)

VEQ di COAGULAZIONE

Coagulazione
D-Dimero
Terapia Anticoagulante Orale (TAO)
Trombofilia

VEQ di MEDICINA TRASFUSIONALE

Immunoematologia Eritrocitaria

VEQ di MICROSCOPIA CLINICA

Striscio Fecale
Fern Test per Liquido Amniotico
Preparazione di KOH
Striscio di Secreto Nasale
Scotch Test per Enterobius vermicularis

Tampone Vaginale

VEQ di DIAGNOSTICA IMMUNOLOGICA

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

VEQ di DIAGNOSTICA SIEROLOGICA

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

VEQ di DIAGNOSTICA ACIDI NUCLEICI (NAT)

CMV DNA Qualitativo e Carica Virale
C. trachomatis / N. gonorrhoeae DNA Qualitativo
HAV RNA & Parvovirus B19 DNA
HBV DNA Carica Virale
HCV Genotipizzazione
HVC RNA Carica Virale
HCV RNA Qualitativo
HIV-1 RNA Carica Virale
HIV-1 Genotipizzazione Resistenze Farmacologiche
HSV-1/2 DNA Qualitativo
Multimarker Blood Screening NAT

VEQ di SCREENING di VALIDAZIONE del SANGUE

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

VEQ di ANDROLOGIA

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

VEQ di BATTERIOLOGIA

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

VEQ di MICOBATTERIOLOGIA

Antibiogramma per Micobatteri
Colorazione di Ziehl Neelsen per Micobatteri
Isolamento Colturale per Mycobacterium species
Isolamento Colturale per Mycobacterium tuberculosis

VEQ di MICOLOGIA

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

VEQ di PARASSITOLOGIA

Individuazione e Identificazione di Parassiti Ematici
Malaria
Ricerca Antigeni Parassitari
Identificazione dei Parassiti- Striscio
Identificazione dei Parassiti- Preparazione a Fresco

PROGRAMMI di RIFERIBILITA' dei metodi e delle misure

Colesterolo Totale
Creatinina e calcolo eGFR
Monitoraggio dell'eGFR
Dosaggio dell'HGB A1c
Monitoraggio dell'HGB A1c
Dosaggio dei Lipidi
Lipidi Monitoraggio
Funzionalità epatica Monitoraggio
Monitoraggio Proteine Totali

VEQ di RIFERIBILITA' con matrici mimanti il "*paziente reale*"

Peptidi Natriuretici – BNP
Marker Biochimici di Lesione Miocardica – Siero
Biochimica
Peptidi Natriuretici – NT-Pro BNP
Bilirubina Neonatale
Monitoraggio Terapeutico dei Farmaci
Rapporto Urea/Creatinina

TABELLA DEGLI ANALITI

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

ANALITA	CODICE D'ORDINE	
17-Chetosteroidi	SPUC432	Pag. 28
17-Idrossicorticosteroidi	SPUC432	Pag. 28
17-Idrossiprogesterone	BCHE435	Pag. 20
17-Idrossiprogesterone	BCHE443	Pag. 20
25-Idrossivitamina D	BCHE435	Pag. 20
25-Idrossivitamina D	BCHE443	Pag. 20
3-Metossitiramina	SPUC432	Pag. 28
Ab Anti TG	AITH433	Pag. 58
Ab Anti TPO	AITH433	Pag. 58
Acari	ALLY433	Pag. 58
Acari	ALLY443	Pag. 58
Acetaminofene	BCHE435	Pag. 20
Acetaminofene	BCHE443	Pag. 20
Acetaminofene	TOXI432	Pag. 29
Acetaminofene	TOXI435	Pag. 29
Acetaminofene	TOXI443	Pag. 29
Acetaminofene	THDM433	Pag. 106
Acetaminofene	THDM463	Pag. 106
Acetone	ALCH435	Pag. 19
Acidi Biliari	BCHE435	Pag. 20
Acidi Biliari	BCHE443	Pag. 20
Acido 5-Idrossindolacetico	SPUC432	Pag. 28
Acido Beta-Idrossibutirrico	KETN432	Pag. 26
Acido Beta-Idrossibutirrico	CHEM433	Pag. 105
Acido Beta-Idrossibutirrico	CHEM463	Pag. 105
Acido omovanilico	SPUC432	Pag. 28
Acido urico	BCHE435	Pag. 20
Acido urico	BCHE443	Pag. 20
Acido urico	CCHM432	Pag. 22,36
Acido urico	CCHM435	Pag. 22
Acido urico	CCHM443	Pag. 22
Acido urico	CHEM433	Pag. 105
Acido urico	CHEM463	Pag. 105
Acido urico	URCH432	Pag. 32
Acido valproico	BCHE435	Pag. 20
Acido valproico	BCHE443	Pag. 20
Acido valproico	TOXI432	Pag. 29
Acido valproico	TOXI435	Pag. 29
Acido valproico	TOXI443	Pag. 29
Acido valproico	THDM433	Pag. 106
Acido valproico	THDM463	Pag. 106
Acido Vanililmandelico	SPUC432	Pag. 28
Adenovirus	AVIR435	Pag. 61
AGA IgA e IgG	AICO432	Pag. 57
Alanina Aminotransferasi (ALT)	BCHE435	Pag. 20
Alanina Aminotransferasi (ALT)	BCHE443	Pag. 20

Alanina Aminotransferasi (ALT)	CCHM435	Pag. 22
Alanina Aminotransferasi (ALT)	CHEM433	Pag. 105
Alanina Aminotransferasi (ALT)	CHEM463	Pag. 105
Alanina Aminotransferasi (ALT)	CCHM432	Pag. 22,36
Alanina Aminotransferasi (ALT)	CCHM443	Pag. 22
Alanina Aminotransferasi (ALT)	LIVM733	Pag. 102
Alberi	ALLY433	Pag. 58
Alberi	ALLY443	Pag. 58
Albumina	BCHE435	Pag. 20
Albumina	BCHE443	Pag. 20
Albumina	CHEM433	Pag. 105
Albumina	CHEM463	Pag. 105
Albumina	CCHM432	Pag. 22,36
Albumina	CCHM435	Pag. 22
Albumina	CCHM443	Pag. 22
Albumina	SPRO442	Pag. 28
Albumina	FLCH433	Pag. 24
Albumina	URCH432	Pag. 32
Albumina	URMA432	Pag. 33
Albumina – ELP	CSFT432	Pag. 23
Albumina/Creatinina ratio	URMA432	Pag. 33
Aldolasi	BCHE435	Pag. 20
Aldolasi	BCHE443	Pag. 20
Aldosterone	BCHE435	Pag. 20
Aldosterone	BCHE443	Pag. 20
Aldosterone	SPUC432	Pag. 28
Alfa 1 Antitripsina	SPRO442	Pag. 28
Alfa 1 Glicoproteina Acida	SPRO442	Pag. 28
Alfa 2 Macroglobulina	SPRO442	Pag. 28
Alfafetoproteina (AFP)	BCHE435	Pag. 20
Alfafetoproteina (AFP)	BCHE443	Pag. 20
Alfafetoproteina (AFP)	ENDO432	Pag. 23
Alfafetoproteina (AFP)	ENDO435	Pag. 23
Alfafetoproteina (AFP)	ENDO443	Pag. 23
Alfafetoproteina (AFP)	SPRO442	Pag. 28
Alfafetoproteina (AFP)	TUMK432	Pag. 31
Alfafetoproteina (AFP)	TUMK443	Pag. 31
Alprazolam	UDOA432	Pag. 31,39
Alprazolam	UDOA443	Pag. 31
Alluminio	TRSE432	Pag. 30
Alluminio	TRUR432	Pag. 30
AMA	AIOR432	Pag. 57
Amfetamine	UDOA432	Pag. 31,39
Amfetamine	UDOA443	Pag. 31
Amicacina	BCHE435	Pag. 20
Amicacina	BCHE443	Pag. 20
Amicacina	TOXI432	Pag. 29
Amicacina	TOXI435	Pag. 29
Amicacina	TOXI443	Pag. 29
Amicacina	THDM433	Pag. 106
Amicacina	THDM463	Pag. 106
Amilasi	FLCH433	Pag. 24
Amilasi	BCHE435	Pag. 20

Amilasi	BCHE443	Pag. 20
Amilasi	CHEM433	Pag. 105
Amilasi	CHEM463	Pag. 105
Amilasi	CCHM432	Pag. 22,36
Amilasi	CCHM435	Pag. 22
Amilasi	CCHM443	Pag. 22
Amilasi	URCH432	Pag. 32
Amilasi pancreatica	BCHE435	Pag. 20
Amilasi pancreatica	BCHE443	Pag. 20
Amilasi pancreatica	CCHM432	Pag. 22,36
Amilasi pancreatica	CCHM435	Pag. 22
Amilasi pancreatica	CCHM443	Pag. 22
Amilasi pancreatica	CHEM433	Pag. 105
Amilasi pancreatica	CHEM463	Pag. 105
Ammonio	AMMN432	Pag. 19
ANA	AIRH432	Pag. 58
ANA	ANAL435	Pag. 59
ANCA – Qualitativo	AICN432	Pag. 57
Androstenedione	BCHE435	Pag. 20
Androstenedione	BCHE443	Pag. 20
Anti B2-GPI	AIAP432	Pag. 56
Antibiogramma per Batteri	BACT435	Pag. 77
Antibiogramma del Mycobacterium tuberculosis	AMBS431	Pag. 82
Antibiogramma per Micobatteri	MSPC435	Pag. 83
Anticardiolipina	AIAP432	Pag. 56
Anti-CMV, IgG & IgM	TORC435	Pag. 65, 72
Anticorpi anti Herpes simplex	HSVC432	Pag. 63
Anticorpi Antimicoplasma	MYPL432	Pag. 65
Anticorpi Antispermatozoi	SPAB432	Pag. 74
Anticorpi Non Treponemici	TREP435	Pag. 65
Anticorpi Non Treponemici	TREP4310	Pag. 65, 73
Anti-ds-DNA	AIRH432	Pag. 58
Antigene Proteina S, libera	THBP432	Pag. 51
Antigene Proteina S, libera	THBP442	Pag. 51
Anti-HBc -Totale	MMBS4320	Pag. 72
Anti-HCV	HEPM4310	Pag. 62
Anti-HCV	HEPM435	Pag. 62
Anti-HCV	MMBS4320	Pag. 72
Anti-HIV	MMBS4320	Pag. 72
Anti-HIV-1	HIVC4310	Pag. 62
Anti-HIV-1	HIVC435	Pag. 62
Anti-HIV-1	HIVN435	Pag. 63
Anti-HIV-1	HIVN432	Pag. 63
Anti-HIV-1/2	HIVC4310	Pag. 62
Anti-HIV-1/2	HIVC435	Pag. 62
Anti-HIV-2	HIVC4310	Pag. 62
Anti-HIV-2	HIVC435	Pag. 62
Anti-HTLV	HTLV4310	Pag. 64, 71
Anti-HTLV	HTLV435	Pag. 64
Antistreptolisina O	SPRO442	Pag. 28
Antitoxoplasma, IgG & IgM	TORC435	Pag. 65, 72
Anti-Treponema pallidum	TREP4310	Pag. 65, 73
Anti-Treponema pallidum	TREP435	Pag. 65

Antitrombina III	COAG432	Pag. 49
Antitrombina III	COAG435	Pag. 49
Antitrombina III	COAG443	Pag. 49
Antitrombina III	SPRO442	Pag. 28
APCA	AIOR432	Pag. 57
Apolipoproteina A-1	LIPD733	Pag. 102
Apolipoproteina A-1	LIPD763	Pag. 102
Apolipoproteina B	LIPD733	Pag. 102
Apolipoproteina B	LIPD763	Pag. 102
Aptoglobina	SPRO442	Pag. 28
APTT ratio	COAG432	Pag. 49
APTT ratio	COAG435	Pag. 49
APTT ratio	COAG443	Pag. 49
Argento	TRSE432	Pag. 30
Arsenico	TRUR432	Pag. 30
ASMA	AIOR432	Pag. 57
Aspartato aminotransferasi (AST)	BCHE435	Pag. 20
Aspartato aminotransferasi (AST)	BCHE443	Pag. 20
Aspartato aminotransferasi (AST)	CCHM432	Pag. 22,36
Aspartato aminotransferasi (AST)	CCHM435	Pag. 22
Aspartato aminotransferasi (AST)	CCHM443	Pag. 22
Aspartato aminotransferasi (AST)	CHEM433	Pag. 105
Aspartato aminotransferasi (AST)	CHEM463	Pag. 105
Aspartato aminotransferasi (AST)	LIVM733	Pag. 102
Azoto ureico	IBGH432	Pag. 26, 37
Azoto ureico	IBGH435	Pag. 26
Benzoilecgonina	UDOA432	Pag. 31,39
Benzoilecgonina	UDOA443	Pag. 31
Beta 2 Microglobulina	BCHE435	Pag. 20
Beta 2 Microglobulina	BCHE443	Pag. 20
Beta 2 Microglobulina	SPRO442	Pag. 28
Beta 2 Microglobulina	TUMK432	Pag. 31
Beta 2 Microglobulina	TUMK443	Pag. 31
Bicarbonato	BCHE435	Pag. 20
Bicarbonato	BCHE443	Pag. 20
Bicarbonato	CCHM432	Pag. 22,36
Bicarbonato	CCHM435	Pag. 22
Bicarbonato	CCHM443	Pag. 22
Bilirubina	URIN432	Pag. 32,38
Bilirubina, coniugata	BCHE435	Pag. 20
Bilirubina, coniugata	BCHE443	Pag. 20
Bilirubina di Conferma	URIN432	Pag. 32,38
Bilirubina Diretta	BCHE435	Pag. 20
Bilirubina Diretta	BCHE443	Pag. 20
Bilirubina Diretta	CCHM432	Pag. 22,36
Bilirubina Diretta	CCHM435	Pag. 22
Bilirubina Diretta	CCHM443	Pag. 22
Bilirubina Diretta	CHEM433	Pag. 105
Bilirubina Diretta	CHEM463	Pag. 105
Bilirubina Diretta	NEOB435	Pag. 106
Bilirubina Totale	BCHE435	Pag. 20
Bilirubina Totale	BCHE443	Pag. 20
Bilirubina Totale	CHEM433	Pag. 105

Bilirubina Totale	CHEM463	Pag. 105
Bilirubina Totale	NEOB435	Pag. 106
Bilirubina Totale	CCHM432	Pag. 22,36
Bilirubina Totale	CCHM435	Pag. 22
Bilirubina Totale	CCHM443	Pag. 22
Bilirubina Totale	LIVM733	Pag. 102
BNP	BNPS432	Pag. 104
Buprenorfina	UDOA432	Pag. 31,39
Buprenorfina	UDOA443	Pag. 31
C3 – Complemento	SPRO442	Pag. 28
C4 – Complemento	SPRO442	Pag. 28
Ca 125	TUMK432	Pag. 31
Ca 125	TUMK443	Pag. 31
Ca 15-3	TUMK432	Pag. 31
Ca 15-3	TUMK443	Pag. 31
Ca 19-9	TUMK432	Pag. 31
Ca 19-9	TUMK443	Pag. 31
Ca 27-29	TUMK432	Pag. 31
Ca 27-29	TUMK443	Pag. 31
Cadmio	TRBD432	Pag. 30
Cadmio	TRSE432	Pag. 30
Cadmio	TRUR432	Pag. 30
Calcio	BCHE435	Pag. 20
Calcio	BCHE443	Pag. 20
Calcio	CHEM433	Pag. 105
Calcio	CHEM463	Pag. 105
Calcio	CCHM432	Pag. 22,36
Calcio	CCHM435	Pag. 22
Calcio	CCHM443	Pag. 22
Calcio	TRSE432	Pag. 30
Calcio	TRUR432	Pag. 30
Calcio	URCH432	Pag. 32
Calcio ionizzato	BCHE435	Pag. 20
Calcio ionizzato	BCHE443	Pag. 20
Calcio ionizzato	BGAS432	Pag. 21, 35
Calcio ionizzato	BGAS435	Pag. 21
Calcio ionizzato	IBGH432	Pag. 26, 37
Calcio ionizzato	IBGH435	Pag. 26
Candida	AFVP435	Pag. 76
Candida	CANA435	Pag. 84
Cannabinoidi	UDOA432	Pag. 31,39
Cannabinoidi	UDOA443	Pag. 31
Capacità ferro legante insatura	CHEM433	Pag. 105
Capacità ferro legante insatura	CHEM463	Pag. 105
Capacità ferro legante totale (TIBC)	BCHE435	Pag. 20
Capacità ferro legante totale (TIBC)	BCHE443	Pag. 20
Capacità ferro legante totale (TIBC)	CHEM433	Pag. 105
Capacità ferro legante totale (TIBC)	CHEM463	Pag. 105
Capacità ferro legante totale (TIBC)	CCHM432	Pag. 22,36
Capacità ferro legante totale (TIBC)	CCHM435	Pag. 22
Capacità ferro legante totale (TIBC)	CCHM443	Pag. 22
Carbamazepina	BCHE435	Pag. 20
Carbamazepina	BCHE443	Pag. 20

Carbamazepina	TOXI432	Pag. 29
Carbamazepina	TOXI435	Pag. 29
Carbamazepina	TOXI443	Pag. 29
Carbamazepina	THDM433	Pag. 106
Carbamazepina	THDM463	Pag. 106
Carbossiemoglobina	COHB435	Pag. 22
Carica Batterica Urinaria	URCC432	Pag. 80
Catecolamine libere	SPUC432	Pag. 28
Catene Leggere Kappa	SPRO442	Pag. 28
Catene Leggere Lambda	SPRO442	Pag. 28
CD19 (Cellule B)	FLCY432	Pag. 43
CD3 (Cellule T)	FLCY432	Pag. 43
CD34+	FLPG432	Pag. 43
CD4 (T Helper)	FLCY432	Pag. 43
CD45 (Leucociti)	FLCY432	Pag. 43
CD56/CD16+56 (Cellule NK)	FLCY432	Pag. 43
CD8 (T Citotossici)	FLCY432	Pag. 43
CEA	BCHE435	Pag. 20
CEA	BCHE443	Pag. 20
CEA	SPCH432	Pag. 27
CEA	TUMK432	Pag. 31
CEA	TUMK443	Pag. 31
Ceruloplasmina	SPRO442	Pag. 28
Chetoni	KETN432	Pag. 26
Chetoni	URIN432	Pag. 32,38
Chinidina	BCHE435	Pag. 20
Chinidina	BCHE443	Pag. 20
Chinidina	TOXI432	Pag. 29
Chinidina	TOXI435	Pag. 29
Chinidina	TOXI443	Pag. 29
Chlamydia trachomatis	GEND435	Pag. 78
Chlamydia trachomatis DNA	CTNG435	Pag. 66
Ciclosporina	SUPR432	Pag. 29
CK-MB (Attività)	BCAM432	Pag. 21, 35
CK-MB (Attività)	BCAM435	Pag. 21
CK-MB (Attività)	CAMS433	Pag. 104
CK-MB (Attività)	CAMS463	Pag. 104
CK-MB (Attività)	CARM432	Pag. 21, 36
CK-MB (Attività)	CARM435	Pag. 21
CK-MB (Massa)	BCAM432	Pag. 21, 35
CK-MB (Massa)	BCAM435	Pag. 21
CK-MB (Massa)	CAMS433	Pag. 104
CK-MB (Massa)	CAMS463	Pag. 104
CK-MB (Massa)	CARM432	Pag. 21, 36
CK-MB (Massa)	CARM435	Pag. 21
Cloro	BCHE435	Pag. 20
Cloro	BCHE443	Pag. 20
Cloro	BGAS435	Pag. 21
Cloro	CHEM433	Pag. 105
Cloro	CHEM463	Pag. 105
Cloro	BGAS432	Pag. 21, 35
Cloro	CCHM432	Pag. 22,36
Cloro	CCHM435	Pag. 22

Cloro	CCHM443	Pag. 22
Cloro	CSFT432	Pag. 23
Cloro	IBGH432	Pag. 26, 37
Cloro	IBGH435	Pag. 26
Cloro	SWEA433	Pag. 29
Cloro	URCH432	Pag. 32
Clostridium difficile	CLDA432	Pag. 77
Clostridium difficile	CLDA435	Pag. 77
C. difficile tossina A/B	CLDA432	Pag. 77
C. difficile tossina A/B	CLDA435	Pag. 77
CMV DNA	CMVN435	Pag. 66, 71
CO2 Totale	BCHE435	Pag. 20
CO2 Totale	BCHE443	Pag. 20
CO2 Totale	CCHM432	Pag. 22,36
CO2 Totale	CCHM435	Pag. 22
CO2 Totale	CCHM443	Pag. 22
CO2 Totale	CHEM433	Pag. 105
CO2 Totale	CHEM463	Pag. 105
CO2 Totale	IBGH432	Pag. 26, 37
CO2 Totale	IBGH435	Pag. 26
Cobalto	TRUR432	Pag. 30
Cocaina	UDOA432	Pag. 31,39
Cocaina	UDOA443	Pag. 31
Codeina	UDOA432	Pag. 31,39
Codeina	UDOA443	Pag. 31
Colesterolo HDL	BCHE435	Pag. 20
Colesterolo HDL	BCHE443	Pag. 20
Colesterolo HDL	CCHM432	Pag. 22,36
Colesterolo HDL	CCHM435	Pag. 22
Colesterolo HDL	CCHM443	Pag. 22
Colesterolo HDL	LIPD733	Pag. 102
Colesterolo HDL	LIPD763	Pag. 102
Colesterolo LDL	BCHE435	Pag. 20
Colesterolo LDL	BCHE443	Pag. 20
Colesterolo LDL	CCHM432	Pag. 22,36
Colesterolo LDL	CCHM435	Pag. 22
Colesterolo LDL	CCHM443	Pag. 22
Colesterolo LDL	LIPD733	Pag. 102
Colesterolo LDL	LIPD763	Pag. 102
Colesterolo Totale	BCHE435	Pag. 20
Colesterolo Totale	BCHE443	Pag. 20
Colesterolo Totale	CCHM432	Pag. 22,36
Colesterolo Totale	CCHM435	Pag. 22
Colesterolo Totale	CCHM443	Pag. 22
Colesterolo Totale	LIPD733	Pag. 102
Colesterolo Totale	LIPD763	Pag. 102
Colesterolo Totale	CHOL726	Pag. 93
Colesterolo Totale	FLCH433	Pag. 24
Colinesterasi	BCHE435	Pag. 20
Colinesterasi	BCHE443	Pag. 20
Colinesterasi	CCHM432	Pag. 22,36
Colinesterasi	CCHM435	Pag. 22
Colinesterasi	CCHM443	Pag. 22

Colorazione di alcol acido per micobatteri	MAFS435	Pag. 83
Colorazione di Gram	BACT435	Pag. 77
Colorazione di Gram	GRAM435	Pag. 78
Colorazione di Gram	URIC432	Pag. 80
Colorazione di Gram	URIC435	Pag. 80
Concentrazione Media di Emoglobina (MCHC)	HEFA435	Pag. 44/45
Concentrazione Media di Emoglobina (MCHC)	HEFB435	Pag. 44/45
Concentrazione Media di Emoglobina (MCHC)	HEFD435	Pag. 44/45
Concentrazione Media di Emoglobina (MCHC)	HEFE435	Pag. 44/45
Concentrazione Media di Emoglobina (MCHC)	HEFF435	Pag. 44/45
Concentrazione Media di Emoglobina (MCHC)	HEFG435	Pag. 44/45
Concentrazione Media di Emoglobina (MCHC)	HEFH435	Pag. 44/45
Concentrazione Media di Emoglobina (MCHC)	HEFI435	Pag. 44/45
Concentrazione Media di Emoglobina (MCHC)	HEMA432	Pag. 46
Concentrazione Media di Emoglobina (MCHC)	HEMA435	Pag. 46
Concentrazione Media di Emoglobina (MCHC)	HETA435	Pag. 46
Concentrazione Media di Emoglobina (MCHC)	HETB435	Pag. 46
Conduttimetria	SWEA433	Pag. 29
Conta degli Spermatozoi	SPER432	Pag. 74
Contenuto Medio di Emoglobina (MCH)	HEFA435	Pag. 44/45
Contenuto Medio di Emoglobina (MCH)	HEFB435	Pag. 44/45
Contenuto Medio di Emoglobina (MCH)	HEFD435	Pag. 44/45
Contenuto Medio di Emoglobina (MCH)	HEFE435	Pag. 44/45
Contenuto Medio di Emoglobina (MCH)	HEFF435	Pag. 44/45
Contenuto Medio di Emoglobina (MCH)	HEFG435	Pag. 44/45
Contenuto Medio di Emoglobina (MCH)	HEFH435	Pag. 44/45
Contenuto Medio di Emoglobina (MCH)	HEFI435	Pag. 44/45
Contenuto Medio di Emoglobina (MCH)	HEMA432	Pag. 46
Contenuto Medio di Emoglobina (MCH)	HEMA435	Pag. 46
Contenuto Medio di Emoglobina (MCH)	HETA435	Pag. 45/46
Contenuto Medio di Emoglobina (MCH)	HETB435	Pag. 45/46
Coproporfirine	SPUC432	Pag. 28
Cortisolo	BCHE435	Pag. 20
Cortisolo	BCHE443	Pag. 20
Cortisolo	ENDO432	Pag. 23
Cortisolo	ENDO435	Pag. 23
Cortisolo	ENDO443	Pag. 23
Cortisolo libero	SPUC432	Pag. 28
Cotinina	UDOA432	Pag. 31,39
Cotinina	UDOA443	Pag. 31
C-peptide	SPIM432	Pag. 28
Creatin Chinasi (CK)	BCAM432	Pag. 21, 35
Creatin Chinasi (CK)	BCAM435	Pag. 21
Creatin Chinasi (CK)	BCHE435	Pag. 20
Creatin Chinasi (CK)	BCHE443	Pag. 20
Creatin Chinasi (CK)	CCHM432	Pag. 22,36
Creatin Chinasi (CK)	CCHM435	Pag. 22
Creatin Chinasi (CK)	CCHM443	Pag. 22
Creatin Chinasi (CK)	CAMS433	Pag. 104
Creatin Chinasi (CK)	CAMS463	Pag. 104
Creatin Chinasi (CK)	CARM432	Pag. 21, 36
Creatin Chinasi (CK)	CARM435	Pag. 21
Creatin Chinasi (CK)	CHEM433	Pag. 105

Creatin Chinasi (CK)	CHEM463	Pag. 105
Creatinina	BCHE435	Pag. 20
Creatinina	BCHE443	Pag. 20
Creatinina	BGAS432	Pag. 21, 35
Creatinina	BGAS435	Pag. 21
Creatinina	CHEM433	Pag. 105
Creatinina	CHEM463	Pag. 105
Creatinina	CCHM432	Pag. 22,36
Creatinina	CCHM435	Pag. 22
Creatinina	CCHM443	Pag. 22
Creatinina	GFRM733	Pag. 99
Creatinina	FLCH433	Pag. 24
Creatinina	GFRB716	Pag. 96
Creatinina	GFRC715	Pag. 96
Creatinina	IBGH432	Pag. 26, 37
Creatinina	IBGH435	Pag. 26
Creatinina	TRUR432	Pag. 30
Creatinina	URCH432	Pag. 32
Creatinina	URMA432	Pag. 33
Creatinina	URCR432	Pag. 107
Creatinina	URCR435	Pag. 107
Cromo	TRBD432	Pag. 30
Cromo	TRSE432	Pag. 30
Cromo	TRUR432	Pag. 30
Cryptococcus neoformans	CRYA432	Pag. 85
Cryptosporidium	PARA432	Pag. 88
Cryptosporidium	PARA435	Pag. 88
D-Dimero	DDIM432	Pag. 50
D-Dimero	DDIM442	Pag. 50
D-Dimero	CARM432	Pag. 21, 36
D-Dimero	CARM435	Pag. 21
Delta-9-THC-COOH	UDOA432	Pag. 31,39
Delta-9-THC-COOH	UDOA443	Pag. 31
DHEA-solfato	BCHE435	Pag. 20
DHEA-solfato	BCHE443	Pag. 20
DHEA-solfato	SPCH432	Pag. 27
Diazepam	UDOA432	Pag. 31,39
Diazepam	UDOA443	Pag. 31
Digossina	BCHE435	Pag. 20
Digossina	BCHE443	Pag. 20
Digossina	TOXI432	Pag. 29
Digossina	TOXI435	Pag. 29
Digossina	TOXI443	Pag. 29
Digossina	THDM433	Pag. 106
Digossina	THDM463	Pag. 106
Dopamina	SPUC432	Pag. 28
EBV VCA IgG	EBVS432	Pag. 62
EBV VCA IgG	EBVS435	Pag. 62
EBV VCA IgM	EBVS432	Pag. 62
EBV VCA IgM	EBVS435	Pag. 62
EBV EA IgG	EBVS432	Pag. 62
EBV EA IgG	EBVS435	Pag. 62
EBV NA IgG	EBVS432	Pag. 62

EBV NA IgG	EBVS435	Pag. 62
EDDP	UDOA432	Pag. 31,39
EDDP	UDOA443	Pag. 31
eGFR	GFRM733	Pag. 98
eGFR – Calcolo	GFRC715	Pag. 97
EMA IgA	AICO432	Pag. 57
Ematocrito	HCRT432	Pag. 25, 36
Ematocrito	HCRT435	Pag. 25
Ematocrito	HEFA435	Pag. 44/45
Ematocrito	HEFB435	Pag. 44/45
Ematocrito	HEFD435	Pag. 44/45
Ematocrito	HEFE435	Pag. 44/45
Ematocrito	HEFF435	Pag. 44/45
Ematocrito	HEFG435	Pag. 44/45
Ematocrito	HEFH435	Pag. 44/45
Ematocrito	HEFI435	Pag. 44/45
Ematocrito	HEMA432	Pag. 46
Ematocrito	HEMA435	Pag. 46
Ematocrito	HETA435	Pag. 45/46
Ematocrito	HETB435	Pag. 45/46
Ematocrito	IBGH432	Pag. 26, 37
Ematocrito	IBGH435	Pag. 26
Emoglobina	COHB435	Pag. 22
Emoglobina	WHGN432	Pag. 34, 40
Emoglobina	WHGN435	Pag. 34
Emoglobina	HEFA435	Pag. 44/45
Emoglobina	HEFB435	Pag. 44/45
Emoglobina	HEFD435	Pag. 44/45
Emoglobina	HEFE435	Pag. 44/45
Emoglobina	HEFF435	Pag. 44/45
Emoglobina	HEFG435	Pag. 44/45
Emoglobina	HEFH435	Pag. 44/45
Emoglobina	HEFI435	Pag. 44/45
Emoglobina	HEMA432	Pag. 46
Emoglobina	HEMA435	Pag. 46
Emoglobina	HETA435	Pag. 45/46
Emoglobina	HETB435	Pag. 45/46
Emoglobina A1c	GLHB432	Pag. 25
Emoglobina A1c	GHGB733	Pag. 100
Emoglobina A1c	GHBB713	Pag. 99
Emoglobina A2(HbA2)	EMAD421	Pag. 48
Emoglobina calcolata	IBGH432	Pag. 26, 37
Emoglobina calcolata	IBGH435	Pag. 26
Emoglobina F (qualitativo e quantitativo)	FRBC432	Pag. 43
Emoglobina Glicata A1	GLHB432	Pag. 25
Emoglobina Glicata totale	GLHB432	Pag. 25
Emoglobina/Sangue	URIN432	Pag. 32,38
Emoglobina ridotta	COHB435	Pag. 22
ENA	AIRH432	Pag. 58
Epinefrina	SPUC432	Pag. 28
Epitelio	ALLY433	Pag. 58
Epitelio	ALLY443	Pag. 58
Erbe	ALLY433	Pag. 58

Erbe	ALLY443	Pag. 58
Eritrociti (Conta)	HEFA435	Pag. 44/45
Eritrociti (Conta)	HEFB435	Pag. 44/45
Eritrociti (Conta)	HEFD435	Pag. 44/45
Eritrociti (Conta)	HEFE435	Pag. 44/45
Eritrociti (Conta)	HEFF435	Pag. 44/45
Eritrociti (Conta)	HEFG435	Pag. 44/45
Eritrociti (Conta)	HEFH435	Pag. 44/45
Eritrociti (Conta)	HEFI435	Pag. 44/45
Eritrociti (Conta)	HEMA432	Pag. 46
Eritrociti (Conta)	HEMA435	Pag. 46
Eritrociti (Conta)	HETA435	Pag. 45/46
Eritrociti (Conta)	HETB435	Pag. 45/46
Eritrociti (Conta)	RETA432	Pag. 47
Eritrociti (Conta)	RETB432	Pag. 47
Eritrociti (Conta)	RETC432	Pag. 47
Eritrociti (Conta)	BFLD432	Pag. 42
Esterasi leucocitaria	URIN432	Pag. 32,38
Estradiolo	BCHE435	Pag. 20
Estradiolo	BCHE443	Pag. 20
Estradiolo	ENDO432	Pag. 23
Estradiolo	ENDO435	Pag. 23
Estradiolo	ENDO443	Pag. 23
Estradiolo	SPCH432	Pag. 27
Estriolo libero	BCHE435	Pag. 20
Estriolo libero	BCHE443	Pag. 20
Estriolo libero	ENDO432	Pag. 23
Estriolo libero	ENDO435	Pag. 23
Estriolo libero	ENDO443	Pag. 23
Estriolo non coniugato	SPCH432	Pag. 27
Estriolo totale	SPCH432	Pag. 27
Etanolo	ALCH435	Pag. 19
Etanolo	THDM433	Pag. 106
Etanolo	THDM463	Pag. 106
Etanolo	UDOA432	Pag. 31,39
Etanolo	UDOA443	Pag. 31
Etosuccimide	BCHE435	Pag. 20
Etosuccimide	BCHE443	Pag. 20
Etosuccimide	TOXI432	Pag. 29
Etosuccimide	TOXI435	Pag. 29
Etosuccimide	TOXI443	Pag. 29
Everolimus	SUPR432	Pag. 29
Fattore Reumatoide	SPRO442	Pag. 28
Fattore Reumatoide - Quantitativo	AIAR432	Pag. 56
Fenciclidina	UDOA432	Pag. 31,39
Fenciclidina	UDOA443	Pag. 31
Fenitoina	BCHE435	Pag. 20
Fenitoina	BCHE443	Pag. 20
Fenitoina	TOXI432	Pag. 29
Fenitoina	TOXI435	Pag. 29
Fenitoina	TOXI443	Pag. 29
Fenitoina	THDM433	Pag. 106
Fenitoina	THDM463	Pag. 106

Fenilalanina	BCHE435	Pag. 20
Fenilalanina	BCHE443	Pag. 20
Fenilalanina	TOXI432	Pag. 29
Fenilalanina	TOXI435	Pag. 29
Fenilalanina	TOXI443	Pag. 29
Fenobarbitale	BCHE435	Pag. 20
Fenobarbitale	BCHE443	Pag. 20
Fenobarbitale	TOXI432	Pag. 29
Fenobarbitale	TOXI435	Pag. 29
Fenobarbitale	TOXI443	Pag. 29
Fenobarbitale	THDM433	Pag. 106
Fenobarbitale	THDM463	Pag. 106
Fenobarbitale	UDOA432	Pag. 31,39
Fenobarbitale	UDOA443	Pag. 31
Fenotipizzazione Rh (D)	IMHE442	Pag. 52
Ferritina	BCHE435	Pag. 20
Ferritina	BCHE443	Pag. 20
Ferritina	CCHM432	Pag. 22,36
Ferritina	CCHM435	Pag. 22
Ferritina	CCHM443	Pag. 22
Ferritina	CHEM433	Pag. 105
Ferritina	CHEM463	Pag. 105
Ferritina	SPCH432	Pag. 27
Ferritina	SPRO442	Pag. 28
Ferritina	TUMK432	Pag. 31
Ferritina	TUMK443	Pag. 31
Ferro	BCHE435	Pag. 20
Ferro	BCHE443	Pag. 20
Ferro	CHEM433	Pag. 105
Ferro	CHEM463	Pag. 105
Ferro	CCHM432	Pag. 22,36
Ferro	CCHM435	Pag. 22
Ferro	CCHM443	Pag. 22
Ferro	TRSE432	Pag. 30
Ferro	TRUR432	Pag. 30
Fibrinogeno	COAG432	Pag. 49
Fibrinogeno	COAG435	Pag. 49
Fibrinogeno	COAG443	Pag. 49
Fibronectina fetale	FFIB432	Pag. 23
Flunitrazepam	UDOA432	Pag. 31,39
Flunitrazepam	UDOA443	Pag. 31
Fluoruro	TRUR432	Pag. 30
Folati	BCHE435	Pag. 20
Folati	BCHE443	Pag. 20
Folati	SPCH432	Pag. 27
Formula Leucocitaria	HEFA435	Pag. 44/45
Formula Leucocitaria	HEFB435	Pag. 44/45
Formula Leucocitaria	HEFD435	Pag. 44/45
Formula Leucocitaria	HEFE435	Pag. 44/45
Formula Leucocitaria	HEFF435	Pag. 44/45
Formula Leucocitaria	HEFG435	Pag. 44/45
Formula Leucocitaria	HEFH435	Pag. 44/45
Formula Leucocitaria	HEFI435	Pag. 44/45

Formula Leucocitaria	HETA435	Pag. 45/46
Formula Leucocitaria	HETB435	Pag. 45/46
Fosfatasi Acida	BCHE435	Pag. 20
Fosfatasi Acida	BCHE443	Pag. 20
Fosfatasi Acida	CCHM432	Pag. 22,36
Fosfatasi Acida	CCHM435	Pag. 22
Fosfatasi Acida	CCHM443	Pag. 22
Fosfatasi Acida Prostatica (PAP)	BCHE435	Pag. 20
Fosfatasi Acida Prostatica (PAP)	BCHE443	Pag. 20
Fosfatasi Acida Prostatica (PAP)	SPCH432	Pag. 27
Fosfatasi Alcalina	BCHE435	Pag. 20
Fosfatasi Alcalina	BCHE443	Pag. 20
Fosfatasi Alcalina	CCHM432	Pag. 22,36
Fosfatasi Alcalina	CCHM435	Pag. 22
Fosfatasi Alcalina	CCHM443	Pag. 22
Fosfatasi Alcalina	CHEM433	Pag. 105
Fosfatasi Alcalina	CHEM463	Pag. 105
Fosfatasi Alcalina	LIVM733	Pag. 102
Fosfatasi Non Prostatica	BCHE435	Pag. 20
Fosfatasi Non Prostatica	BCHE443	Pag. 20
Fosfato Inorganico	BCHE435	Pag. 20
Fosfato Inorganico	BCHE443	Pag. 20
Fosforo	CHEM433	Pag. 105
Fosforo	CHEM463	Pag. 105
Fosforo	CCHM432	Pag. 22,36
Fosforo	CCHM435	Pag. 22
Fosforo	CCHM443	Pag. 22
Fosforo	URCH432	Pag. 32
Fruttosamina	BCHE435	Pag. 20
Fruttosamina	BCHE443	Pag. 20
Fruttosamina	FRUC432	Pag. 24
Galattosio	URIN432	Pag. 32,38
Gamma Glutamiltransferasi (GGT)	BCHE435	Pag. 20
Gamma Glutamiltransferasi (GGT)	BCHE443	Pag. 20
Gamma Glutamiltransferasi (GGT)	CCHM432	Pag. 22,36
Gamma Glutamiltransferasi (GGT)	CCHM435	Pag. 22
Gamma Glutamiltransferasi (GGT)	CCHM443	Pag. 22
Gamma Glutamiltransferasi (GGT)	CHEM433	Pag. 105
Gamma Glutamiltransferasi (GGT)	CHEM463	Pag. 105
Gamma Glutamiltransferasi (GGT)	LIVM733	Pag. 102
Gardnerella	AFVP435	Pag. 76
Gentamicina	BCHE435	Pag. 20
Gentamicina	BCHE443	Pag. 20
Gentamicina	TOXI432	Pag. 29
Gentamicina	TOXI435	Pag. 29
Gentamicina	TOXI443	Pag. 29
Gentamicina	THDM433	Pag. 106
Gentamicina	THDM463	Pag. 106
Giardia lamblia	PARA432	Pag. 88
Giardia lamblia	PARA435	Pag. 88
Glucosio	BCHE435	Pag. 20
Glucosio	BCHE443	Pag. 20
Glucosio	BGAS432	Pag. 21, 35

Glucosio	BGAS435	Pag. 21
Glucosio	CHEM433	Pag. 105
Glucosio	CHEM463	Pag. 105
Glucosio	CCHM432	Pag. 22,36
Glucosio	CCHM435	Pag. 22
Glucosio	CCHM443	Pag. 22
Glucosio	FLCH433	Pag. 24
Glucosio	CSFT432	Pag. 23
Glucosio	IBGH432	Pag. 26, 37
Glucosio	IBGH435	Pag. 26
Glucosio	URCH432	Pag. 32
Glucosio	URIN432	Pag. 32,38
Glucosio, sangue intero	WGLU432	Pag. 33
Glucosio, sangue intero	WGLU435	Pag. 33
Glutammato Deidrogenasi (GLDH)	BCHE435	Pag. 20
Glutammato Deidrogenasi (GLDH)	BCHE443	Pag. 20
Gonadotropina corionica umana (hCG) siero	BCHE435	Pag. 20
Gonadotropina corionica umana (hCG) siero	BCHE443	Pag. 20
Gonadotropina corionica umana (hCG) siero	ENDO432	Pag. 23
Gonadotropina corionica umana (hCG) siero	ENDO435	Pag. 23
Gonadotropina corionica umana (hCG) siero	ENDO443	Pag. 23
Gonadotropina corionica umana (hCG) siero	SHCG432	Pag. 27
Gonadotropina corionica umana (hCG) siero	SHCG435	Pag. 27
Gonadotropina corionica umana (hCG) siero	CHEM433	Pag. 105
Gonadotropina corionica umana (hCG), siero	CHEM463	Pag. 105
Gonadotropina corionica umana (hCG), siero	TUMK432	Pag. 31
Gonadotropina corionica umana (hCG), siero	TUMK443	Pag. 31
Gonadotropina corionica umana (hCG) urina	UHCG432	Pag. 32
Gonadotropina corionica umana (hCG) urina	UHCG435	Pag. 32
Gonadotropina corionica umana (hCG) urina	URIN432	Pag. 32,38
Graminacee	ALLY433	Pag. 58
Graminacee	ALLY443	Pag. 58
Gruppo AB0	IMHE442	Pag. 52
HAV - IgG e IgM	HEPM435	Pag. 62
HAV - IgG e IgM	HEPM4310	Pag. 62
HAV - Totale	HEPM435	Pag. 62
HAV - Totale	HEPM4310	Pag. 62
HAV RNA	HAPN435	Pag. 67, 71
HBcIgM	HEPM4310	Pag. 62
HBcIgM	HEPM435	Pag. 62
HBcTot	HEPM4310	Pag. 62
HBcTot	HEPM435	Pag. 62
HBeAb	HEPM4310	Pag. 62
HBeAb	HEPM435	Pag. 62
HBeAg	HEPM4310	Pag. 62
HBeAg	HEPM435	Pag. 62
HBsAb	HEPM4310	Pag. 62
HBsAb	HEPM435	Pag. 62
HBsAg	HEPM4310	Pag. 62
HBsAg	HEPM435	Pag. 62
HBsAg	MMBS4320	Pag. 72
HBV DNA	NATA4315	Pag. 69, 72
HBV DNA	HBVL435	Pag. 67

HCV Ag	HEPM4310	Pag. 62
HCV Ag	HEPM435	Pag. 62
HCV Ag	MMBS4320	Pag. 72
HCV genotipo	HCVG435	Pag. 67
HCV RNA	NATA4315	Pag. 69, 72
HCV RNA	HCVL435	Pag. 68
HCV RNA	HCVN435	Pag. 68
HIV Ag	MMBS4320	Pag. 72
HIV antigene	HIVC4310	Pag. 62
HIV antigene	HIVC435	Pag. 62
HIV-1 RNA	NATA4315	Pag. 69, 72
HIV-1 RNA	HIVL435	Pag. 69
Hs-CRP	CARM432	Pag. 21, 36
Hs-CRP	CARM435	Pag. 21
HSV-1 DNA	HSVN435	Pag. 69
HSV-1/2 DNA	HSVN435	Pag. 69
HSV-2 DNA	HSVN435	Pag. 69
Identificazione Anticorpi Irregolari	IMHE442	Pag. 52
Identificazione di batteri aerobici	BACT435	Pag. 77
Identificazione di Batteri Aerobici e/o Anaerobici o di Campylobacter	BACT435	Pag. 78
Identificazione di cristalli - Fluidi corporei	BFLD432	Pag. 42
Identificazione di Flora Normale e Patogeni	GENC432	Pag. 77
Identificazione di Flora Normale e Patogeni	GENC435	Pag. 79
Identificazione di Flora Normale e Patogeni	URIC432	Pag. 80
Identificazione di Flora Normale e Patogeni	URIC435	Pag. 80
Identificazione Funghi	KOHS432	Pag. 85
Identificazione Lieviti	YEAC435	Pag. 86
Identificazione Muffe/Lieviti	MOLC435	Pag. 86
Idrossibutirato Deidrogenasi (HBDH)	BCHE435	Pag. 20
Idrossibutirato Deidrogenasi (HBDH)	BCHE443	Pag. 20
Imenotteri	ALLY433	Pag. 58
Imenotteri	ALLY443	Pag. 58
Immunoglobuline A (IgA)	SPRO442	Pag. 28
Immunoglobuline E (IgE)	BCHE435	Pag. 20
Immunoglobuline E (IgE)	BCHE443	Pag. 20
Immunoglobuline E totali (IgE)	SPRO442	Pag. 28
Immunoglobuline G (IgG)	CSFT432	Pag. 23
Immunoglobuline G (IgG)	SPRO442	Pag. 28
Immunoglobuline M (IgM)	SPRO442	Pag. 28
Indagine di screening per Spermatozoi	SPES432	Pag. 75
Individuazione dermatofiti	DERS435	Pag. 85
Individuazione e Identificazione di Parassiti	PVAS432	Pag. 88
Individuazione e Identificazione di Parassiti	PVAS435	Pag. 88
Individuazione e Identificazione di Parassiti	WMNT432	Pag. 89
Individuazione e Identificazione di Parassiti	WMNT435	Pag. 89
Individuazione e Identificazione di Parassiti Ematici	BLPA432	Pag. 87
Individuazione e Identificazione di Parassiti Ematici	BLPA435	Pag. 88
Individuazione e Identificazione Malaria	MALA435	Pag. 88
Influenza A o B	AVIR435	Pag. 61
INR	COAG432	Pag. 49

INR	COAG435	Pag. 49
INR	COAG443	Pag. 49
INR	ORAC432	Pag. 50
INR	PLPX431	Pag. 37, 50
Insulina	BCHE435	Pag. 20
Insulina	BCHE443	Pag. 20
Insulina	ENDO432	Pag. 23
Insulina	ENDO435	Pag. 23
Insulina	ENDO443	Pag. 23
Insulina	SPIM432	Pag. 28
KOH preparazione	KOHP431	Pag. 54
Lattato	BCHE435	Pag. 20
Lattato	BCHE443	Pag. 20
Lattato	BGAS432	Pag. 21, 35
Lattato	BGAS435	Pag. 21
Lattato	CCHM432	Pag. 22,36
Lattato	CCHM435	Pag. 22
Lattato	CCHM443	Pag. 22
Lattato	CHEM433	Pag. 105
Lattato	CHEM463	Pag. 105
Lattato	CSFT432	Pag. 23
Lattato	IBGH432	Pag. 26, 37
Lattato	IBGH435	Pag. 26
Lattato Deidrogenasi (LDH)	BCAM432	Pag. 21, 35
Lattato Deidrogenasi (LDH)	BCAM435	Pag. 21
Lattato Deidrogenasi (LDH)	BCHE435	Pag. 20
Lattato Deidrogenasi (LDH)	BCHE443	Pag. 20
Lattato Deidrogenasi (LDH)	CCHM432	Pag. 22,36
Lattato Deidrogenasi (LDH)	CCHM435	Pag. 22
Lattato Deidrogenasi (LDH)	CCHM443	Pag. 22
Lattato Deidrogenasi (LDH)	CAMS433	Pag. 104
Lattato Deidrogenasi (LDH)	CAMS463	Pag. 104
Lattato Deidrogenasi (LDH)	CHEM433	Pag. 105
Lattato Deidrogenasi (LDH)	CHEM463	Pag. 105
Lattato Deidrogenasi (LDH)	FLCH433	Pag. 24
Lattato Deidrogenasi (LDH)	CSFT432	Pag. 23
Leucociti (Conta)	HEFA435	Pag. 44/45
Leucociti (Conta)	HEFB435	Pag. 44/45
Leucociti (Conta)	HEFD435	Pag. 44/45
Leucociti (Conta)	HEFE435	Pag. 44/45
Leucociti (Conta)	HEFF435	Pag. 44/45
Leucociti (Conta)	HEFG435	Pag. 44/45
Leucociti (Conta)	HEFH435	Pag. 44/45
Leucociti (Conta)	HEFI435	Pag. 44/45
Leucociti (Conta)	HEMA432	Pag. 46
Leucociti (Conta)	HEMA435	Pag. 46
Leucociti (Conta)	HETA435	Pag. 45/46
Leucociti (Conta)	HETB435	Pag. 45/46
Leucociti (Conta)	FLCY432	Pag. 43
Leucociti (Conta)	FLPG432	Pag. 43
Leucociti (Conta)	BFLD432	Pag. 42
Lidocaina	BCHE435	Pag. 20
Lidocaina	BCHE443	Pag. 20

Lidocaina	TOXI432	Pag. 29
Lidocaina	TOXI435	Pag. 29
Lidocaina	TOXI443	Pag. 29
Linfociti	FLCY432	Pag. 43
Lipasi	BCHE435	Pag. 20
Lipasi	BCHE443	Pag. 20
Lipasi	CCHM432	Pag. 22,36
Lipasi	CCHM435	Pag. 22
Lipasi	CCHM443	Pag. 22
Lipasi	CHEM433	Pag. 105
Lipasi	CHEM463	Pag. 105
Lipidi	LIPB716	Pag. 101
Lipidi, Totali	BCHE435	Pag. 20
Lipidi, Totali	BCHE443	Pag. 20
Lipoproteina a (Lp(a))	LIPD733	Pag. 102
Lipoproteina a (Lp(a))	LIPD763	Pag. 102
Litio	BCHE435	Pag. 20
Litio	BCHE443	Pag. 20
Litio	BGAS432	Pag. 21, 35
Litio	BGAS435	Pag. 21
Litio	TOXI432	Pag. 29
Litio	TOXI435	Pag. 29
Litio	TOXI443	Pag. 29
Litio	CHEM433	Pag. 105
Litio	CHEM463	Pag. 105
Litio	THDM433	Pag. 106
Litio	THDM463	Pag. 106
LKM	AIOR432	Pag. 57
LSD	UDOA432	Pag. 31,39
LSD	UDOA443	Pag. 31
Lorezapam	UDOA432	Pag. 31,39
Lorezapam	UDOA443	Pag. 31
Magnesio	BCHE435	Pag. 20
Magnesio	BCHE443	Pag. 20
Magnesio	CHEM433	Pag. 105
Magnesio	CHEM463	Pag. 105
Magnesio	CCHM432	Pag. 22,36
Magnesio	CCHM435	Pag. 22
Magnesio	CCHM443	Pag. 22
Magnesio	TRSE432	Pag. 30
Magnesio	URCH432	Pag. 32
Magnesio ionizzato	BGAS432	Pag. 21, 35
Magnesio ionizzato	BGAS435	Pag. 21
Malattia di Lyme	LYME432	Pag. 64
Manganese	TRBD432	Pag. 30
Manganese	TRSE432	Pag. 30
Manganese	TRUR432	Pag. 30
MDA	UDOA432	Pag. 31,39
MDA	UDOA443	Pag. 31
MDMA	UDOA432	Pag. 31,39
MDMA	UDOA443	Pag. 31
Mercurio	TRBD432	Pag. 30
Mercurio	TRUR432	Pag. 30

Metadone	UDOA432	Pag. 31,39
Metadone	UDOA443	Pag. 31
Metamfetamina	UDOA432	Pag. 31,39
Metamfetamina	UDOA443	Pag. 31
Metanefrina	SPUC432	Pag. 28
Metanolo	UDOA432	Pag. 31,39
Metanolo	UDOA443	Pag. 31
Metemoglobina	COHB435	Pag. 22
Methaqualone	UDOA432	Pag. 31,39
Methaqualone	UDOA443	Pag. 31
Metotrexato	THDM433	Pag. 106
Metotrexato	THDM463	Pag. 106
Microglobulina-1 alfa placentare (PAMG-1)	ROFM431	Pag. 27, 38
Mioglobina	BCAM432	Pag. 21, 35
Mioglobina	BCAM435	Pag. 21
Mioglobina	CAMS433	Pag. 104
Mioglobina	CAMS463	Pag. 104
Mioglobina	CARM432	Pag. 21, 36
Mioglobina	CARM435	Pag. 21
Molibdeno	TRUR432	Pag. 30
Mononucleosi Infettiva	MONO432	Pag. 64
Mononucleosi Infettiva	MONO435	Pag. 64
Mononucleosi Infettiva Anticorpi Eterofili	MONO432	Pag. 64
Mononucleosi Infettiva Anticorpi Eterofili	MONO435	Pag. 64
Morfina	UDOA432	Pag. 31,39
Morfina	UDOA443	Pag. 31
Morfina-3-Glucuronide	UDOA432	Pag. 31,39
Morfina-3-Glucuronide	UDOA443	Pag. 31
Morfologia Cellulare	CELL435	Pag. 41
Morfologia degli Spermatozoi	SPMO432	Pag. 75
Mutazioni che inducono la resistenza ai farmaci antivirali in HIV-1	HIVG425	Pag. 68
Mycobacterium tuberculosis	MTUC435	Pag. 83
MRSA	MRSA435	Pag. 78
N-acetilprocainamide	BCHE435	Pag. 20
N-acetilprocainamide	BCHE443	Pag. 20
N-acetilprocainamide	TOXI432	Pag. 29
N-acetilprocainamide	TOXI435	Pag. 29
N-acetilprocainamide	TOXI443	Pag. 29
Neisseria gonorrhoeae	GEND435	Pag. 78
Neisseria gonorrhoeae	NGOS432	Pag. 79
Neisseria gonorrhoeae	NGOS435	Pag. 79
Neisseria gonorrhoeae DNA	CTNG435	Pag. 66
Nichel	TRSE432	Pag. 30
Nichel	TRUR432	Pag. 30
Nitriti	URIN432	Pag. 32,38
Norepinefrina	SPUC432	Pag. 28
Normetanefrina	SPUC432	Pag. 28
Nortriptilina	UDOA432	Pag. 31,39
Nortriptilina	UDOA443	Pag. 31
NT-Pro-BNP	CARM432	Pag. 21, 36
NT-Pro-BNP	CARM435	Pag. 21
NT-Pro-BNP	NBNP432	Pag. 105

Omocisteina	BCHE435	Pag. 20
Omocisteina	BCHE443	Pag. 20
Omocisteina	LIPD733	Pag. 102
Omocisteina	LIPD763	Pag. 102
Omocisteina	SPCH432	Pag. 27
Oppiacei	UDOA432	Pag. 31,39
Oppiacei	UDOA443	Pag. 31
Ormone della Crescita(GH)	BCHE435	Pag. 20
Ormone della Crescita(GH)	BCHE443	Pag. 20
Ormone Follicolo Stimolante (FSH)	BCHE435	Pag. 20
Ormone Follicolo Stimolante (FSH)	BCHE443	Pag. 20
Ormone Follicolo Stimolante (FSH)	ENDO432	Pag. 23
Ormone Follicolo Stimolante (FSH)	ENDO435	Pag. 23
Ormone Follicolo Stimolante (FSH)	ENDO443	Pag. 23
Ormone Follicolo Stimolante (FSH)	SPCH432	Pag. 27
Ormone Luteinizzante (LH)	BCHE435	Pag. 20
Ormone Luteinizzante (LH)	BCHE443	Pag. 20
Ormone Luteinizzante (LH)	ENDO432	Pag. 23
Ormone Luteinizzante (LH)	ENDO435	Pag. 23
Ormone Luteinizzante (LH)	ENDO443	Pag. 23
Ormone Luteinizzante (LH)	SPCH432	Pag. 27
Osmolalità	BCHE435	Pag. 20
Osmolalità	BCHE443	Pag. 20
Osmolalità	CHEM433	Pag. 105
Osmolalità	CHEM463	Pag. 105
Osmolalità	CCHM432	Pag. 22,36
Osmolalità	CCHM435	Pag. 22
Osmolalità	CCHM443	Pag. 22
Osmolalità	SWEA433	Pag. 29
Osmolalità	URCH432	Pag. 32
Osmolalità	URIN432	Pag. 32,38
Ossicodone	UDOA432	Pag. 31,39
Ossicodone	UDOA443	Pag. 31
Ossiemoglobina	COHB435	Pag. 22
Paratormone (PTH)	SPIM432	Pag. 28
Parvovirus B19 DNA	HAPN435	Pag. 67, 71
pCO2	BGAS432	Pag. 21, 35
pCO2	BGAS435	Pag. 21
pCO2	IBGH432	Pag. 26, 37
pCO2	IBGH435	Pag. 26
PCR - Proteina C Reattiva	SPRO442	Pag. 28
PCR - Proteina C Reattiva alta sensibilità	HCRP432	Pag. 60
Peso Specifico	URIN432	Pag. 32,38
pH	BGAS432	Pag. 21, 35
pH	BGAS435	Pag. 21
pH	GOBD432	Pag. 25
pH	FLCH433	Pag. 24
pH	IBGH432	Pag. 26, 37
pH	IBGH435	Pag. 26
pH	URIN432	Pag. 32,38
Ph liquido amniotico	NITZ431	Pag. 37
Piastrine	HEFA435	Pag. 44/45
Piastrine	HEFB435	Pag. 44/45

Piastrine	HEFD435	Pag. 44/45
Piastrine	HEFE435	Pag. 44/45
Piastrine	HEFF435	Pag. 44/45
Piastrine	HEFG435	Pag. 44/45
Piastrine	HEFH435	Pag. 44/45
Piastrine	HEFI435	Pag. 44/45
Piastrine	HEMA432	Pag. 46
Piastrine	HEMA435	Pag. 46
Piastrine	HETA435	Pag. 45/46
Piastrine	HETB435	Pag. 45/46
Piombo	TRBD432	Pag. 30
Piombo	TRUR432	Pag. 30
pO2	BGAS432	Pag. 21, 35
pO2	BGAS435	Pag. 21
pO2	IBGH432	Pag. 26, 37
pO2	IBGH435	Pag. 26
Potassio	BCHE435	Pag. 20
Potassio	BCHE443	Pag. 20
Potassio	BGAS432	Pag. 21, 35
Potassio	BGAS435	Pag. 21
Potassio	CHEM433	Pag. 105
Potassio	CHEM463	Pag. 105
Potassio	CCHM432	Pag. 22,36
Potassio	CCHM435	Pag. 22
Potassio	CCHM443	Pag. 22
Potassio	CSFT432	Pag. 23
Potassio	IBGH432	Pag. 26, 37
Potassio	IBGH435	Pag. 26
Potassio	URCH432	Pag. 32
Prealbumina	SPCH432	Pag. 27
Prealbumina	SPRO442	Pag. 28
Primidone	BCHE435	Pag. 20
Primidone	BCHE443	Pag. 20
Primidone	TOXI432	Pag. 29
Primidone	TOXI435	Pag. 29
Primidone	TOXI443	Pag. 29
Primidone	THDM433	Pag. 106
Primidone	THDM463	Pag. 106
Principali allergeni alimentari	FOOD433	Pag. 60
Principali allergeni alimentari	FOOD443	Pag. 60
Procainamide	BCHE435	Pag. 20
Procainamide	BCHE443	Pag. 20
Procainamide	TOXI432	Pag. 29
Procainamide	TOXI435	Pag. 29
Procainamide	TOXI443	Pag. 29
Progesterone	BCHE435	Pag. 20
Progesterone	BCHE443	Pag. 20
Progesterone	ENDO432	Pag. 23
Progesterone	ENDO435	Pag. 23
Progesterone	ENDO443	Pag. 23
Progesterone	SPCH432	Pag. 27
Prolattina	BCHE435	Pag. 20
Prolattina	BCHE443	Pag. 20

Prolattina	ENDO432	Pag. 23
Prolattina	ENDO435	Pag. 23
Prolattina	ENDO443	Pag. 23
Prolattina	SPCH432	Pag. 27
Propossifene	UDOA432	Pag. 31,39
Propossifene	UDOA443	Pag. 31
Proteina C attività	THBP432	Pag. 51
Proteina C attività	THBP442	Pag. 51
Proteina C reattiva	CRPR432	Pag. 59
Proteina Legante il Retinolo	SPRO442	Pag. 28
Proteina S attività	THBP432	Pag. 51
Proteina S attività	THBP442	Pag. 51
Proteine	URIN432	Pag. 32,38
Proteine totali	BCHE435	Pag. 20
Proteine totali	BCHE443	Pag. 20
Proteine totali	CCHM432	Pag. 22,36
Proteine totali	CCHM435	Pag. 22
Proteine totali	CCHM443	Pag. 22
Proteine totali	CHEM433	Pag. 105
Proteine totali	CHEM463	Pag. 105
Proteine totali	FLCH433	Pag. 24
Proteine totali	CSFT432	Pag. 23
Proteine totali	TPRM733	Pag. 102
Proteine totali	URCH432	Pag. 32
Prove di Compatibilità	IMHE422	Pag. 52
PSA	SPCH432	Pag. 27
PSA Complessato	TUMK432	Pag. 31
PSA Complessato	TUMK443	Pag. 31
PSA Libero	TUMK432	Pag. 31
PSA Libero	TUMK443	Pag. 31
PSA Totale	BCHE435	Pag. 20
PSA Totale	BCHE443	Pag. 20
PSA Totale	TUMK432	Pag. 31
PSA Totale	TUMK443	Pag. 31
PSA, rapporto libero/totale	TUMK432	Pag. 31
PSA, rapporto libero/totale	TUMK443	Pag. 31
Rame	BCHE435	Pag. 20
Rame	BCHE443	Pag. 20
Rame	TRSE432	Pag. 30
Rame	TRUR432	Pag. 30
Resistenza alla Proteina C Attivata (APC)	THBP432	Pag. 51
Resistenza alla Proteina C Attivata (APC)	THBP442	Pag. 51
Reticolociti (Conta)	RETA432	Pag. 47
Reticolociti (Conta)	RETB432	Pag. 47
Reticolociti (Conta)	RETC432	Pag. 47
Ricerca Anticorpi Irregolari	IMHE442	Pag. 52
Ricerca Anticorpi per Helicobacter pylori	HPYL432	Pag. 63
Ricerca Micobatteri	MSPC435	Pag. 83
Ricerca patogeni genitali	GENC432	Pag. 79
Rosolia IgG & IgM	TORC435	Pag. 65, 72
Rotavirus	AVIR435	Pag. 61
Salicilati	BCHE435	Pag. 20
Salicilati	BCHE443	Pag. 20

Salicilati	TOXI432	Pag. 29
Salicilati	TOXI435	Pag. 29
Salicilati	TOXI443	Pag. 29
Salicilati	THDM433	Pag. 106
Salicilati	THDM463	Pag. 106
Sangue Occulto	FOBD432	Pag. 24
Sangue Occulto	GOBD432	Pag. 25
Scotch Test per Enterobius vermicularis	PINW431	Pag. 54
Screening per Anemia Falciforme (HbS)	SCSC432	Pag. 46
Sedimento urinario	USED432	Pag. 33
Selenio	TRBD432	Pag. 30
Selenio	TRSE432	Pag. 30
Selenio	TRUR432	Pag. 30
SHBG	BCHE435	Pag. 20
SHBG	BCHE443	Pag. 20
Sirolimus	SUPR432	Pag. 29
Sodio	BCHE435	Pag. 20
Sodio	BCHE443	Pag. 20
Sodio	BGAS432	Pag. 21, 35
Sodio	BGAS435	Pag. 21
Sodio	CHEM433	Pag. 105
Sodio	CHEM463	Pag. 105
Sodio	CCHM432	Pag. 22,36
Sodio	CCHM435	Pag. 22
Sodio	CCHM443	Pag. 22
Sodio	CSFT432	Pag. 23
Sodio	IBGH432	Pag. 26, 37
Sodio	IBGH435	Pag. 26
Sodio	SWEA433	Pag. 29
Sodio	URCH432	Pag. 32
Streptococco gruppo A	STAA432	Pag. 79
Streptococco gruppo A	STAA435	Pag. 79
Streptococco gruppo A	STAS435	Pag. 79
Striscio di Secreto Nasale per Eosinofili	NASM431	Pag. 54
Striscio Fecale per Leucociti	FECS431	Pag. 53
T3-assorbimento	BCHE435	Pag. 20
T3-assorbimento	BCHE443	Pag. 20
Tacrolimus	SUPR432	Pag. 29
Tallio	TRBD432	Pag. 30
Tampone Faringeo (Isolamento Colturale)	THRC433	Pag. 80
Tampone Faringeo (Isolamento Colturale)	THRC435	Pag. 80
Tampone Vaginale	VAGP431	Pag. 55
TAS - Titolo Antistreptolisinico	ANSO435	Pag. 59
TAS - Titolo Antistreptolisinico	SPRO442	Pag. 28
Tempo di Protrombina (PT) Ratio, %	COAG432	Pag. 49
Tempo di Protrombina (PT) Ratio, %	COAG435	Pag. 49
Tempo di Protrombina (PT) Ratio, %	COAG443	Pag. 49
Tempo di Trombina	COAG432	Pag. 49
Tempo di Trombina	COAG435	Pag. 49
Tempo di Trombina	COAG443	Pag. 49
Teofillina	BCHE435	Pag. 20
Teofillina	BCHE443	Pag. 20
Teofillina	TOXI432	Pag. 29

Teofillina	TOXI435	Pag. 29
Teofillina	TOXI443	Pag. 29
Teofillina	THDM433	Pag. 106
Teofillina	THDM463	Pag. 106
Test della Nitrazina	NITZ431	Pag. 26
Test di Coombs Diretto	IMHE442	Pag. 52
Test di Cristallizzazione del Liquido Amniotico	FERN431	Pag. 53
Testosterone	BCHE435	Pag. 20
Testosterone	BCHE443	Pag. 20
Testosterone	ENDO432	Pag. 23
Testosterone	ENDO 435	Pag. 23
Testosterone	ENDO 443	Pag. 23
Testosterone	SPCH432	Pag. 27
Tipo Rh (D)	IMHE442	Pag. 52
Tireoglobulina (TG)	BCHE435	Pag. 20
Tireoglobulina (TG)	BCHE443	Pag. 20
Tireoglobulina (TG)	TUMK432	Pag. 31
Tireoglobulina (TG)	TUMK443	Pag. 31
Tireoglobulina (TG)	AITH433	Pag.58
Tiroxina Libera (fT4)	BCHE435	Pag. 20
Tiroxina Libera (fT4)	BCHE443	Pag. 20
Tiroxina Libera (fT4)	ENDO432	Pag. 23
Tiroxina Libera (fT4)	ENDO435	Pag. 23
Tiroxina Libera (fT4)	ENDO443	Pag. 23
Tiroxina Totale (T4)	BCHE435	Pag. 20
Tiroxina Totale (T4)	BCHE443	Pag. 20
Tobramicina	BCHE435	Pag. 20
Tobramicina	BCHE443	Pag. 20
Tobramicina	TOXI432	Pag. 29
Tobramicina	TOXI435	Pag. 29
Tobramicina	TOXI443	Pag. 29
Tobramicina	THDM433	Pag. 106
Tobramicina	THDM463	Pag. 106
Transferrina	BCHE435	Pag. 20
Transferrina	BCHE443	Pag. 20
Transferrina	SPCH432	Pag. 27
Transferrina	CHEM433	Pag. 105
Transferrina	CHEM463	Pag. 105
Transferrina	SPRO442	Pag. 28
Trichomonas	AFVP435	Pag. 76
Trigliceridi	BCHE435	Pag. 20
Trigliceridi	BCHE443	Pag. 20
Trigliceridi	CCHM432	Pag. 22,36
Trigliceridi	CCHM435	Pag. 22
Trigliceridi	CCHM443	Pag. 22
Trigliceridi	LIPD733	Pag. 102
Trigliceridi	LIPD763	Pag. 102
Trigliceridi	FLCH433	Pag. 24
Triiodotironina Libera (fT3)	BCHE435	Pag. 20
Triiodotironina Libera (fT3)	BCHE443	Pag. 20
Triiodotironina Libera (fT3)	ENDO432	Pag. 23
Triiodotironina Libera (fT3)	ENDO435	Pag. 23
Triiodotironina Libera (fT3)	ENDO443	Pag. 23

Triiodotironina Totale (T3)	BCHE435	Pag. 20
Triiodotironina Totale (T3)	BCHE443	Pag. 20
Troponina I	BCAM432	Pag. 21, 35
Troponina I	BCAM435	Pag. 21
Troponina I	CAMS433	Pag. 104
Troponina I	CAMS463	Pag. 104
Troponina I	CARM432	Pag. 21, 36
Troponina I	CARM435	Pag. 21
Troponina T	BCAM432	Pag. 21, 35
Troponina T	BCAM435	Pag. 21
Troponina T	CAMS433	Pag. 104
Troponina T	CAMS463	Pag. 104
Troponina T	CARM432	Pag. 21, 36
Troponina T	CARM435	Pag. 21
TSH	BCHE435	Pag. 20
TSH	BCHE443	Pag. 20
TSH	ENDO432	Pag. 23
TSH	ENDO435	Pag. 23
TSH	ENDO443	Pag. 23
tTG IgA e IgG	AICO432	Pag. 57
Urea	BGAS432	Pag. 21, 35
Urea	BGAS435	Pag. 21
Urea/Azoto ureico	BCHE435	Pag. 20
Urea/Azoto ureico	BCHE443	Pag. 20
Urea/Azoto ureico	CCHM432	Pag. 22,36
Urea/Azoto ureico	CCHM435	Pag. 22
Urea/Azoto ureico	CCHM443	Pag. 22
Urea/Azoto ureico	CHEM433	Pag. 105
Urea/Azoto ureico	CHEM463	Pag. 105
Urea/Azoto ureico	URCH432	Pag. 32
Urea/Azoto ureico	URCR432	Pag. 107
Urea/Azoto ureico	URCR435	Pag. 107
Urobilinogeno	URIN432	Pag. 32,38
Uroporfirina	SPUC432	Pag. 28
Valore di F Cell	FRBC432	Pag. 43
Vanadio	TRUR432	Pag. 30
Vancomicina	BCHE435	Pag. 20
Vancomicina	BCHE443	Pag. 20
Vancomicina	TOXI432	Pag. 29
Vancomicina	TOXI435	Pag. 29
Vancomicina	TOXI443	Pag. 29
Vancomicina	THDM433	Pag. 106
Vancomicina	THDM463	Pag. 106
Variabilità Dimensione Emazie (RDW)	HEFA435	Pag. 44/45
Variabilità Dimensione Emazie (RDW)	HEFB435	Pag. 44/45
Variabilità Dimensione Emazie (RDW)	HEFD435	Pag. 44/45
Variabilità Dimensione Emazie (RDW)	HEFE435	Pag. 44/45
Variabilità Dimensione Emazie (RDW)	HEFF435	Pag. 44/45
Variabilità Dimensione Emazie (RDW)	HEFG435	Pag. 44/45
Variabilità Dimensione Emazie (RDW)	HEFH435	Pag. 44/45
Variabilità Dimensione Emazie (RDW)	HEFI435	Pag. 44/45
Variabilità Dimensione Emazie (RDW)	HEMA432	Pag. 46

Variabilità Dimensione Emazie (RDW)	HEMA435	Pag. 46
Variabilità Dimensione Emazie (RDW)	HETA435	Pag. 45/46
Variabilità Dimensione Emazie (RDW)	HETB435	Pag. 45/46
VCP/CCP IgG - Qualitativo	AIAR432	Pag. 56
VES	ERSR432	Pag. 42
VES per Alifax	ESRA433	Pag. 42
Virus Sinciziale Respiratorio	AVIR435	Pag. 61
Vitalità degli Spermatozoi	SPVB432	Pag. 75
Vitamina B12	BCHE435	Pag. 20
Vitamina B12	BCHE443	Pag. 20
Vitamina B12	SPCH432	Pag. 27
Vitamina D	SPIM432	Pag. 28
Volume Corpuscolare Medio (MCV)	HEFA435	Pag. 44/45
Volume Corpuscolare Medio (MCV)	HEFB435	Pag. 44/45
Volume Corpuscolare Medio (MCV)	HEFD435	Pag. 44/45
Volume Corpuscolare Medio (MCV)	HEFE435	Pag. 44/45
Volume Corpuscolare Medio (MCV)	HEFF435	Pag. 44/45
Volume Corpuscolare Medio (MCV)	HEFG435	Pag. 44/45
Volume Corpuscolare Medio (MCV)	HEFH435	Pag. 44/45
Volume Corpuscolare Medio (MCV)	HEFI435	Pag. 44/45
Volume Corpuscolare Medio (MCV)	HEMA432	Pag. 46
Volume Corpuscolare Medio (MCV)	HEMA435	Pag. 46
Volume Corpuscolare Medio (MCV)	HETA435	Pag. 45/46
Volume Corpuscolare Medio (MCV)	HETB435	Pag. 45/46
VRE	VREN435	Pag. 81
Zinco	BCHE435	Pag. 20
Zinco	BCHE443	Pag. 20
Zinco	TRSE432	Pag. 30
Zinco	TRUR432	Pag. 30

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'imprecisione.

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 (Ec) = 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: Ec=x-M

ERRORE SISTEMATICO (Es) = 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 : Es=V-M

ERRORE ANALITICO TOTALE (ETA) = differenza tra il risultato di una misurazione (x) e il valore vero del misurando (V) ETA=V –x = Ec+Es

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	Insufficenza Renale Cronica
ISO	International Standard Organizzation
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
QUALITA LABORATORI

CRQ - *Regione Siciliana – Assessorato della Sanità*
Dipartimento per la Pianificazione Strategica - Dipartimento Attività Sanitarie ed Osservatorio Epidemiologico
Piazza Ottavio Ziino, 24 – 90145 Palermo
Tel. 091 70 75 763 • 70 75 517 • 70 75 829 • 70 75 714 • Fax 091 70 75 788
PEC: crq@pec.regione.sicilia.it email: crq@.regione.sicilia.it