



CENTRO ANALISI "S. LUCIA"



La qualità dei servizi...

CENTRO ANALISI "S. LUCIA"

30 anni - Servizio e qualità sempre migliori

Proiettati nel futuro...

Questi primi 30 anni li abbiamo impiegati a migliorare l'accoglienza, la cortesia, il rispetto della privacy, a ridurre i tempi di attesa, ad ampliare l'offerta dei servizi, a rinnovare e potenziare la tecnologia con nuove e più moderne attrezzature, a far crescere il nostro team con l'impiego di nuove e qualificate professionalità, a migliorare la qualità dei risultati e delle risposte diagnostiche per i pazienti, in linea con gli standard europei EN ISO 9001:2008.

Oggi, forti di nuovi investimenti e professionalità, con una importante operazione societaria, l'obiettivo è quello di potenziare le strutture e infrastrutture, ampliare l'offerta dei servizi, riprogrammare la nostra "Mission" per garantire all'utenza accuratezza, qualità e servizio con la competenza e l'affidabilità di sempre.



*Dott. Santo Pulvirenti
direttore sanitario*

I nostri partner e fornitori

SIEMENS S.p.a.

MEDICAL SYSTEM S.p.a.

DASIT S.p.a

MENARINI DIAGNOSTICI S.r.l

BIOMERIEUX ITALIA S.p.a.

INSTRUMENTATION LABORATORY S.p.a.

CODISAN S.p.a.

EURIMMUN ITALIA S.p.a

ALIFAX S.r.l.

ENNEGI DIAGNOSTICI S.r.l

QUIAGEN S.p.a

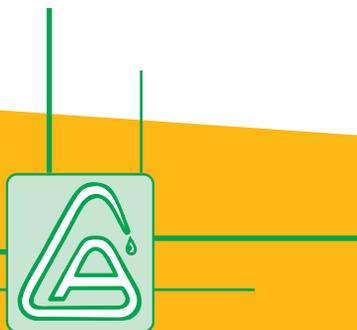
EPPENDORF S.p.a.

INNOGENETICS S.p.a

DIESSE S.p.a

A loro siamo infinitamente grati per:

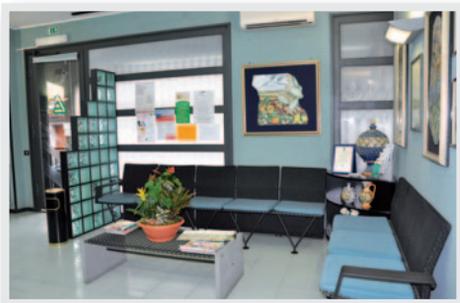
- La qualità dei prodotti e la tempestività delle forniture
- Il supporto tecnico-applicativo e scientifico
- Il contributo alla nostra innovazione tecnologica e strumentale
- La formazione continua del nostro personale



Chi siamo

Il Centro Analisi "S. Lucia" è una struttura consortile di II livello di diagnostica clinica di laboratorio che svolge la propria attività a Belpasso (Catania) sin dal 1982. Viene classificata come Laboratorio Generale di Base con settori specializzati di Immunochimica e Tossicologia, Microbiologia Clinica e Sieroimmunologia, Biologia Molecolare e Genetica.

La Struttura, all'avanguardia nella diagnostica clinica, ha consolidato la propria esperienza divenendo, negli anni, **una realtà di riferimento per l'intera area pedemontana a nord della città di Catania**. Oggi, con la trasformazione in Laboratorio Consortile Centralizzato, ha ulteriormente ampliato le proprie capacità migliorando l'efficienza organizzativa, potenziando la tecnologia strumentale e informatica, ottimizzando la qualità delle prestazioni rese all'utenza e l'efficacia clinica del dato di laboratorio. Questi obiettivi vengono garantiti per mezzo di rigorosi controlli di qualità previsti dalle norme europee UNI EN ISO 9001:2008 ai quali la Struttura è sottoposta a partire dal 2004. Questi controlli garantiscono un sistema eccellente in grado di assicurare prestazioni con elevati standard di qualità.



*"Il cliente è per noi il visitatore più importante.
Servendolo, non facciamo un favore a lui
ma è lui che ci fa un favore,
offrendoci l'opportunità di servirlo."*

Mahatma Gandhi

Dove siamo e principali recapiti

Il laboratorio di analisi Centro Analisi "S. Lucia" si trova nel Comune di Belpasso, ridente centro etneo di 26000 abitanti, situato a 18 Km dalla Città Capoluogo. Grazie ad una moderna rete viaria è facilmente raggiungibile da tutti i centri limitrofi.



PRINCIPALI RECAPITI

CENTRO ANALISI S. LUCIA Società Consortile a r.l.
Via XVIII Traversa, 115-117 - 95032 BELPASSO (CT)

Direttore Sanitario: *Dott. Santo Pulvirenti*

Telefono/Fax 095 918572

E-mail: info@centroanalysisl.it

Posta Elettronica Certificata: centroanalysisl@pec.it

Siti Internet: www.centroanalysisl.it - www.centroanalysisl.com

Orario di apertura: dal lunedì al venerdì
mattina ore 7:30-13:00 - pomeriggio ore 16:00-18:30



Orario prelievi: dal lunedì al venerdì ore 7:30-10:00

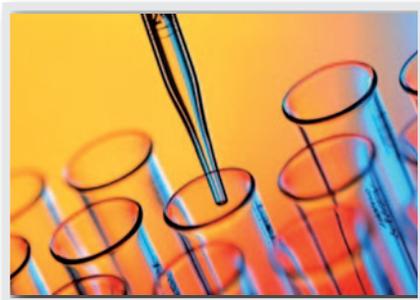
Ritiro referti: dal lunedì al venerdì ore 17:00-18:30
sabato solo per appuntamento

I nostri servizi

Il Centro Analisi "S. Lucia" svolge attività di prelievo ed esami su campioni di sangue, urina, tamponi, materiale organico, liquidi biologici, concrezioni, secrezioni.

In particolare vengono eseguite le seguenti indagini:

- Analisi cliniche generali di base
- Ormoni e autoanticorpi tiroidei
- Marcatori tumorali
- Markers epatite
- Dosaggi ormonali
- Elettroforesi proteica con sistema capillare
- Immunofissazione sierica e urinaria
- Marcatori dell'infertilità e della gravidanza
- Anticorpi autoimmuni
- Immunofluorescenza e Dot- Blot
- Test di emocoagulazione generali e speciali
- Diagnostica del rischio trombo-embolico
- Anticorpi malattie infettive
- Emoglobina glicata e screening delle varianti emoglobiniche (HPLC)
- Esami di microbiologia clinica
- Tri- test (Sindrome di Down e difetti del tubo neurale)
- Bi-test (Sindrome di Down al primo trimestre)
- Autoanticorpi per la celiachia (intolleranza al glutine)
- Intolleranze alimentari IgG4 specifiche
- Diagnostica allergologica IgE specifiche (Rast)
- Esami di biologia molecolare e genetica
- Diagnostica di medicina del lavoro
- Esame chimico dei calcoli urinari
- Esame computerizzato del liquido seminale (WHO-2010)
- Screening andrologico di base



*"Il lavoro è come la verità,
non paga all'istante ma alla lunga ti premia."*

Le autorizzazioni

Ministero della Sanità
Ufficio del Medico Provinciale Prot. 1114 del 03/02/1982

Assessorato Regionale Sanità Prot. 2676 del 13/10/1992

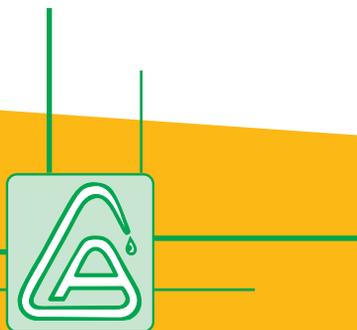
Assessorato Regionale Sanità (Atto di convenzione)
Prot. 2889 del 28/07/1982

Dir. Generale ASP 3 Catania
(Settore Chimica Clinica e Tossicologia con RIA in vitro)
Prot. 4812 del 18/08/1992

Dir. Generale ASP 3 Catania
(Settore Microbiologia e Sieroimmunologia)
Prot. 529/S del 17/01/2001

Assessorato Regionale Sanità
(Accreditamento Istituzionale - Codice Regionale Struttura 443300)
Prot. 76577/DP del 14/07/2011

Dir. Generale ASP 3 Catania
(Settore Biologia Molecolare e Genetica) Prot.55138/DP del 24/05/2012



I nostri obiettivi

Il Centro Analisi "S. Lucia" a partire dai primi mesi del 2004, per volontà della direzione, ha deciso di adottare un modello organizzativo e gestionale conforme alle norme europee che regolano il Sistema Qualità UNI EN ISO , con la convinzione che gli obiettivi da perseguire e raggiungere sono:

- Il pieno soddisfacimento delle esigenze e delle aspettative dell'utente
- Il continuo miglioramento del servizio reso
- L'efficienza nella prestazione del servizio
- La razionalizzazione delle risorse
- L'assicurazione di condizioni lavorative ottimali per tutto il personale.

Questi obiettivi vengono perseguiti gestendo il cambiamento con flessibilità, tempestività e determinazione, potenziando la struttura organizzativa, utilizzando al meglio le risorse umane disponibili, migliorando la propria professionalità in ordine alle tecniche individuali di lavoro e sviluppando la capacità al lavoro di gruppo. **La struttura nel 2005 ha ottenuto la certificazione di qualità UNI EN ISO 9000:2001 e nel 2009 la certificazione UNI EN ISO 9001:2008 attestate da DNV ITALIA.**

"Moltiplichiamo le nostre forze, per soddisfare le vostre esigenze."

La qualità nel laboratorio di analisi



DET NORSKE VERITAS QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato No. / Certificate No. **105255-2011-AQ-ITA-ACCREDIA**

Si attesta che / This certifies that

Il sistema di gestione per la qualità di / the quality management system of

Centro analisi Santa Lucia Soc. Cons. a r.l.

Via XVIII Traversa, 115 - 95032 Belpasso (CT) - Italy

costituito da:

Lab. di Analisi Villa Mariani S.r.l.

Centro analisi Santa Lucia

(Riferimento al Supplemento "A" / Refer to Supplement "A")

È conforme ai requisiti della norma per i sistemi di gestione per la qualità

Conforms to the quality management systems standard

UNI EN ISO 9001:2008 (ISO 9001:2008)

Certificatione rilasciata in conformità al Regolamento Tecnico ACCREDIA RT - 04

Certification has been granted in conformity with the ACCREDIA Technical Regulation RT - 04

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:

This certificate is valid for the following products or services:

(Ulteriori chiarimenti riguardanti lo scopo e l'applicabilità dei requisiti della normativa si possono ottenere contattando l'organizzazione certificata)
(Further clarifications regarding the scope and the applicability of the requirements of the standards) may be obtained by consulting the certified organization)

**Erogazione del servizio di laboratorio di analisi cliniche per i seguenti settori: Analisi chimico - cliniche;
Microbiologia; Sieroimmunologia, Ematologia, Tossicologia**

**Provision of clinical analysis laboratory service for the following sectors: clinical chemistry; microbiology;
Serum immunology, Haematology, Toxicology**

Data di scadenza

Expiry Date:

2014-11-07

Luogo e data
Place and date

Agrate Brianza, (MB) 2011-11-07



per l'Organismo di Certificazione
for the Accredited Unit

DET NORSKE VERITAS ITALIA S.R.L.

Settore EA : 38

REG. SPRESI 4
REG. SPRESI 8
REG. SPRESI 9
REG. SPRESI 10
REG. SPRESI 11
REG. SPRESI 12
REG. SPRESI 13
REG. SPRESI 14
REG. SPRESI 15
REG. SPRESI 16
REG. SPRESI 17
REG. SPRESI 18
REG. SPRESI 19
REG. SPRESI 20
REG. SPRESI 21
REG. SPRESI 22
REG. SPRESI 23
REG. SPRESI 24
REG. SPRESI 25
REG. SPRESI 26
REG. SPRESI 27
REG. SPRESI 28
REG. SPRESI 29
REG. SPRESI 30
REG. SPRESI 31
REG. SPRESI 32
REG. SPRESI 33
REG. SPRESI 34
REG. SPRESI 35
REG. SPRESI 36
REG. SPRESI 37
REG. SPRESI 38
REG. SPRESI 39
REG. SPRESI 40
REG. SPRESI 41
REG. SPRESI 42
REG. SPRESI 43
REG. SPRESI 44
REG. SPRESI 45
REG. SPRESI 46
REG. SPRESI 47
REG. SPRESI 48
REG. SPRESI 49
REG. SPRESI 50
REG. SPRESI 51
REG. SPRESI 52
REG. SPRESI 53
REG. SPRESI 54
REG. SPRESI 55
REG. SPRESI 56
REG. SPRESI 57
REG. SPRESI 58
REG. SPRESI 59
REG. SPRESI 60
REG. SPRESI 61
REG. SPRESI 62
REG. SPRESI 63
REG. SPRESI 64
REG. SPRESI 65
REG. SPRESI 66
REG. SPRESI 67
REG. SPRESI 68
REG. SPRESI 69
REG. SPRESI 70
REG. SPRESI 71
REG. SPRESI 72
REG. SPRESI 73
REG. SPRESI 74
REG. SPRESI 75
REG. SPRESI 76
REG. SPRESI 77
REG. SPRESI 78
REG. SPRESI 79
REG. SPRESI 80
REG. SPRESI 81
REG. SPRESI 82
REG. SPRESI 83
REG. SPRESI 84
REG. SPRESI 85
REG. SPRESI 86
REG. SPRESI 87
REG. SPRESI 88
REG. SPRESI 89
REG. SPRESI 90
REG. SPRESI 91
REG. SPRESI 92
REG. SPRESI 93
REG. SPRESI 94
REG. SPRESI 95
REG. SPRESI 96
REG. SPRESI 97
REG. SPRESI 98
REG. SPRESI 99
REG. SPRESI 100

Iolanda Micalì
Lead Auditor

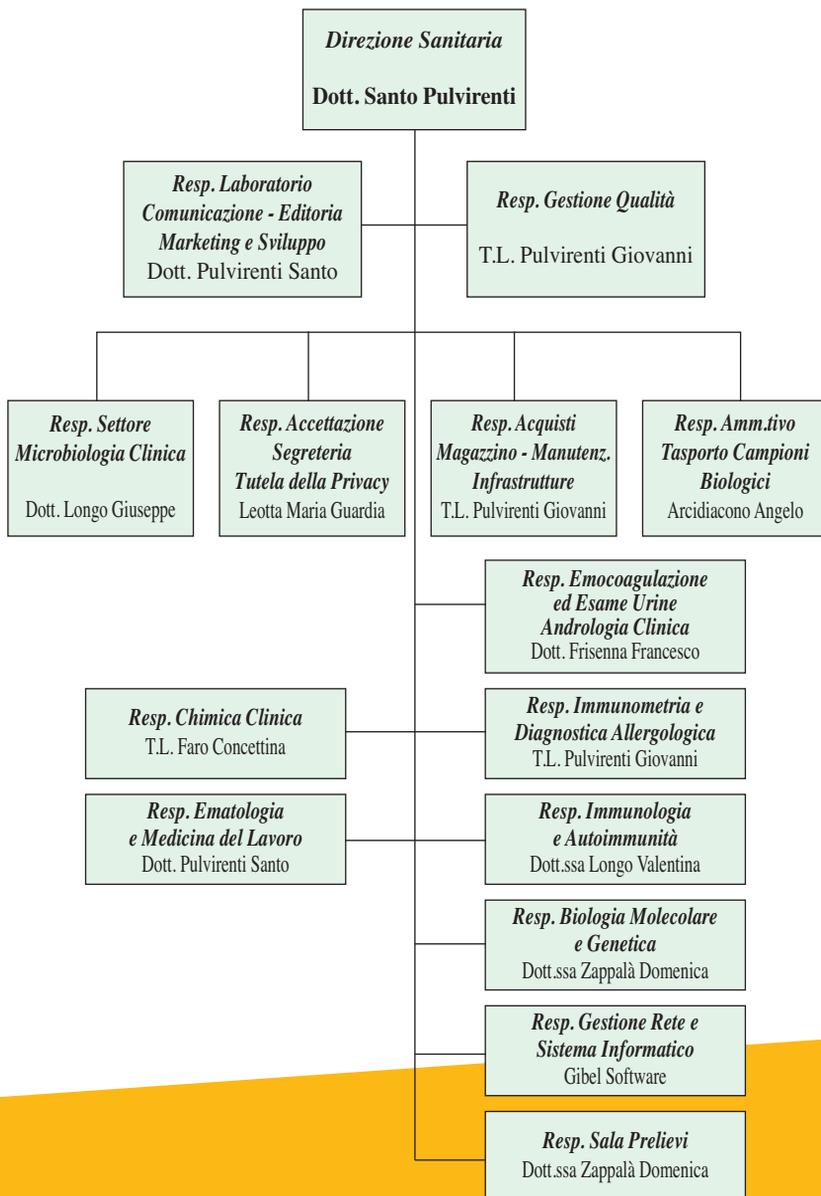
Zeno Beltrami
Management Representative

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica (ogni 6, 9 o 12 mesi) e al riesame completo del sistema con periodo triennale.
The validity of this certificate is subject to periodical audits (every 6, 9 or 12 months) and the complete re-assessment of the system every three years.

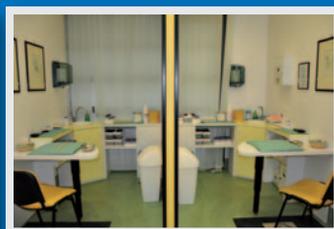
La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica (ogni 6, 9 o 12 mesi) e al riesame completo del sistema con periodo triennale.



Organigramma funzionale del laboratorio centralizzato



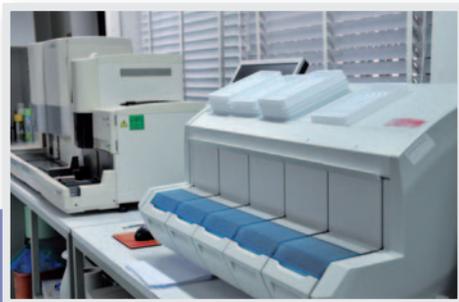
Carta dei Servizi



*“La Carta dei Servizi: uno strumento
a tutela del diritto alla salute.”*

Scopi e campi di applicazione

La presente “Carta dei Servizi” è uno strumento che regola i rapporti tra cittadini-utenti ed il Centro Analisi “S. Lucia” di Belpasso al fine di garantire e migliorare gli standard di qualità del servizio. La Carta dei Servizi si rivolge a tutti gli utenti del Centro Analisi “S. Lucia” e con essa la Struttura si impegna a fornire un servizio di qualità rispondente ai principi fondamentali di seguito riportati ed a renderlo sempre più adeguato alle mutevoli esigenze. Gli utenti verificano il rispetto degli impegni assunti, possono esigerne l’osservanza, valutano la qualità dei servizi erogati rispetto agli standard dichiarati. La Carta dei Servizi è dunque uno strumento a tutela del diritto alla salute ed attribuisce all’utente la possibilità di momenti di controllo effettivo sui servizi erogati e sulla loro Qualità.



I principi fondamentali dell'erogazione dei servizi

L'erogazione dei servizi da parte del laboratorio centralizzato Centro Analisi "S. Lucia", si uniforma progressivamente ai seguenti principi sanciti dalla direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 27 gennaio 1994 "Principi fondamentali dell'erogazione dei servizi":

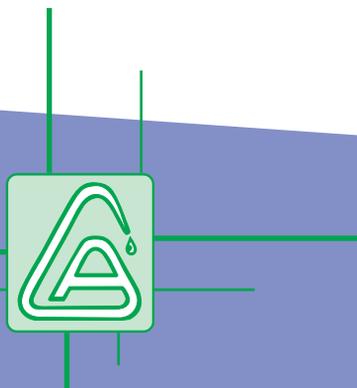
Eguaglianza: i servizi sono erogati secondo regole uguali per tutti a prescindere dal sesso, razza, lingua, religione, opinioni politiche. L'uguaglianza va intesa come divieto di ogni ingiustificata discriminazione e quale uniformità delle prestazioni sotto il profilo delle condizioni personali e sociali.

Imparzialità: nell'erogazione del servizio verso gli utenti è tenuto un comportamento obiettivo, imparziale, neutrale, umano.

Continuità: i servizi sono erogati con regolarità e continuità nel tempo per ridurre al minimo i disagi per gli utenti.

Diritto di scelta: ove sia consentito dalla legislazione vigente, l'utente ha diritto di scegliere il soggetto erogatore del servizio di suo gradimento. Il diritto di scelta riguarda, in particolare, i servizi erogati sul territorio.

Partecipazione: all'utente è garantita la partecipazione alla prestazione del servizio. La struttura per assicurare una migliore erogazione dei servizi e una sempre più piena rispondenza alle esigenze degli utenti, valuta con attenzione ogni indicazione, suggerimento, osservazione o reclamo proveniente dagli stessi. Il diritto di accesso è esercitato secondo le modalità disciplinate dalla normativa vigente e dal regolamento adottato dalla Struttura.



Efficienza ed efficacia: il servizio è reso in modo da garantire l'efficienza e l'efficacia delle prestazioni.

Accoglienza e rispetto: il Laboratorio si impegna ad accogliere ed assistere gli utenti con garbo e gentilezza, premura, cortesia e professionalità.

Soddisfazione degli utenti: il Laboratorio effettua indagini sulla soddisfazione dell'utente mediante questionari e/o interviste dirette, prestando attenzione alle segnalazioni ed i suggerimenti emersi. L'apposito questionario è disponibile presso il servizio di accettazione pazienti.



Gli standard di qualità

Il Laboratorio centralizzato Centro Analisi “S. Lucia” adotta tutte le misure idonee al raggiungimento dei seguenti standard di qualità:

Affidabilità, Tempestività, Trasparenza.

Sono gli elementi più significativi per valutare la **Qualità sostanziale del servizio**.

L'Affidabilità dei metodi analitici e dei risultati viene garantita attraverso l'uso giornaliero (Chimica- Clinica ed Ematologia) e settimanale (Immunometria, Emocoagulazione, Autoimmunità, Urine, Emoglobine-HPLC, Elettroforesi) di calibratori e controlli a titolo noto (**Controllo di Qualità Interno-C.Q.I.**). Inoltre essa viene attestata dal Controllo di Qualità esterno (**VEQ- Valutazione Esterna di Qualità**) misurato da DICO CARE S.r.l. e CRQ-SICILIA Centro Regionale di riferimento per la Qualità.

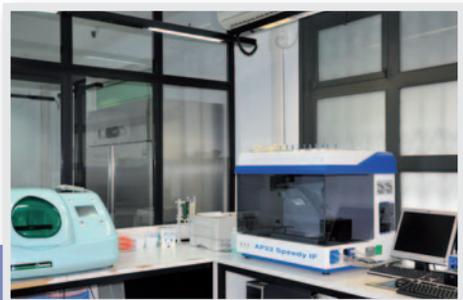
La tempestiva esecuzione delle analisi, subito dopo il prelievo, è garanzia di sicurezza soprattutto per gli analiti instabili che possono dar luogo a risultati errati qualora dovessero essere analizzati dopo molte ore. Per tale motivo i campioni, dopo il prelievo, vengono subito centrifugati e avviati ai processi analitici. I sieri relativi agli esami differiti vengono immediatamente congelati. Le provette pronte per gli esami vengono inserite nei rack dei rispettivi analizzatori automatici e avviate alla fase preanalitica e analitica. Tutte le apparecchiature del laboratorio hanno **accesso random** e pertanto sono in grado di analizzare i campioni in continuo. I campioni di urina, feci, liquido seminale, tamponi e altri liquidi biologici vengono inviati alla sezione specifica per essere immediatamente analizzati.



“Siamo impegnati a garantire qualità e trasparenza.”

Il Laboratorio garantisce la **trasparenza delle proprie attività** mettendo a disposizione degli utenti che ne facciano richiesta parti specifiche dei propri documenti tecnici:

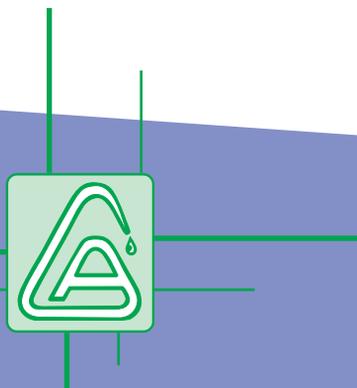
1. elenco delle prestazioni eseguibili
2. copia del Tariffario Regionale in vigore
3. tempi di consegna
4. metodica ed apparecchiatura impiegata
5. schede dei controlli di qualità interni (C.Q.I.) effettuati
6. risultati degli esercizi di Valutazione Esterna di Qualità (VEQ)
7. schede degli interventi di manutenzione e taratura effettuati sugli analizzatori
8. documenti interni di tracciabilità e rintracciabilità delle procedure, dei processi e dei dati analitici giornalieri.



Indicatori di qualità

Il Centro Analisi "S. Lucia" dopo l'applicazione del **sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2008** è in grado di pubblicare i propri standard di qualità:

- Tempo medio di attesa per l'accettazione 3-5 minuti;
- Tempo medio di attesa per il prelievo 4-6 minuti;
- I controlli interni CQI utilizzati per ematologia, emostasi, chimica clinica, urine, elettroforesi ed immunometria rientrano, per tutti i parametri, nel range indicato dal fornitore. Gli standard di riferimento impiegati sono riconosciuti a livello internazionale;
- La verifica delle temperature di conservazione dei reagenti viene effettuata con strumenti tarati da istituti di metrologia nazionali;
- La Verifica Esterna di Qualità VEQ viene effettuata su campioni di controllo a titolo ignoto forniti da **CRQ-SICILIA Centro Regionale di Riferimento per la Qualità** e da **DICO CARE S.r.l.** con risultati accettabili.



*“Non basta fare il bene,
bisogna anche farlo bene.”*

I servizi del laboratorio

I pazienti possono accedere ai servizi erogati dal Laboratorio direttamente presso la sede di via XVIII Traversa, 115-117 muniti di:

- Richiesta di esame del medico curante o specialista su ricettario A.S.P.
- Richiesta d'esame del medico specialista
- Richiesta verbale diretta dei pazienti.

PRELIEVI VENOSI E CAPILLARI

I prelievi si effettuano di norma dal lunedì al venerdì dalle ore 7:30 alle 10:00 e, ove richiesto, anche nel pomeriggio fino alle ore 18 (profilo glicemico e insulinemico, dosaggi di ormoni con ritmo circadiano, esami di microbiologia clinica, urgenze), previo accordo con il Responsabile dell'Accettazione. È possibile eseguire anche **prelievi domiciliari** nei casi in cui l'utente non può deambulare. La prenotazione può essere effettuata il giorno prima del prelievo, direttamente presso l'accettazione o telefonicamente chiamando lo **095 918572**.

PRELIEVI VAGINALI, CERVICALI E VULVARI

I prelievi vaginali, cervicali e vulvari, vengono eseguiti con l'ausilio di tamponi sterili, da personale qualificato, nei giorni e negli orari concordati con il responsabile del servizio di accettazione. I tamponi eseguiti ambulatorialmente



dai ginecologi o dagli andrologi (tamponi uretrali) dei pazienti, posti in terreno di trasporto (tipo Amies), debbono essere consegnati in laboratorio nell'arco della giornata.

I campioni biologici, consegnati in laboratorio, vengono accettati ed identificati mediante l'apposizione sulle provette di **etichette con codice a barre**.

REFERTI

I referti vengono consegnati nel più breve tempo possibile, di norma il giorno successivo al prelievo, all'utente che ha richiesto la prestazione o ad un suo delegato che esibisce il **tagliando di ritiro**. È possibile ritirare i referti ogni giorno, dal lunedì al venerdì, dalle ore 17:00 alle ore 18:30. A richiesta, i referti possono essere spediti, in busta chiusa, al domicilio del paziente con l'impiego del servizio di posta prioritaria. Il Laboratorio si impegna ad informare tempestivamente gli utenti se per motivi tecnici non è possibile rispettare la data di consegna prevista. Per gli esami particolarmente complessi (dosaggi ormonali, tri-test, bi-test, autoanticorpi, esami batteriologici, screening delle varianti emoglobiniche, esami di biologia molecolare e genetica medica), la data di ritiro viene concordata al momento del prelievo con il personale responsabile dell'accettazione e riportata sul tagliando di ritiro consegnato all'utente.

Il referto specifica per ogni indagine effettuata il metodo, l'unità di misura e ove applicabili i valori normali attesi. Alcune analisi sono rappresentate da grafici ed elaborati che vengono allegati al referto.

Il laboratorio si impegna a rendere pubbliche le tariffe del SSR, quelle libero professionali e gli eventuali ticket, mettendo a disposizione degli utenti l'elenco delle prestazioni con i relativi prezzi.



LA STRUTTURA

La Struttura persegue come obiettivo il raggiungimento di un elevato livello di informatizzazione ed automazione delle apparecchiature al fine di ottenere riscontri analitici sempre più reali e precisi.

Il Laboratorio ha realizzato una sala di attesa ampia, luminosa e confortevole, dotata di un numero adeguato di posti a sedere rispetto ai picchi di frequenza degli accessi.

L'accettazione dei pazienti viene regolamentata da un **sistema eliminacode** costituito da due display digitali che disciplinano l'accesso all'accettazione e al prelievo attraverso un avviso acustico e visivo.

Il Laboratorio è fornito di monitor a circuito chiuso per la diffusione di messaggi video all'utenza.

Il Laboratorio ha altresì dedicato due locali per il prelievo per consentire il rispetto della privacy dell'utente.

I servizi igienici sono distinti per il personale interno, per l'utenza e per i diversamente abili.

La Struttura dispone di impianto di luci di emergenza presente in tutti gli ambienti.

La Struttura dispone di un impianto di climatizzazione costituito da pompe di calore e split in grado di assicurare una temperatura ottimale sia d'estate che d'inverno e garantire benessere ambientale e una migliore qualità analitica.



APPARECCHIATURE E SISTEMA INFORMATICO

Tutte le apparecchiature del laboratorio sono collegate ad un **gruppo di continuità centralizzato** in grado di assicurare la continuità elettrica e l'espletamento del lavoro, senza interruzione, anche in caso di breve black-out elettrico.

Tutte le apparecchiature del laboratorio sono interfacciate in modo bidirezionale con l'unità centrale dell'accettazione in modo da consentire il passaggio automatico dei dati.

Il sistema di interfacciamento è gestito da un computer di controllo (**host di sala**), dove viene effettuata la validazione dei risultati e assicurata la qualità e la certezza del dato di laboratorio.

Il Laboratorio è dotato di un **sistema informatico in rete** che gestisce le procedure dall'accettazione del paziente alla consegna del referto.

Il sistema informatico è protetto da possibili intrusioni esterne. L'accesso è controllato da codici operatore e password che consentono l'uso solo agli operatori interni autorizzati.

Il sistema consente l'archivio dei dati per diversi anni garantendo la reperibilità dei risultati nel tempo.

SITO WEB

Gli utenti, collegandosi al sito della struttura www.centroanalysisl.it possono avere tutte le informazioni relative all'ubicazione del laboratorio, le analisi effettuate e le modalità di raccolta dei campioni. Inoltre, consultando la sezione **Editoria "Centro Analisi S. Lucia News"** possono ricevere aggiornamenti sulle ultime novità in campo medico-diagnostico e sull'ampliamento della linea analitica.



SODDISFAZIONE DEGLI UTENTI E TUTELA DELLA PRIVACY

Il Laboratorio garantisce la realizzazione di indagini sul grado di soddisfazione degli utenti mediante l'osservazione diretta, l'uso di questionari, promuovendo la esternalizzazione dei reclami. I risultati di tali indagini sono oggetto di riesami periodici da parte della direzione.

Il Laboratorio ha attivato apposite procedure di tutela della privacy e del segreto professionale. In particolare, al momento dell'accettazione, l'utente viene informato ai sensi del D.Lgs n. 196/03, circa il trattamento dei dati sensibili che sono conservati sotto il rigoroso vincolo del segreto professionale. Tutte le procedure di qualità della struttura sono contenute in un **"Manuale della Qualità"** che il Laboratorio mette a disposizione degli utenti, su richiesta motivata.

Il Laboratorio si impegna a diffondere la presente **"Carta dei Servizi"** che gli utenti potranno trovare in appositi espositori presso la sala di attesa.

La Struttura garantisce il servizio **PAGOBANCOMAT** e **CARTE DI CREDITO**. Il Laboratorio ha aderito al circuito convenzioni di **AMICA CARD** e **CIRCOLO OPERAI di Belpasso**. Dispone inoltre di una propria Carta Fedeltà **"Felice Attesa Card"** riservata a tutte le donne in gravidanza.



Servizio di tossicologia e medicina del lavoro

Le Aziende che in applicazione del **D.Lgs. 81/2008, Testo Unico sulla sicurezza sul lavoro**, hanno l'obbligo di garantire la **sorveglianza sanitaria** ai propri lavoratori esposti ai rischi professionali, possono richiedere informazioni e preventivi al Servizio di Accettazione del Laboratorio.

Il Centro Analisi "S. Lucia" mette a disposizione delle Aziende la propria struttura organizzativa fornendo un Medico Competente e garantendo il servizio di analisi chimico-cliniche, batteriologiche, tossicologiche e immunometriche. I prelievi ematici ai dipendenti vengono effettuati da personale specializzato, anche al domicilio delle aziende, purché le stesse dispongano di un locale adeguatamente attrezzato.

Il Laboratorio esegue gli accertamenti di **assenza di tossicodipendenza (droghe di abuso)** di primo livello impiegando test immunochimici a risposta immediata, come stabilito dalla normativa vigente. Esegue inoltre i test per la determinazione del **tasso alcolemico (Consumo abituale di alcolici)**.



Nuovo servizio di biologia molecolare e genetica medica

Il Centro Analisi "S. Lucia", nell'ambito dei programmi di potenziamento della struttura, ha recentemente realizzato un laboratorio di biologia molecolare e genetica. Il settore, di elevata specializzazione, è stato creato allo scopo di ampliare la gamma dei servizi offerti e soddisfare le crescenti esigenze nell'ambito della diagnostica molecolare e della medicina predittiva.

Dotato di una moderna strumentazione, di personale altamente qualificato e di un supporto scientifico realizzato con centri diagnostici di rilevanza nazionale ed europea, il laboratorio di biologia molecolare e genetica è in grado di fornire consulenza e risposte diagnostiche di alta qualità nei campi di indagine di seguito elencati:

GENETICA DELLA RIPRODUZIONE

- Test genetici per l'infertilità di coppia
- Abortività ricorrente e poliabortività
- Alterazioni cromosomiche numeriche e strutturali

GENETICA MOLECOLARE PREVENTIVA

- Diagnosi genetica pre natale e post natale
- Fattori genetici di rischio delle patologie cardiovascolari, ipertensione, metabolismo/obesità
- Fattori genetici di rischio trombotico



Non guardare il dito, guarda la luna...

ANALISI MOLECOLARI DI DIAGNOSTICA MICROBIOLOGICA

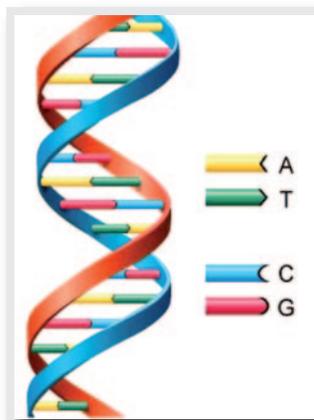
- Test molecolari per l'identificazione, l'analisi qualitativa, quantitativa e la genotipizzazione degli agenti infettivi (infettivologia molecolare)

ONCOLOGIA MOLECOLARE

- Test genetici predittivi di alcune neoplasie

ISTOCOMPATIBILITÀ

- Tipizzazioni HLA



Editoria: "Centro Analisi S. Lucia News"

Il servizio editoriale "Centro Analisi S. Lucia News" viene prodotto in formato cartaceo o elettronico, via internet. Esso rientra nel piano di informazione tecnico-scientifica che la Struttura offre ai medici e agli utenti fruitori. Il Responsabile Editoriale cura il bollettino dal punto di vista grafico e seleziona gli argomenti. Il bollettino fornisce informazioni sui nuovi impieghi tecnologici, sull'evoluzione e l'aggiornamento della linea analitica e rende noti gli standard di qualità della struttura.

CENTRO ANALISI "S. LUCIA" NEWS
95032 Belpasso (CT) - XVIII Traversa, 115-117
Telefono 095.918572 - Fax 095.7053617
e-mail: info@centroanalisi.it - www.centroanalisi.it

INFORMAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA

Da Settembre 2005 un semplice esame del sangue (in convenzione) per la DIAGNOSI DI ALLERGIA

- Ricerca delle IgE specifiche
- Test di terza generazione
- Test di elevata sensibilità
- Valutazione precoce
- Maggiore precisione
- Vasta gamma di allergeni
- Rapidità di risultato

CENTRO ANALISI "S. LUCIA" NEWS
95032 Belpasso (CT) - XVIII Traversa, 115-117
Telefono 095.918572 - Fax 095.7053617
e-mail: info@centroanalisi.it - www.centroanalisi.it

INFORMAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA

Da Marzo 2005, in microbiologia clinica, un nuovo e più efficace sistema per L'IDENTIFICAZIONE E L'ANTIBIOGRAMMA

- TEST IN TOTALE A
- IDENTIFICAZIONE
Cocchi gram negativi
Gram negativi sistematici
Gram positivi con resistenze
Generi esigenti (Haemophilus, Listeria, Streptococcus, Cryptococcus)

CENTRO ANALISI "S. LUCIA" NEWS
95032 Belpasso (CT) - XVIII Traversa, 115-117
Telefono 095.918572 - Fax 095.7053617
e-mail: info@centroanalisi.it - www.centroanalisi.it

INFORMAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA

Da Maggio 2008: un Test (in convenzione) per la diagnosi delle INTOLLERANZE ALIMENTARI

- Ricerca delle IgG-4 specifiche
- Test immunologico ad alta sensibilità
- Due specifici pannelli
- Pannello pediatrico (per allergie alimentari)
- Intolleranze a specie vegetali
- Referto di analisi complete

CENTRO ANALISI "S. LUCIA" NEWS
95032 Belpasso (CT) - XVIII Traversa, 115-117
Telefono e Fax 095.918572
e-mail: info@centroanalisi.it - www.centroanalisi.it

INFORMAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA

Da Gennaio 2009, tre nuovi esami per monitorare il rischio tromboembolico PROTEINA C REATTIVA - PROTEINA S - OMOCISTEINA

- SI AGGIUNGONO ALL'ESAME GRAZIE ALLA NUOVA AUTOMAZIONE.
- TEST DI ELEVATA SENSIBILITÀ.
- RAPIDITÀ DI RISULTATO

CENTRO ANALISI "S. LUCIA" NEWS
95032 Belpasso (CT) - XVIII Traversa, 115-117
Telefono e Fax 095.918572
e-mail: info@centroanalisi.it - www.centroanalisi.it

INFORMAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA

Da Gennaio 2014, uno Screening Andrologico di base completo Esame computerizzato del liquido seminale (PARAMETRI AGGIORNATI ALLI LINEE GUIDA WHO, 2010)

- STUDIO DELLA MOTILITÀ E MORFOLOGIA DEI NEMASPERMI.
- SPERMIOCIOTAGRAMMA.
- REFERITO CON IMMAGINI MICROFOTOGRAFATE.
- TEST DI VITALITÀ (colorazione con Eosina Y).
- PROVE BIOCHIMICHE (Zinco, acido citrico, fruttosio, alfa-gliucosidasi neutra, fosfatasi acida).
- RICERCA ANTICORPI ANTISPERMATOZOI (IgG - IgA).
- ESAMI BATTERIOLOGICI E RICERCA (germi comuni, pseudomonas, chlamydia trachomatis, neisseria, mycoplasma hominis, ureaplasma, trichomonas vaginalis, streptococcus agalactiae, gardnerella vaginalis, moraxella osloensis, tritrichomonax, tritrichomonax).
- ANTIBIOGRAMMA E ANTIMIOGRAMMA (M.C. - Minima Concentrazione Inibente).

"Comunicare è natura tenere conto delle informazioni è cultura."

Gestione dei reclami

Il Laboratorio garantisce la funzione di tutela nei confronti dell'utente anche attraverso la possibilità, per quest'ultimo, di sporgere reclamo a seguito di disservizio, atto o comportamento che abbia negato o limitato la funzionalità delle prestazioni.

Il reclamo può essere inoltrato compilando l'apposito modulo disponibile presso l'accettazione.

Il personale del laboratorio facilita e supporta l'esternalizzazione del reclamo e provvede a dare risposta all'utente per le segnalazioni ed i reclami che si presentano di immediata risoluzione. Negli altri casi si predispone l'attività istruttoria e l'utente riceverà risposta scritta entro un massimo di quindici giorni dal ricevimento del reclamo.

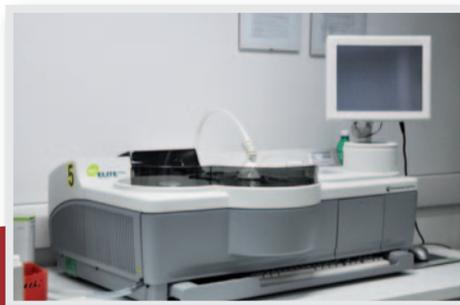
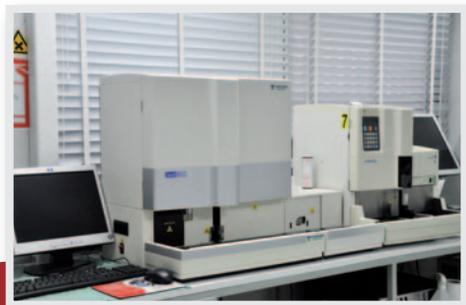


I progetti di miglioramento

Il Centro Analisi “S. Lucia” considera obiettivo primario il conseguimento di una qualità ottimale del servizio fornito agli utenti, obiettivo che lo impegna ad adeguare il proprio sistema organizzativo ai reali bisogni dell’utenza.

La scelta delle tecnologie innovative impone un rapido turn-over della strumentazione e la sostituzione con apparecchiature tecnologicamente più avanzate. Per la realizzazione dell’Obiettivo Qualità il Laboratorio attua le seguenti attività:

- Il coinvolgimento di tutto il personale
- La piena collaborazione con i medici del territorio
- La garanzia della rintracciabilità dei campioni biologici in tutte le fasi del processo
- Le verifiche interne della qualità
- Il controllo di qualità interno ed esterno (CQI e VEQ).



“La mente è come un paracadute, funziona solo se si apre...”

Riferimenti normativi

- DL 517/93 “Controllo di Qualità delle prestazioni erogate”
- DPCM del 27/01/1994 “Principi Fondamentali dell’erogazione dei servizi”
- DPCM del 19/05/1995 “ Guida generale di riferimento della carta dei servizi pubblici sanitari”
- DPR 14/01/1997 “Approvazione dell’atto di indirizzo e coordinamento alle Regioni e alle Province Autonome di Trento e Bolzano in materia di requisiti strutturali, tecnologici ed organizzativi minimi per l’esercizio delle attività sanitarie da parte delle strutture pubbliche e private”
- DA del 17/06/2002 “ Direttive per l’accreditamento istituzionale delle strutture sanitarie nella Regione Siciliana”
- DA 1933 del 16/09/2009 e DA 2674 del 18/11/2009 “Piano Regionale di razionalizzazione della rete dei laboratori di analisi della Regione Sicilia”.



Allegato 2

Preparazione e modalità di prelievo

ALIMENTAZIONE PRIMA DEL PRELIEVO

Gli esami di laboratorio vanno eseguiti preferibilmente a digiuno per 8-10 ore. Ciò è obbligatorio per le seguenti indagini:

- Glicemia
- Colesterolo
- Sideremia
- Acido folico
- Vitamina B12
- Insulina
- Anticorpi in genere
- PSA

Per il **dosaggio dei trigliceridi** è consigliato un digiuno più prolungato (12-14 ore).

La composizione del pasto che precede il digiuno deve essere quella abituale, evitando sia gli eccessi sia le restrizioni. Per i neonati può essere sufficiente il digiuno di 3-4 ore. Durante il tragitto per raggiungere il laboratorio di analisi il soggetto deve evitare sforzi fisici intensi che possono provocare sudorazione.

Durante il digiuno devono essere evitati:

- Il fumo
- L'assunzione di bevande alcoliche
- Possibilmente, previo consenso del medico curante, l'assunzione di farmaci quali ansiolitici, sonniferi, analgesici, antinfiammatori, antibiotici e vitamine

Se durante il digiuno l'utente dovesse avvertire la sensazione di sete, può assumere uno o due bicchieri di acqua.

DOPO IL PRELIEVO

Il braccio va tenuto rilassato e la mano aperta. Il cotone va premuto nel punto esatto del prelievo, con il pollice, per evitare il formarsi di eventuali piccoli ematomi ed ecchimosi.

Si consiglia di evitare il sollevamento di pesi dalla parte del lato interessato per le prime ore dopo il prelievo. **Nel rispetto delle norme igieniche, si prega di gettare il cotone dentro l'apposito contenitore di rifiuti speciali prima di uscire dal laboratorio.**

Dopo il prelievo è possibile che alcuni soggetti avvertano lievi capogiri. Ciò deriva dalla stimolazione del nervo vago. In questi casi occorre avvertire del problema i sanitari responsabili della sala prelievi.

MODALITÀ DI RACCOLTA DEI CAMPIONI BIOLOGICI

Esame delle urine completo

Per l'esame delle urine completo raccogliere un campione delle prime urine del mattino.

Il campione va raccolto in appositi contenitori monouso in vendita presso le farmacie, oppure forniti direttamente dal laboratorio.



Urinocoltura

Per l'urinocoltura è necessario utilizzare un contenitore sterile a "bocca larga" con tappo a vite, reperibile in farmacia o fornito dal laboratorio. Raccogliere le urine della prima minzione del mattino procedendo come segue:

- Lavare accuratamente le mani
- Pulire i genitali esterni con acqua e sapone e risciacquare accuratamente
- L'urina va raccolta direttamente nell'apposito contenitore sterile scartando il primo getto
- Riempire non oltre la metà del contenitore
- Richiudere accuratamente il contenitore.

Nei bambini le urine possono essere raccolte in appositi sacchetti di plastica adesivi sterili, reperibili in farmacia, che vanno applicati facendoli aderire alla regione pubica, ove vanno lasciati per non più di 40-50 minuti. Se in questo tempo la minzione non è avvenuta, il sacchetto va sostituito con un altro, dopo aver provveduto al lavaggio dei genitali esterni. L'urina così raccolta va versata in un contenitore sterile oppure si richiude il sacchetto e si invia subito al laboratorio.

Conservazione del campione:

- Inviare subito il campione in laboratorio. Se ciò non fosse possibile, conservare in frigorifero a 4°C (per alcune ore) fino al momento della consegna.
- Non congelare

Raccolta delle urine delle 24/ore

Per la raccolta utilizzare un contenitore di plastica da 2 litri. Assicurarsi che il contenitore sia sempre chiuso molto bene. Iniziare la raccolta al mattino, scaricando la prima minzione; da questo momento raccogliere tutte le urine delle minzioni successive, continuando la raccolta durante la giornata e la notte. Non perdere parte dell'urina emessa, perché una inesatta quantità causa un errore del valore analitico atteso. L'ultima urina da raccogliere è quella emessa esattamente 24 ore dopo la prima minzione. Le urine durante e dopo la raccolta vanno conservate in un luogo fresco e portate quanto prima al laboratorio.

Espettorato (ricerca di germi comuni)

Per la raccolta utilizzare un contenitore sterile in materiale plastico, a bocca larga, con tappo a vite reperibile in farmacia o fornito dal laboratorio.

Modalità di raccolta:

- Al mattino a digiuno
- Effettuare una pulizia adeguata del cavo orale e gargarismi con acqua bollita sterile a temperatura ambiente
- Raccogliere l'espettorato dopo un colpo di tosse; esso deve provenire dalle basse vie aeree e non deve essere costituito da saliva
- Espettorare direttamente dentro il contenitore sterile
- È fondamentale inviare in laboratorio il campione entro un'ora dalla raccolta.



Feci, coprocoltura

Per la raccolta utilizzare un contenitore sterile in materiale plastico, a bocca larga, con tappo-cucchiaino a vite reperibile in farmacia o fornito dal laboratorio.

Modalità di raccolta:

- Porre nel contenitore 0,5-2 grammi di feci (quantitativo corrispondente al volume di una noce) emesse spontaneamente
- È sempre preferibile raccogliere eventuali parti mucose o ematiche
- Inviare il campione subito in laboratorio. Se ciò non fosse possibile, conservarlo in frigorifero per un tempo non superiore a 12 ore

La raccolta delle feci è da preferirsi ai tamponi rettali la cui esecuzione è indicata solo in particolari circostanze.

Feci, ricerca Shigella, Giardia Lamblia, Campylobacter, Yersinia Enterocolitica

Per queste ricerche data l'estrema labilità dei germi, è opportuno che il campione venga raccolto al massimo 30 minuti prima di giungere al laboratorio.

Feci, esame completo e parassitologico

Per la raccolta utilizzare un contenitore sterile in materiale plastico, a bocca larga, con tappo-cucchiaio a vite reperibile in farmacia o fornito dal laboratorio.

Modalità di raccolta:

- Porre nel contenitore 0,5-2 grammi di feci (quantitativo corrispondente al volume di una noce) emesse spontaneamente
- È sempre preferibile raccogliere eventuali parti mucose o ematiche
- Inviare il campione subito in laboratorio. Se ciò non fosse possibile, conservarlo in frigorifero per un tempo non superiore a 12 ore
- Evitare di assumere nei 6-7 giorni precedenti la raccolta delle feci sostanze radio-opache (solfato di bario), farmaci antidiarroici, antiacidi, antibiotici, sali di bismuto e lassativi
- Non congelare.

Feci, sangue occulto

Il laboratorio utilizza reagenti che evidenziano selettivamente solo l'emoglobina umana per cui non è più necessario adottare una dieta priva di carni prima di far eseguire il test. È comunque opportuno, nei 2 giorni precedenti l'esame, evitare di assumere sostanze che potrebbero interferire con il test.

In particolare si consiglia di:



- Lavarsi i denti avendo cura di non far sanguinare le gengive
- Non assumere alcool
- Non assumere farmaci tipo aspirina, antinfiammatori, corticosteroidi che possono causare irritazione gastrointestinale e sanguinamento
- Non assumere acido ascorbico (vitamina C), in quantità superiore ai 250 mg/pro.die, perché può causare falsi risultati negativi
- Non assumere farmaci contenenti ferro perché possono causare falsi risultati positivi
- È opportuno non raccogliere campioni di feci durante il flusso mestruale o in caso di emorroidi sanguinanti

Poiché le emorragie da lesioni gastrointestinali possono essere intermittenti, è opportuno ripetere il test su 3 campioni fecali raccolti a giorni alterni.

Scotch-test (test di Graham)

- Per effettuare il prelievo utilizzare scotch adesivo perfettamente trasparente
- Al mattino, prima di defecare e/ o lavarsi, applicare lo scotch adesivo alla zona perianale per pochi secondi
- Staccare lo scotch e farlo aderire sull'apposito vetrino fornito dal laboratorio
- Consegnare il vetrino quanto prima in laboratorio
- Un solo esame rivela poco più del 60% delle enterobiosi; infatti non tutti i giorni vi sono femmine di enterobius vermicularis (ossiuri) che migrano e depositano le uova all'apertura anale. È consigliabile, pertanto, ripetere il test per almeno tre volte effettuando il prelievo a giorni alterni.

Modalità di raccolta del liquido seminale per spermio-coltura

Il liquido seminale va raccolto direttamente all'interno di un contenitore sterile in materiale plastico a "bocca larga" e con tappo a vite, reperibile in farmacia o fornito dal laboratorio. Raccogliere il campione di sperma, dopo accurata igiene dei genitali. Consegnare nel più breve tempo possibile al laboratorio, mai comunque oltre i 45 minuti dalla raccolta. Evitare l'esposizione del campione a temperature inferiori a 20°C o superiori a 36°C.

Modalità di raccolta del liquido seminale per esame chimico-fisico, spermio-gramma, studio della motilità nemaspermatica

Prima della raccolta del liquido seminale per la esecuzione dello spermio-gramma, è necessario osservare un periodo di astinenza sessuale non inferiore ai 3 giorni e non superiore ai 5 giorni.

- Raccogliere il campione dopo accurata igiene dei genitali, direttamente in un contenitore sterile a "bocca larga" reperibile in farmacia o fornito dal laboratorio
- Fare attenzione a raccogliere tutto il liquido seminale: la perdita di una piccola quantità può pregiudicare, in maniera notevole, il risultato del test
- Consegnare il campione al laboratorio nel più breve tempo possibile, comunque non oltre i 45 minuti dalla raccolta.
- Evitare l'esposizione del campione a temperature inferiori a 20°C o superiori a 36°C.



Elenco esami eseguibili

Elenco delle analisi	Tempi di consegna (giorni)	Metodo	Apparecchiatura impiegata
CHIMICA CLINICA			
Albumina S/U	1	Verde-bromocresolo	ILAB 600
Fosfatasi acida	1	Fast Red	ILAB 600
Fosfatasi alcalina	1	IFCC	ILAB 600
GOT/AST	1	IFCC	ILAB 600
GPT/ALT	1	IFCC	ILAB 600
Amilasi	1	PNP- Maltotrioside	ILAB 600
Bilirubina Totale	1	Azo-bilirubina	ILAB 600
Bilirubina Diretta	1	Azo-bilirubina	ILAB 600
Calcio S/U	1	O-Cresolfaleina	ILAB 600
Colesterolo Totale	1	Esterasi/Ossidasi/Perossidasi	ILAB 600
HDL - Colesterolo	1	Diretto	ILAB 600
Apolipoproteina A	1	Nefelometrico	NEPHSTAR
Apolipoproteina B	1	Nefelometrico	NEPHSTAR
Aptoglobina	1	Nefelometrico	NEPHSTAR
Colinesterasi	1	BTC	ILAB 600
CK/NAC	1	SCE	ILAB 600
CK - MB	1	Immunoinibizione	ILAB 600
Creatinina S/U	1	Enzimatico	ILAB 600
Gamma - GT	1	IFCC	ILAB 600
Glucosio S/U	1	Ossidasi	ILAB 600
Ferro	1	Ferene	ILAB 600
LDH	1	Piruvato-lattato	ILAB 600
LDL - Colesterolo	1	Diretto	ILAB 600
Lipasi	1	Colorimetrico, cinetico	ILAB 600
Magnesio S/U	1	Colorimetrico	ILAB 600
Fosforo S/U	1	Colorimetrico	ILAB 600
Proteine Totali	1	Biureto modificato	ILAB 600
Trigliceridi	1	Enzimatico colorimetrico	ILAB 600
Urea S/U	1	Ureasi UV	ILAB 600
Acido urico S/U	1	Uricasi/Trinder	ILAB 600
Sodio S/U	1	ISE	ILAB 600
Potassio S/U	1	ISE	ILAB 600
Cloro S/U	1	ISE	ILAB 600
TAS	1	Immunoturbidimetrico - latice	ILAB 600
Proteina C reattiva	1	Immunoturbidimetrico - latice	ILAB 600
Fattore reumatoide	1	Immunoturbidimetrico - latice	ILAB 600
1-glicoproteina	1	Turbidimetrico	Turbox-Dasit
Transferrina	1	Immunoturbidimetrico	ILAB 600
N° di Dibucaina	1	Enzimatico	ILAB 600

Creatinina clearance	1	Enzimatico	ILAB 600
Curva glicemica	1	Ossidasi	ILAB 600
Fosfatasi ac. prostatica	1	Enzimatico	ILAB 600
Elenco delle analisi	Tempi di consegna (giorni)	Metodo	Apparecchiatura impiegata
Curva glic. da carico	1	Ossidasi	ILAB 600
Urea clearance	1	Ureasi UV	ILAB 600
Ammoniemia	1	Chimica secca	MENARINI
Litio	1	Fotometria di fiamma	IL - 943
EMOSTASI E COAGULAZIONE			
Tempo di protrombina/INR	1	Coagulativo	ACL ELITE
Tempo di tromboplastina - PTT	1	Coagulativo	ACL ELITE
Fibrinogeno Clauss	1	Coagulativo	ACL ELITE
Antitrombina III ^o	1	Coagulativo	ACL ELITE
FDP	1	Coagulativo	ACL ELITE
Tempo di trombina	1	Coagulativo	ACL ELITE
D-dimero	1	Immunoenzimatico ELFA	VIDAS
Proteina C funzionale	1	Cromogenico	ACL ELITE
Proteina S libera	1	Cromogenico	ACL ELITE
Omocisteina	1	Cromogenico	ACL ELITE
LAC anticoagulante lupico	1	Coagulativo	ACL ELITE
EMATOLOGIA			
Emocromo	1	Impedenza/citometria a flusso	XT 2000i
Formula Leucocitaria	1	Laser/impedenza-ottica	XT 2000i
Piastrine	1	Impedenza/citometria a flusso	XT 2000i
Reticolociti	1	Colorazione filamenti RNA	XT 2000i
Gruppo e Fattore Rh	1	Antisieri monoclonali	Manuale
Emoglobina glicata	1	Cromatografia HPLC	HA-8160
Emoglobina A2	1	Cromatografia HPLC	HA-8160
Emoglobina fetale	1	Cromatografia HPLC	HA-8160
Emoglobine varianti	1	Cromatografia HPLC	HA-8160
Elettroforesi proteica	1	Capillare	MINICAP
Immunofissazione sierica e urinaria	1	Capillare	MINICAP HYDRASIS
VES	1	Fotometria capillare quant.	ALIFAX 20
Streptozime Test	1	Agglutinazione	Manuale
Test di Coombs dir.	1	Agglutinazione	Manuale



Test di Coombs ind.	1	Agglutinazione	Manuale
Reazione di Waaler Rose	1	Agglutinazione	Manuale
G6P- DH Eritrocit.	1	Enzimatico	Fotometro
IMMUNOLOGIA			
Immunoglobuline IgG	1	Nefelometrico	ILAB 600
Immunoglobuline IgA	1	Nefelometrico	ILAB 600
Immunoglobuline IgM	1	Nefelometrico	ILAB 600
Complemento C3	1	Nefelometrico	NEPHSTAR
Elenco delle analisi	Tempi di consegna (giorni)	Metodo	Apparecchiatura impiegata
Complemento C4	1	Nefelometrico	NEPHSTAR
Proteine K e λ (B-J)	1	Immunodiffusione Radiale	Manuale
Monotest	1	Agglutinazione	Manuale
Reazione di Paul- Bunnell	1	Immunologico	Manuale
Reazione Widal-Wright	2	Agglutinazione	Manuale
Reazione di Waaler-Rose	1	Agglutinazione	Manuale
Reazione di Weil-Felix	2	Agglutinazione	Manuale
Rubeo test (IgG)	3	Immunoenzimatico ELFA	VIDAS
Rubeo test (IgM)	3	Immunoenzimatico ELFA	VIDAS
Toxo test (IgG)	3	Immunoenzimatico ELFA	VIDAS
Toxo test (IgM)	3	Immunoenzimatico ELFA	VIDAS
Citomegalovirus (IgG)	3	Immunoenzimatico ELFA	VIDAS
Citomegalovirus (IgM)	3	Immunoenzimatico ELFA	VIDAS
Herpes-virus I° (IgG)	3	Chemiluminescenza amplif.	CHORUS
Herpes-virus I° (IgM)	3	Chemiluminescenza amplif.	CHORUS
Herpes-virus II° (IgG)	3	Chemiluminescenza amplif.	CHORUS
Herpes-virus II° (IgM)	3	Chemiluminescenza amplif.	CHORUS
Mycoplasma Pneum. (IgG)	3	Chemiluminescenza amplif.	CHORUS
Mycoplasma Pneum. (IgM)	3	Chemiluminescenza amplif.	CHORUS
Chlamydia Pneumoniae	3	Chemiluminescenza amplif.	CHORUS
Parvovirus B19 (IgG)	5	Immunoenzimatica	Manuale
Parvovirus B19 (IgM)	5	Immunoenzimatica	Manuale
EBV VCA (IgG-IgM)	3	Chemiluminescenza amplif.	CHORUS
EBV EBNA	3	Chemiluminescenza amplif.	CHORUS
EBV EARLY (IgG-IgM)	3	Chemiluminescenza amplif.	CHORUS
Morbillo (IgG-IgM)	3	Chemiluminescenza amplif.	CHORUS
Varicella (IgG-IgM)	3	Chemiluminescenza amplif.	CHORUS
Parotite (IgG-IgM)	3	Chemiluminescenza amplif.	CHORUS
Pertosse (IgG-IgM)	3	Chemiluminescenza amplif.	CHORUS
Helicobacter pylori	3	Immunoenzimatico ELFA	VIDAS
VDRL e TPHA	2	Chemiluminescenza amplif.	CHORUS

ESAME URINE			
Esame Urine	1	<i>Fotometria a riflessione</i>	AUTTON MAX
Sedimento Urinario	1	<i>Automatico</i>	SEDI MAX
Test di gravidanza	1	<i>Cromatografico</i>	<i>Manuale</i>
Es. Chimico Calcoli Urinari	3	<i>Colorimetrico</i>	<i>Manuale</i>
Elenco delle analisi	Tempi di consegna (giorni)	Metodo	Apparecchiatura impiegata
ESAMI MICROBIOLOGICI E PARASSITOLOGICI			
Esami colturali (urina, feci, escreato, pus, liquido seminale, secreto vaginale e uretrale)	4	<i>Quali-quantitativo</i>	VITEK 2
Antibiogramma e Antimicogramma MIC	4	<i>Quantitativo</i>	VITEK 2
Tampone faringo tonsillare Identificazione di gruppo	4	<i>Colturale Cromatografico</i>	VITEK 2 <i>Manuale</i>
Ricerca Mycoplasma Hominis (Secr. vaginale, uretrale, liquido seminale, urine)	3	<i>Colturale</i>	<i>Manuale</i>
Ricerca Ureaplasma Urealiticum (Secr. vaginale, uretrale, liquido seminale, urine)	3	<i>Colturale</i>	<i>Manuale</i>
Gardnerella Vaginalis (Secr. vaginale, uretrale, liquido seminale, urine)	3	<i>Colturale</i>	<i>Manuale</i>
Chlamydia Trachomatis (Secr. vaginale, uretrale, liquido seminale, urine)	3	<i>Colturale</i>	<i>Manuale</i>
Trichomonas Vaginalis (Secr. vaginale, uretrale, liquido seminale, urine)	3	<i>Colturale</i>	<i>Manuale</i>
Neisseria Gonorrea (Secr. vaginale, uretrale, liquido seminale, urine)	3	<i>Colturale</i>	<i>Manuale</i>



Streptococco Agalactiae (Secr. vaginale, uretrale, liquido seminale, urine)	3	Colturale	Manuale
Candida coltura e id (Secr. vaginale, uretrale, liquido seminale, urine)	4	Colturale/Biochimico	Manuale
Sangue occulto feci	1	Cromatografico	Manuale
Esame parass. feci	2	Concentrazione fecale	Microscopio
Ricerca Ossiuri (Diretta-Scotch Test)	1	Manuale	Microscopio
Helicobacter pylori feci (Ag)	1	Cromatografico	Manuale
Rotavirus feci (Ag)	1	Cromatografico	Manuale
Adenovirus feci (Ag)	1	Cromatografico	Manuale
Giardia Lamblia	1	Cromatografico	Manuale
Campylobacter	1	Colturale	Manuale
Shigella	1	Colturale	Manuale
Yersinia Enterocolitica	1	Colturale	Manuale
Calprotectina fecale (quantitativa)	1	Cromatografico	Manuale
IMMUNOCHEMICA DOSAGGI ORMONALI			
HAV - IgG	3	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
HAV - IgM	3	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
HBsAg	3	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
HBsAb	3	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
HBcAb	3	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
HBcAg	3	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
HBcAb	3	Immunoenzimatico MEIA	ADVIA
HCV	3	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
CA 15 - 3	3	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
CEA	3	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
CA 125	3	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
CA 19 - 9	3	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
α Alfa-fetoproteina	3	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
Beta 2 microglobulina	3	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
PSA Totale	3	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
PSA Libero	3	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
PAP	3	Immunoenzimatico ELFA	Immulite
HCG	1	Immunoenzimatico ELFA	Immulite
HIV 3° gener.	3	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA

FSH	3	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
LH	3	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
Prolattina	3	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
Testosterone	3	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
Progesterone	3	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
Estriolo Libero	3	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
Estradiolo	3	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
DHEA - SO ₄	3	Immunoenzimatico ELFA	IMMULITE
DHEA	3	Immunoenzimatico	Fotometro
Δ Delta 4 - Androstenedione	3	Immunoenzimatico ELFA	IMMULITE
17 OH Progesterone	3	Immunoenzimatico	AP 22 Speedy
Testosterone libero	3	Immunoenzimatico	AP 22 Speedy
TRI TEST	5	Immunoenzimatico ELFA	IMMULITE
BI TEST	5	Immunoenzimatico ELFA	IMMULITE
Antigene Carboidratico Mucinoso MCA	3	Immunoenzimatico	AP 22 Speedy
Globulina legante Pormone sessuale SHBG	3	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
Ormone Anti Mulleriano	5	Immunoenzimatico	AP 22 Speedy
Inibina B	5	Immunoenzimatico	AP 22 Speedy
Ferritina	1	Immunoenzimatico ELFA	Immulate
Acido folico	1	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
Vitamina B12	1	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
25-OH Vitamina D	5	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
Eritropoietina	1	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
ACTH	5	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
Cromogranina A	5	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
Ceruloplasmina	5	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
Tripsina	5	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
Alfa 1 anti tripsina	5	Immunoenzimatico ELFA	ADVIA
Cortisolo S/U	3	Chemiluminescenza amplif.	VIDAS
FT3	1	Chemiluminescenza amplif.	IMMULITE
FT4	1	Chemiluminescenza amplif.	IMMULITE
TSH 3° gener.	1	Chemiluminescenza amplif.	IMMULITE
Tireoglobulina	3	Chemiluminescenza amplif.	IMMULITE
Ab Anti - tireoglobulina	1	Chemiluminescenza amplif.	IMMULITE
Ab Anti-Microsomi tiroidei	3	Chemiluminescenza amplif.	IMMULITE
Ab Anti-Recettore TSH	5	Chemiluminescenza amplif.	ADVIA
Insulinemia basale e postprandiale	3	Chemiluminescenza amplif.	IMMULITE



Insulinemia dopo carico orale di glucosio	3	<i>Chemiluminescenza amplif.</i>	<i>IMMULITE</i>
C-peptide	3	<i>Chemiluminescenza amplif.</i>	<i>IMMULITE</i>
PTH intatto	3	<i>Chemiluminescenza amplif.</i>	<i>IMMULITE</i>
Osteocalcina	3	<i>Chemiluminescenza amplif.</i>	<i>IMMULITE</i>
Calcitonina	3	<i>Chemiluminescenza amplif.</i>	<i>IMMULITE</i>
DIAGNOSTICA ALLERGOLOGICA			
IgE Totali	3	<i>Immunoenzimatico ELFA</i>	<i>IMMULITE</i>
IgE Specifiche Allergologiche	5	<i>Immunoenzimatico ELFA</i>	<i>IMMULITE</i>
IgG Specifiche Allergologiche (Intolleranze alimentari)	5	<i>Immunoenzimatico ELFA</i>	<i>IMMULITE</i>
Intolleranze alimentari IgG4	5	<i>Immunoenzimatico</i>	<i>DAS</i>
AUTOIMMUNITÀ			
Anticorpi Anti-Nucleo ANA	7	<i>Immunofluorescenza</i>	<i>AP22 Speedy IF</i>
Anticorpi Anti-ENA SS-A/Ro, SS-B/La, Sm, RNP/Sm, Scl70, Jo1	7	<i>Immunoenzimatica</i>	<i>AP22 Speedy IF</i>
Anticorpi Anti-dsDNA	7	<i>Immunofluorescenza</i>	<i>AP22 Speedy IF</i>
Anticorpi Anti-Cardiolipina (IgG-IgM)	7	<i>Chemiluminescenza amplif.</i>	<i>CHORUS</i>
Anticorpi Anti-Mitocondri	7	<i>Chemiluminescenza amplif.</i>	<i>CHORUS</i>
Anticorpi Anti-Muscolo Liscio	7	<i>Immunofluorescenza</i>	<i>AP22 Speedy IF</i>
A. Anti-Cellule Parietali	7	<i>Immunofluorescenza</i>	<i>AP22 Speedy IF</i>
A. Anti-Microsomi LKM	7	<i>Chemiluminescenza amplif.</i>	<i>CHORUS</i>
Anticorpi p-ANCA	7	<i>Immunofluorescenza-ELISA</i>	<i>AP22 Speedy IF</i>
Anticorpi c-ANCA	7	<i>Immunofluorescenza-ELISA</i>	<i>AP22 Speedy IF</i>
Anticorpi Anti-Gliadina	7	<i>Chemiluminescenza amplif.</i>	<i>CHORUS</i>
Anticorpi Anti-Endomisio	7	<i>Immunofluorescenza</i>	<i>AP22 Speedy IF</i>
Transglutaminasi Tissutale	7	<i>Chemiluminescenza amplif.</i>	<i>CHORUS</i>
Anticorpi Anti-Centromero	7	<i>Chemiluminescenza amplif.</i>	<i>AP22 Speedy IF</i>
Anticorpi Anti-Istoni	7	<i>Chemiluminescenza amplif.</i>	<i>AP22 Speedy IF</i>

Peptide Ciclico Citrullinato	7	Chemiluminescenza amplif.	CHORUS
Ab Anti Fosfolipidi	7	Chemiluminescenza amplif.	CHORUS
Ab Anti Beta 2 Glicoproteina (IgG-IgM)	7	Chemiluminescenza amplif.	CHORUS
Anti-ANCA sottotipi	7	Immunoenzimatica	AP 22 Speedy IF
Ab Anti Muscolo Striato	7	Immunofluorescenza	AP 22 Speedy IF
MARCATORI CARDIACI			
Troponina	1	Immunoenzimatico ELFA	VIDAS
Mioglobina	1	Immunoenzimatico ELFA	VIDAS
CK-Mb	1	Immunoenzimatico ELFA	VIDAS
PCR ultrasensibile	1	Nefelometrico	NEPHSTAR
FARMACI			
Acido Valproico	2	Chemiluminescenza amplif.	ADVIA
Carbamazepina	2	Chemiluminescenza amplif.	ADVIA
Fenobarbital	2	Chemiluminescenza amplif.	ADVIA
Digossina	2	Chemiluminescenza amplif.	ADVIA
TOSSICOLOGIA E MEDICINA DEL LAVORO			
Multi Drugs Test (7 parametri)	1	Cromatografico	DAS
Multi Drugs Test (8 parametri)	1	Cromatografico	DAS
CDT Transferrina diasilata	3	Capillare	Minicap
Alcool d'abuso (urine)	1	Cromatografico	Manuale
Alcool d'abuso (saliva)	1	Cromatografico	Manuale
ALA urine	5	Cromatografico	Manuale
Acido Ippurico (urine)	5	Colorimetrico	Manuale
Fenoli (urine)	5	Colorimetrico	Manuale
Acido Tricloroacetico (urine)	5	Colorimetrico	Manuale
Carbossiemoglobina	5	Colorimetrico	Manuale
Porfirina T (urine)	5	Cromatografico	Manuale
Acido Vanilmandelico (urine)	5	Colorimetrico	Manuale
Acido 5 Idrossindoloacetico	5	Immunoenzimatico	DAS
Dopamina	5	Immunoenzimatico	DAS
Serotonina	5	Immunoenzimatico	DAS
Metaemoglobina	5	Spettrofotometrico	RADIM
Tetan Test	5	Immunocromatografico	Manuale



Tubercolosi Test IgG - IgM	2	Immunocromatografico	Manuale
METALLI PESANTI			
Piombo S/U	5	Spettrofotometrico	RADIM
Cromo S/U	5	Spettrofotometrico	RADIM
Zinco S/U	5	Spettrofotometrico	RADIM
Rame ematico	5	Spettrofotometrico	RADIM
Nichel ematico	5	Spettrofotometrico	RADIM
LIQUIDO SEMINALE			
Esame chimico-fisico	1	Sistema automatico capillare	SGA-V GOLD
Spermiogramma	1	Sistema automatico capillare	SGA-V GOLD
Ricerca Fruttosio	1	Colorimetrico	ILAB 600
Ricerca Acido Citrico	1	Colorimetrico	ILAB 600
Ricerca Zinco	1	Colorimetrico	ILAB 600
Anticorpi Anti Spermatozoi IgG-IgA	6	Autoimmunità IFA	AP 22 SPEEDY
Alfa-Glucosidasi Neutra	1	Colorimetrico	ILAB 600
Test di vitalità (EosinaY)	2	Manuale	Microscopio

Elenco esami molecolari

TROMBOFILIA GENETICA, TROMBOSI ARTERIOSA E VENOSA, RISCHIO CARDIOVASCOLARE, ARTERIOSCLEROSI, METABOLISMO DEI LIPIDI	
CODICE REGIONALE	DESCRIZIONE ESAME
91.29.4	ANALISI MUTAZIONE DNA (PCR ED IBRIDAZIONE) MTHFR C677T
91.29.4	ANALISI MUTAZIONE DNA (PCR ED IBRIDAZIONE) MTHFR A1298C
91.29.4	ANALISI MUTAZIONE DNA (PCR ED IBRIDAZIONE) FATTORE II DELLA PROTROMBINA
91.29.4	ANALISI MUTAZIONE DNA (PCR ED IBRIDAZIONE) FATTORE V DI LEIDEN
91.29.4	ANALISI MUTAZIONE DNA (PCR ED IBRIDAZIONE) GENE BETA FIBRINOGENO
91.29.4	ANALISI MUTAZIONE DNA (PCR ED IBRIDAZIONE) FATTORE XIII
91.29.4	ANALISI MUTAZIONE DNA (PCR ED IBRIDAZIONE) PAI-1 GENE INIBITORE DELL'ATTIVAZIONE DEL FIBRINOGENO DI TIPO1
91.29.4	ANALISI MUTAZIONE DNA (PCR ED IBRIDAZIONE) GENE HPA GENE DELL'ANTIGENE PIASTRINICO
91.29.4	ANALISI MUTAZIONE DNA (PCR ED IBRIDAZIONE) FATTORE V DI LEIDEN CAMBRIDGE (R306T)
91.29.4	ANALISI MUTAZIONE DNA (PCR ED IBRIDAZIONE) FATTORE V DI LEDEN HONG KONG (R306G)
91.29.4	ANALISI MUTAZIONE DNA (PCR ED IBRIDAZIONE) GENE APO A APOLIPOPROTEINA A
91.29.4	ANALISI MUTAZIONE DNA (PCR ED IBRIDAZIONE) GENE APO B APOLIPOPROTEINA B
91.36.5	ESTRAZIONE DEL GENOMA
MALATTIE DEGENERATIVE DEL SISTEMA NERVOSO	
91.29.4	ANALISI MUTAZIONE DNA (PCR E IBRIDAZIONE) GENE APO E APOLIPOPROTEINA E
91.36.5	ESTRAZIONE DEL GENOMA
DIAGNOSI PRE NATALE E POST NATALE DELLE MALATTIE GENETICHE	
91.29.4	ANALISI MUTAZIONE DNA (PCR E IBRIDAZIONE) GENE HFE EMOCROMATOSI (3 mutazioni o 12 mutazioni)
91.30.1	ANALISI MUTAZIONE DNA (PCR E IBRIDAZIONE) GENE CFTR FIBROSIS CISTICA (34 mutazioni)
91.30.1	ANALISI MUTAZIONE DNA (PCR E IBRIDAZIONE) GENE PER LA BETA GLOBINA ANEMIA MEDITERRANEA (23 mutazioni)
91.30.1	ANALISI MUTAZIONE DNA (PCR E IBRIDAZIONE) GENE PER LA DISTROFIA MUSCOLARE DUCHENNE -BEKER (principali mutazioni)
91.36.5	ESTRAZIONE DEL GENOMA
ALTERAZIONE DELLA SPERMATOGENESI E INFERTILITA'	
91.29.3	ANALISI MUTAZIONE DEL DNA PER MICRODELEZIONI CROMOSOMA Y (20 mutazioni)
91.29.4	ANALISI MUTAZIONE DEL DNA PER MICRODELEZIONI X- FRAGILE FMR1 (FRAXA)
91.29.4	ANALISI MUTAZIONE DEL DNA PER MICRODELEZIONI X- FRAGILE FMR2 (FRAXE)
91.29.4	ANALISI MUTAZIONE DEL DNA PER FEBBRE MEDITERRANEA FAMILIARE MEFV (principali mutazioni)
91.36.5	ESTRAZIONE DEL GENOMA
INFETTIVOLOGIA MOLECOLARE	
	PAPILLOMA VIRUS UMANO HPV DNA
91.11.5	HPV-DNA PCR ED IBRIDAZIONE
91.36.5	ESTRAZIONE DEL GENOMA
91.30.3	ANALISI DEL DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO (Tipizzazione HPV)
91.36.1	CONSERVAZIONE ACIDI NUCLEICI
	VIRUS EPATITE B
91.17.3	HBV-DNA PCR ED IBRIDAZIONE



91.36.5	ESTRAZIONE DEL GENOMA
	VIRUS EPATITE C
91.19.3	HCV-RNA QUALITATIVO
91.36.5	ESTRAZIONE DEL GENOMA
91.19.4	HCV-RNA QUANTITATIVO
91.36.5	ESTRAZIONE DEL GENOMA
91.20.2	HCV-RNA TIPIZZAZIONE GENOMICA
91.36.5	ESTRAZIONE DEL GENOMA
91.36.1	CONSERVAZIONE ACIDI NUCLEICI
	TOXOPLASMA GONDII
91.11.5	TOXO-DNA PCR ED IBRIDAZIONE
91.36.5	ESTRAZIONE DEL GENOMA
	VIRUS DELLA ROSOLIA
91.11.5	RUBEO-DNA PCR ED IBRIDAZIONE
91.36.5	ESTRAZIONE DEL GENOMA
	CITOMEGALOVIRUS
91.11.5	CITOMEGALOVIRUS-DNA PCR ED IBRIDAZIONE
91.36.5	ESTRAZIONE DEL GENOMA
	HERPES VIRUS TIPO 1
91.11.5	HERPES 1-DNA PCR ED IBRIDAZIONE
91.36.5	ESTRAZIONE DEL GENOMA
	HERPES VIRUS TIPO 2
91.11.5	HERPES 2-DNA PCR ED IBRIDAZIONE
91.36.5	ESTRAZIONE DEL GENOMA
	PARVOVIRUS B19
91.11.5	PARVOVIRUS-DNA PCR ED IBRIDAZIONE
91.36.5	ESTRAZIONE DEL GENOMA
	EPSTEIN BARR VIRUS
91.11.5	EBV-DNA PCR ED IBRIDAZIONE
91.36.5	ESTRAZIONE DEL GENOMA
	VIRUS IMMUNODEFICIENZA ACQUISITA HIV
91.11.5	HIV-DNA PCR ED IBRIDAZIONE QUALITATIVO
91.36.5	ESTRAZIONE DEL GENOMA
91.11.5	HIV-DNA PCR ED IBRIDAZIONE QUANTITATIVO
91.36.5	ESTRAZIONE DEL GENOMA
	RICERCA CHLAMYDIA TRACHOMATIS
90.83.4	CHLAMYDIA TRACHOMATIS PCR ED IBRIDAZIONE
91.36.5	ESTRAZIONE DEL GENOMA
	ISTOCOMPATIBILITA HLA ASSOCIAZIONE ANTIGENE HLA-MALATTIA
90.78.4	HLA - B27 TIPIZZAZIONE GENOMICA
91.36.5	ESTRAZIONE DEL GENOMA
90.80.4	HLA - DQ (Morbo Celiaco) DQ2 - DQ8
90.81.1	HLA - DR (Morbo Celiaco) DR4
91.36.5	ESTRAZIONE DEL GENOMA
	DIAGNOSI PRE NATALE CITOGENETICA
	CARIOTIPO TRADIZIONALE (Analisi dei cromosomi in metafase)