Standard di Servizio

Catalogo delle Prestazioni

Sistema Sanitario Regione Lombardia

COPIA NON CONTROLLATA ☐

COPIA CONTROLLATA N. _____

DISTRIBUITA A **LECC.BRONI**

DATA DISTRIBUZIONE **10.03.2022**

REVISIONE	DATA	RILASCIATA DA: RAQ (firma)	APPROVATA DA: DR (firma)	*PARAGRAFO REVISIONATO NUMERO*	PAGINA REVISIONATA NUMERO	MOTIVO
28	*25/03/23*			*1.1,2.5,4,5,6,*		*Personale,orari pubblico, caratteristiche referto,strumenti,analisi in sede,esami service*
27	10/03/22			1.1,1.4.1,4.3.1,5		Personale,accesso,CQ,analizzatori,esami,service
26	10/03/21			1.1,4.3.1,5,		Personale,CQ, esami, analizzatori
25	10/07/2020			1,1.1,1.3,1.4.2,2.5,4.3.1,5,6,		CPE, personale,indirizzi,autolinee,cartine,orari,CQ,analisi in sede, analisi in service
24	30/11/19			5		Analizzatori,esami in sede
23	10/09/19			1,6		Personale,esami service
22	25/07/19					Esami service, personale, strumentti
20	*01/03/18*			*1.1.6*		*Personale, esami service*
19	01/03/17					Nuovo centro prelievi Chignolo po, personale
18	27/01/17			1, 2.2, 2.4,3.1,4.2, 4.3.1, 6		Prelievi a domicilio, pagamento, informazioni,esami service,controlli qualità
17	10/03/16			1,1.1,2.1,2.4,4.3.1,5,		revisione ISO,I.P.,ricetta elettronica, nomenclatore 2016,VEQ,analisi in sede
16	15/03/15			1.1,4.4.2,2.5,7	4,5,9.23,24,25,26	personale laboratorio, autolinee, orario, raccolta campioni biologici
15	15/03/14			1.1, 5, 6,		personale laboratorio, analizzatori, analisi,
14	30/03/13			1, 1.1, 2.1, 2.4, 4.2, 5, 6,		dimensioni laboratorio, certificazione, inserimento personale, documenti, tariffario, archivio service, strumenti, lab. service
13	30/03/12			1.1		Inserimento personale
12	15/01/12			1.1,2.4,4.3.1,4.4,5,6,	4.9.13.14.17.19.21.22.23	Inserimento personale, tariffario,VEQ,firma,analizzatore,analiti, laboratorio service
11	15/01/11			1, 1.1, 1.4.2, 5, 6,	3, 4, 5, 14, 16,20	invio referti, inserimento personale,autolinee,sostituzione strumento,modifica esami
10	07/03/10			1 , 2.4 , 4.3.1 , 4.3.2 , 5 ,6	4 , 9 , 13 , 14 , 15 , 16 , 17 , 18 , 19 , 20 , 21,22	Aggiornamento certificazione Nuovo tariffario regionale;Fornitori VEQ Sostituzione apparecchi Variazione esami in service
9	05/03/09			1.1,	4,	modifica del personale
8	10/05/08			2.5,5,6	10,16,22	Modifica orario apertura Variazione esami in service

7	08/03/08			1,1.1,2.4,6	4,9,22,23	Personale del laboratorio Tariffe delle prestazioni Variazione esami in service
6	10/03/07			4.3.1, 4.3.2,5,6,	14, 17,19,20,23	CdQ laboratori service Aggiornamento certificazione Variazione metodiche analitiche Variazione esami in service
5	31/03/06			1.1, 5, 6,	4, 15, 18, 23	Modifica del Personale Variazione metodiche analitiche Variazione esami in service strumenti
4	31/03/05			1.1, 5, 6,	4, 16, 22	Modifica del Personale Variaz. Metodiche analitiche Var.esami in service
3	02/11/04			5,6	15,16,17,18,19,20 21,22,23	Apparecchi utilizzati- Variazione metodiche analitiche Variazione esami in service
2	07.01.04			1,1.1,6,5,	3,4,19,20,21,22,	Variazione ragione sociale Nuova assunzione Var.esami in sede, in service
1	30.04.03			1,5	4,15,19	Certificazione iso 9001:2000 Variaz. Metodiche analitiche
0	02.01.03					PRIMA EMISSIONE

I N D I C E

1. PRESENTAZIONE DEL LABORATORIO 4
1.1. Personale del laboratorio 5
1.2. Responsabile delle relazioni con il pubblico 5
1.3. Indirizzo, numeri telefonici e fax 6
1.4. Modalità di accesso al laboratorio e ai centri prelievi 6
1.4.1. Accesso tramite mezzi di trasporto privati 6
1.4.2. Accesso tramite servizi di trasporto pubblico 7
1.5. Principi fondamentali 13
2. CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO 14
2.1. Modalità di accesso alle prestazioni 14
2.2. Prelievi a domicilio 14
2.3. Esami urgenti 14
2.4. Modalità di pagamento 14
2.5. Orari per il pubblico 14
3. ASSISTENZA AL CLIENTE 16
3.1. Informazioni nella fase precedente l'erogazione del servizio 16
3.2. Informazioni nella fase successiva all'erogazione del servizio 16
4. CARATTERISTICHE DEL REFERTO 18
4.1. Intervalli di riferimento (I.R.) 18
4.2. Esami eseguiti in service 18
4.3. Controlli di Qualità 18
4.3.1. Controlli di qualità analitici 18
4.3.2. Controlli di qualità dei processi 19
4.4. Firma per validazione referto 19
4.5. Tutela della privacy 20
5. ELENCO DEGLI ANALIZZATORI E DELLE ANALISI ESEGUITE IN SEDE 20
6. ELENCO DEGLI ESAMI INVIATI IN SERVICE 29
7. MODALITA' DI RACCOLTA DEI PIU' COMUNI CAMPIONI BIOLOGICI 33
8. ALLEGATI *37*
8.1. Esempio referto 37

1- PRESENTAZIONE DEL LABORATORIO

Il Laboratorio Esami Chimico Clinici S.r.l. è una struttura privata che nasce nel 1975 a Broni, ad opera di alcuni imprenditori locali che intendevano offrire alla cittadinanza e agli abitanti dei comuni limitrofi un servizio di diagnostica in vitro all'avanguardia, rapido, efficiente e a costi contenuti. La struttura organizzativa della società è attualmente costituita da un Laboratorio centrale, situato in piazza Cagnoni,1 a Broni e da quattro punti prelievi situati in Via Dallagiovanna ,21 a Stradella, in via Garibaldi, 147 a Chignolo Po, in via XX settembre 92 a Belgioioso ed in via Depretis 369 a Bressana Bottarone.
L'attività del Laboratorio è quella di accettare giornalmente tutti i pazienti (o campioni biologici provenienti da altri Centri e/ o Laboratori) che si presentano presso lo sportello di accettazione, prelevarne il sangue, raccogliere i materiali biologici, eseguire gli esami e fornire i risultati ottenuti con metodi chimici, fisici o biologici, su tessuti o fluidi di origine umana, finalizzati alla prevenzione, alla diagnosi, al monitoraggio della terapia e al decorso della malattia. Questi risultati vengono consegnati ai diretti interessati. I risultati che si discostano significativamente dai valori di riferimento sono, non appena noti, comunicati dal Direttore del Laboratorio ai medici prescrittori.
Il laboratorio è autorizzato ed accreditato dalla Regione Lombardia e opera anche privatamente, a pagamento, offrendo i propri servizi ai cittadini e alle aziende della zona.
Il Laboratorio accetta ed esegue la gran parte degli esami riportati nel nomenclatore tariffario regionale alla branca specialistica "Laboratorio di analisi chimico - cliniche e microbiologiche".
Altri esami, altamente specialistici, vengono comunque accettati e inviati in service ad altri laboratori specializzati.
Per quanto riguarda il servizio fornito all'utente le caratteristiche principali sono da considerarsi la possibilità di richiedere ed ottenere prelievi domiciliari, l'opportunità di accedere liberamente al Laboratorio, dal Lunedì al Sabato, senza alcuna prenotazione e quindi senza tempi di attesa e i limitati tempi di risposta per ottenere i risultati.
Il Laboratorio occupa una superficie di oltre 200 metri quadrati ed è dotato di una struttura tecnologicamente avanzata comprendente una serie di analizzatori computerizzati per l'esecuzione delle attività analitiche e un sistema informatico che gestisce l'accettazione e la elaborazione dei risultati dei pazienti e permette di avere in linea tutti gli utenti (anagrafiche e precedenti risultati).
In seguito al continuo incremento del numero di esami eseguiti e alla maggiore attenzione che l'utente pone ai risultati complessivi dell'analisi, intesi non solo come affidabilità del dato analitico ma anche come valutazione complessiva del servizio erogato, il laboratorio identifica nel miglioramento continuo della Qualità, intesa come capacità di soddisfare requisiti espliciti ed impliciti dell'utenza e dei medici curanti e quelli generali e specifici espressi nel D.G.R. 6 Agosto 1998, relativi all'accreditamento regionale, la strategia primaria per il futuro, ed intraprende pertanto, nel Novembre 1998, la via della realizzazione di un sistema di assicurazione della qualità secondo la norma internazionale UNI EN ISO 9002 certificato da un ente terzo di certificazione (BVQI) nel mese di Aprile del 2000. Scaduta la prima certificazione, il laboratorio ottiene in maggio 2003 la certificazione secondo la nuova norma UNI EN ISO 9001:2000 da parte di "BV divisione certificazione" e, nel mese di maggio 2009, la nuova certificazione UNI EN ISO 9001/2008 riconfermata nel 2012 e nel 2015; ad aprile 2018 infine la certificazione UNI EN ISO 9001/2015,

riconfermata nel 2021.

E' in tale contesto generale che nasce e viene continuamente aggiornato questo «Standard di Servizio», nel quale sono indicate le possibilità diagnostiche offerte dal Laboratorio e nel quale i pazienti/utenti potranno trovare indicazioni su quali e quante indagini sono attualmente disponibili per le diverse necessità diagnostiche, oltre ad una serie di informazioni pratiche sicuramente utili (valori di riferimento, modalità di raccolta dei campioni, preparazione del paziente per indagini particolari, modalità di accesso alla struttura, orari, numeri telefonici utili, ecc.).

1.1 Personale del laboratorio

NOME	FUNZIONE
Gian A. Colloredo Mels	Amministratore Unico e Direttore Generale
A. Tacconi	Responsabile atti Medici, prelievista (1)
G. Massara	Operatore biologo di laboratorio (2)
F. Aresu	Operatore biologo di laboratorio (2)
M. Briccola	Operatore biologo di laboratorio (2) e RQ (3)
L. Colloredo Mels	Operatore biologo di laboratorio (2)
P. Colombo	Operatore biologo di laboratorio
S. Colloredo Mels	Operatore chimico di laboratorio (2)
L. Riccardi	Operatore biologo di laboratorio (2)
D. Lanzillotta	Tecnico di laboratorio
N. Penna	Responsabile di segreteria e accettazione
F. Ghezzi	segreteria e accettazione
V.Leccioli	segreteria e accettazione
G. Massola	segreteria e accettazione
C. Ferrante	segreteria e accettazione
T. Ciarlo	segreteria e accettazione
S. Zanca	Infermiere professionale
C, Favalli	Infermiere professionale
M Mandrini	Infermiere Professionale
I. Retteghieri	Infermiere professionale
G. Lupi	Infermiere professionale
L. Crippa	Infermiere professionale
O. Nezha	Infermiere professionale
C. Casarini	Infermiere Professionale
M.Grassi	Infermiere professionale
R. Merlini	*Infermiere professionale*
G. Mitrofan	*Infermiere professionale*
M.R. Cassinari	*Infermiere professionale*

(1) L'attività di prelievo è svolta da personale medico e infermieristico autorizzato
(2) Durante l'orario di attività del laboratorio sono sempre presenti almeno tre operatori laureati (Biologi) –
(3) RQ = Responsabile Gestione Qualità

1.2 Responsabile delle relazioni con il pubblico

Il direttore del laboratorio, dott. Gianalfonso Colloredo Mels è responsabile delle relazioni con il pubblico ed è a disposizione di tutti i cittadini in orario di apertura del laboratorio per fornire chiarimenti e raccogliere suggerimenti, atti a migliorare la qualità delle prestazioni del laboratorio

1.3 Indirizzo, numeri telefonici e fax

Laboratorio: Piazza Cagnoni, 1 –Broni (PV)	Tel. 038551367 Tel. 0385259406	Fax.0385250614
Centro prelievi:Via Dallagiovanna,21 –Stradella (PV)	Tel. 038548345	Fax.038548345
Centro prelievi:Via Garibaldi,147- Chignolo Po (PV)	Tel. 0382766368	Fax.0382766368
Centro prelievi:Via XX Settembre,92–Belgioioso (PV)	Tel. 0382477887	Fax.0382478778
Centro prelievi:Via Depretis,369-Bressana Bottarone(PV)	Tel.0383898467	Fax.0383898467

1.4 Modalità di accesso al laboratorio e ai centri prelievi

Il laboratorio e i centri prelievi sono raggiungibili sia con mezzi di trasporto pubblici che privati.

1.4.1 Accesso tramite mezzi di trasporto privati

Il laboratorio è facilmente raggiungibile a piedi dal centro di Broni; un ampio parcheggio di fronte e le vie circostanti offrono peraltro ampie possibilità di posteggio gratuito per le automobili.
I centri prelievi di Stradella, di Chignolo Po, di Belgioioso sono facilmente raggiungibile a piedi dal centro città; quello di Bressana Bottarone è in una posizione che consente l'accesso sia dal centro città che dalla statale Casteggio- Pavia. A Stradella e Chignolo Po un ampio parcheggio e le vie circostanti offrono possibilità di posteggio gratuito, a Bressana Bottarone e Belgioioso è a disposizione dei pazienti un parcheggio privato.

1.4.2 Accesso tramite servizi di trasporto pubblico

Il Laboratorio è accessibile tramite i seguenti mezzi:

Autolinea fermata di **Broni**
AUTOGUIDOVIE V. Emilia

I centri prelievi sono accessibili tramite:

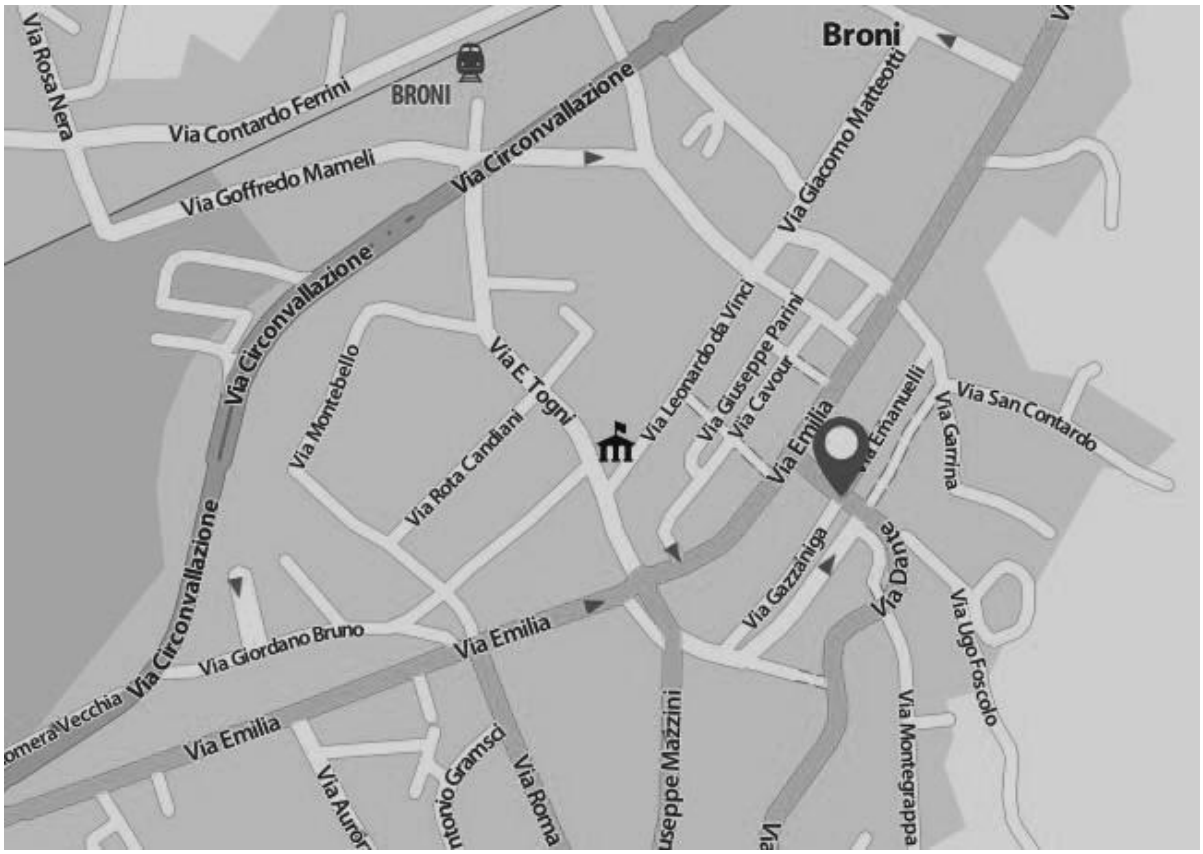
Autolinea fermata di **Stradella**
AUTOGUIDOVIE P.zza Trieste

Autolinea fermata di **Chignolo Po**
AUTOGUIDOVIE V.Garibaldi,121

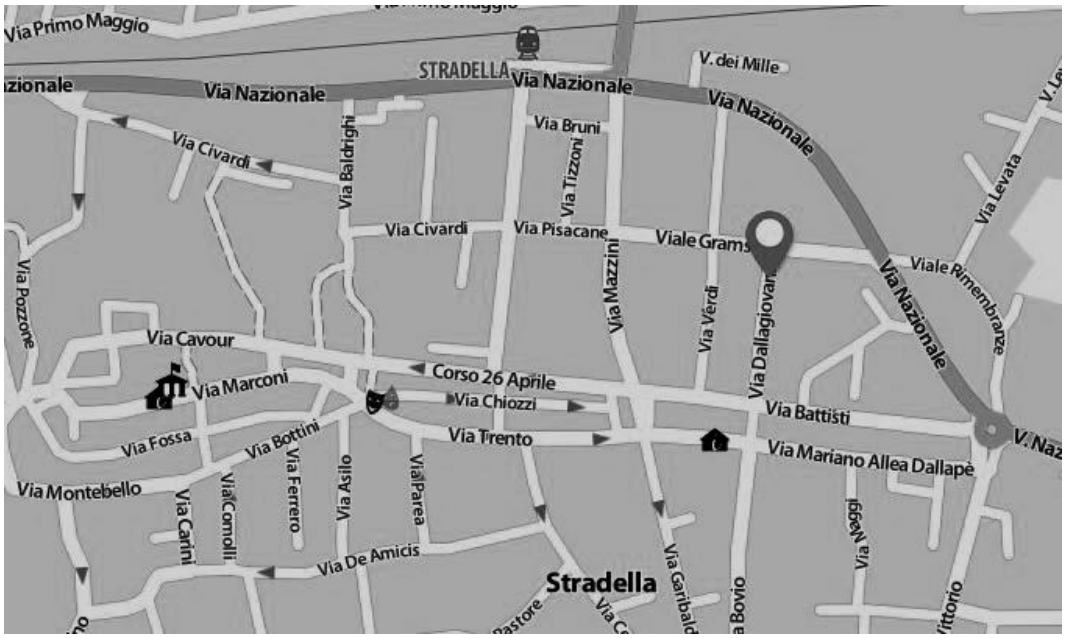
Autolinea fermata di **Belgioioso**
AUTOGUIDOVIE V.XX Settembre 92

Autolinea fermata di **Bressana Bottarone**
AUTOGUIDOVIE V. Depretis 361

BRONI; noi siamo qui



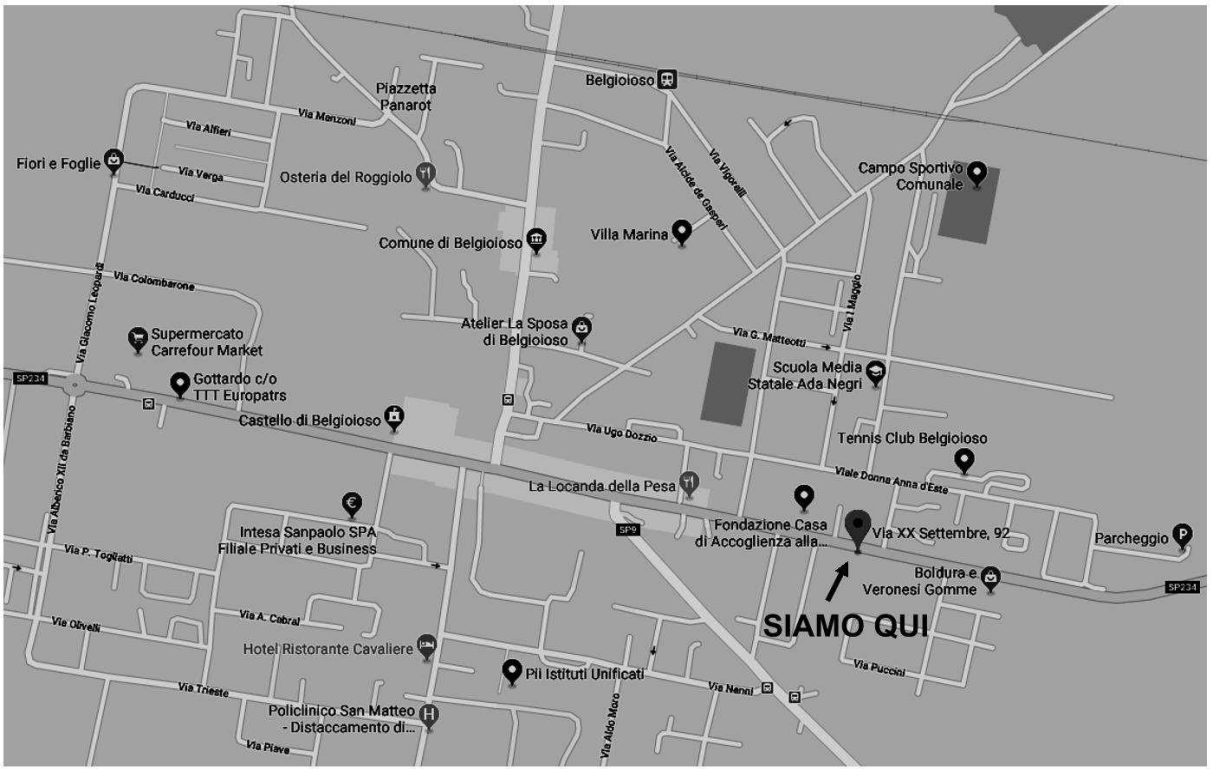
STRADELLA; noi siamo qui



CHIGNOLO PO; noi siamo qui

BRESSANA BOTTARONE; noi siamo qui

BELGIOIOSO; noi siamo qui



1.5 Principi fondamentali

Uguaglianza
A tutti i cittadini sono erogati gli stessi servizi, a prescindere dall'età, sesso, razza, lingua, nazionalità, religione, opinioni politiche, costumi, condizioni fisiche, condizioni psichiche, condizioni economiche, struttura della personalità.

Imparzialità
A tutti i cittadini è assicurato un comportamento obiettivo ed equanime, da parte del personale che opera nella struttura.

Continuità
Ai cittadini è assicurata la continuità quantitativa, qualitativa e la regolarità dei servizi.

Diritto di scelta
Ogni cittadino, munito della richiesta del medico del Servizio Sanitario Nazionale su ricettario nazionale, può esercitare il diritto di libera scelta rivolgendosi direttamente alla Struttura accreditata prescelta.

Partecipazione
E' garantito il diritto del cittadino a collaborare, con osservazioni e suggerimenti, alla correlata erogazione della prestazione e al miglioramento del servizio prestato dalla struttura.

Efficienza ed efficacia
Il servizio è erogato in modo da garantire l'efficienza e l'efficacia e la struttura adotta le misure idonee al raggiungimento di tali obiettivi.

2- CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

2.1 Modalità di accesso alle prestazioni

Per pazienti assistiti dal SSR: tramite ricetta medica da ricettario o dematerializzata e carta regionale dei servizi
Per pazienti che optano per il regime privatistico: tramite richiesta medica o verbale.
Non è necessaria la prenotazione.

2.2. Prelievi a domicilio

Su prenotazione anche telefonica è disponibile, tutti i giorni della settimana, un servizio di prelievi al domicilio di pazienti con disabilità.

2.3. Esami urgenti

Si eseguono esami urgenti tutti i giorni previa richiesta medica o condizioni particolari (per esempio esami PT, PTT e INR per pazienti in terapia anticoagulante)

2.4. Modalità di pagamento

Secondo il tariffario della REGIONE LOMBARDIA in vigore, non più disponibile per consultazione presso la segreteria per le restrizioni anti covid, ma consultabile sul sito https://www.regione.lombardia.it › wcm › connect

2.5. Orari per il pubblico

I Pazienti possono accedere ai locali del laboratorio o dei centri prelievi per effettuare i prelievi o per consegnare il materiale biologico nei seguenti orari:

Luogo	Attività erogate	Modalità	Giorni	Orario
BRONI	Prelievi	Accesso diretto	Lunedì/Venerdì	7.30/9.30
		Accesso diretto	Sabato	7.30/9.30
	Consegna campioni	Accesso diretto	Lunedì/Sabato	7.30/10.30
STRADELLA	Prelievi	Accesso diretto	Lunedì/Sabato	7,00/10,0
	Consegna campioni	Accesso diretto	Lunedì/Sabato	7,00/10,0
CHIGNOLO PO	Prelievi	Accesso diretto	Lunedì/Sabato	7.00/9.30
	Consegna campioni	Accesso diretto	Lunedì/Sabato	7.00/9,30
BELGIOIOSO	Prelievi	Accesso diretto	Lunedì/Sabato	7.30/9,30
	Consegna campioni	Accesso diretto	Lunedì/Sabato	7.30/9,30
BRESSANA	Prelievi	Accesso diretto	Lunedì/Sabato	7.00/9.30
	Consegna campioni	Accesso diretto	Lunedì/Sabato	7.00/9,30

I Pazienti o loro delegati possono accedere ai locali del laboratorio o dei centri prelievi per ritirare gli esiti degli esami muniti di ricevuta per il ritiro, della eventuale delega e della fotocopia di un documento di identità del delegante, nei seguenti orari

Luogo	Attività erogate	Modalità	Giorni	Orario
BRONI	Ritiro esiti	Accesso diretto muniti di ricevuta e delega	da Lunedì' a Venerdì'	dalle 17.30 alle 18.00
			Sabato	11.30/12.00
STRADELLA	Ritiro esiti	Accesso diretto muniti di ricevuta e delega	da Lunedì' a Sabato	Dalle 10,00 alle 11,00
CHIGNOLO PO	Ritiro esiti	Accesso diretto muniti di ricevuta e delega	da Lunedì' a Sabato	dalle 09.30 alle 10.30
BELGIOIOSO	Ritiro esiti	Accesso diretto muniti di ricevuta e delega	da Lunedì' a Sabato	Dalle 10,00 alle 11,00
BRESSANA	Ritiro esiti	Accesso diretto muniti di ricevuta e delega	da Lunedì' a Sabato	dalle 09.30 alle 11.00

Dal giorno successivo a quello previsto per il ritiro, gli esiti possono essere ritirati negli orari di apertura al pubblico.

3- ASSISTENZA AL CLIENTE

L'attività di assistenza svolta dal laboratorio si espleta principalmente in due fasi distinte: fase precedente l'erogazione del servizio e fase successiva a tale erogazione.

3.1 Informazioni nella fase precedente l'erogazione del servizio

Questa attività è volta soprattutto a dare informazione ai pazienti, ai medici di base e alle istituzioni sulle modalità di fruibilità dei servizi del laboratorio e si espleta in un continuo scambio di informazioni tra il laboratorio e gli utenti, in tutte le occasioni in cui ciò sia reso possibile. Con lo scopo peraltro di documentare in modo appropriato le attività, il laboratorio ha predisposto la Carta dei Servizi (CdS), il presente documento (Catalogo delle Prestazioni) e l'elenco esami erogabili. Tali documenti descrivono il laboratorio e la sua missione e, in particolare, individuano il responsabile delle relazioni con il pubblico e forniscono, tra l'altro, informazioni relative al luogo di erogazione del servizio, alle modalità di accesso, agli orari di apertura del laboratorio e a quelli relativi al prelievo, ai documenti necessari per usufruire delle prestazioni a carico del SSN, alle modalità del pagamento dei ticket sanitari e ai tempi di attesa dei referti. La carta dei servizi e il presente documento possono essere distribuiti ai medici di base del territorio e alla locale ATS, e sono ottenibili, su richiesta, presso il laboratorio dove una copia di ciascuno è a disposizione per la consultazione da parte dei cittadini. Un apposito comitato costituito da tutto il personale del laboratorio sovrintende al miglioramento della CdS e del presente documento. In particolare il comitato ha il compito di:
- Valutare, almeno una volta ogni 2 anni l'idoneità degli standard di qualità del servizio,
- Vigilare sull'osservanza degli standard,
- Valutare l'adeguatezza delle procedure relative ai reclami e alle non conformità e alle azioni correttive conseguenti,
- Acquisire dati ed informazioni sul gradimento dei cittadini,
- Controllare l'esattezza, la completezza e la comprensibilità delle comunicazioni che il laboratorio rende ai cittadini,
- Proporre al direttore del laboratorio le azioni preventive idonee a migliorare il servizio offerto ai cittadini.

3.2 Informazioni nella fase successiva all'erogazione del servizio

L'attività relativa alla assistenza dopo l'erogazione del servizio è volta a verificare la qualità del servizio offerto ai cittadini, a raccoglierne in ogni momento reclami e segnalazioni e a fornire informazioni sui diritti dei cittadini e sui referti consegnati. Queste attività si espletano tramite la distribuzione di un questionario, con la compilazioni dei moduli di non conformità e segnalazione clienti e con l'istituzione del responsabile delle relazioni con il pubblico.
Ai fini di una efficace conduzione per la qualità, il laboratorio si è dotato pertanto di un sistema di monitoraggio e di ritorno continuo delle informazioni dai pazienti. Tale monitoraggio avviene tramite la distribuzione di un questionario appositamente

predisposto da compilare anche in forma anonima, che contiene domande relative all'accettazione dei pazienti, al ritiro degli esiti, ai locali e al personale del laboratorio ed ha lo scopo di raccogliere notizie sulla soddisfazione dei pazienti e suggerimenti circa eventuali miglioramenti.
Le informazioni relative alla qualità dei servizi forniti ai pazienti, ai medici di base e alle istituzioni sono rilevate anche attraverso l'applicazione di una apposita procedura e la compilazione di uno specifico modulo "MSQ 13.1 - rapporto di segnalazione"; tale modulo è a disposizione di chi ne faccia richiesta.
I questionari pazienti e le segnalazioni clienti, sono oggetto di analisi e base per l'avvio di opportune azioni correttive e di miglioramento da parte del direttore del laboratorio in sede di "Riesame da parte della Direzione" e costituiscono la base per eventuali modifiche o provvedimenti "mirati" da parte della Direzione stessa.
Il laboratorio ha individuato anche un responsabile delle relazioni con il pubblico (indicato nella carta dei servizi e a pagina 4 di questo documento) che oltre ai compiti indicati sopra ha la responsabilità, quando applicabile, di:
- Ricevere le osservazioni, opposizioni, denunce o reclami presentati dai cittadini mediante la compilazione di apposito questionario a disposizione presso il laboratorio o dei moduli Segnalazione Clienti, per salvaguardare la tutela del cittadino verso gli atti o i comportamenti con i quali si nega o si limita la fruibilità delle prestazioni di assistenza sanitaria.
- Predisporre le attività istruttorie e provvedere a dare pronta e tempestiva risposta al cittadino per le segnalazioni di più agevole definizione.
- Per i reclami di evidente complessità, provvedere a curare l'istruttoria, acquisendo tutti gli elementi necessari alla formazione di giudizio dagli operatori del laboratorio e fornire parere al legale rappresentante per la necessaria definizione.
- Fornire ai cittadini tutte le informazioni e quanto altro necessario per garantire la tutela dei diritti ad esso riconosciuti dalle normative vigenti in materia (p.e. Legge sulla Privacy).
- Predisporre la lettera di risposta al cittadino sottoscritta dal legale rappresentante del laboratorio in cui si dichiara che la presentazione delle suddette osservazioni ed opposizioni, non impedisce né preclude la proposizione di impugnative in via giurisdizionale ai sensi del comma 5 dell'art. 14 del decreto legislativo 502/92 come risulta modificato dal decreto legislativo 517/93

4- CARATTERISTICHE DEL REFERTO

Tutti gli esami eseguiti vengono stampati su apposita modulistica di refertazione. Per consentire la corretta e completa interpretazione dei risultati, il referto riporta oltre alle informazioni di base relative al paziente *e definite dai nuovi criteri di accreditamento* (nome, cognome, sesso, data di nascita, data di accettazione e di emissione del referto, ecc.) anche informazioni qui di seguito elencate (quando disponibile e se necessario)

4.1 Intervalli di riferimento (I.R.)

Tutti gli I.R. riportati sui referti sono stati calcolati dal Laboratorio non solo in riferimento ai metodi analitici utilizzati ma anche alla reale popolazione afferente al Laboratorio stesso.
Periodicamente vengono verificati mediante l'analisi statistica dei dati ottenuti .

4.2 Esami eseguiti in "service"

Il laboratorio può inviare alcuni esami specialistici o esami di conferma presso altri centri che sono accreditati dalla Regione Lombardia e normalmente certificati secondo la normativa UNI EN ISO 9001. I risultati degli esami eseguiti in service vengono trascritti sul referto evidenziando il nome del laboratorio che ha eseguito l'esame. La copia originale del referto prodotto dai laboratori "service" è archiviata sul sito dei laboratori e consultabile tramite password. L'elenco degli esami inviati e il nome del laboratorio service sono indicati su questo catalogo.
Apposite istruzioni operative indicano le modalità per la conservazione e il trasporto dei campioni ai centri service.

4.3 Controlli di Qualità

A garanzia dei risultati analitici il laboratorio opera in regime di controllo di qualità come meglio descritto di seguito:

4.3.1 Controlli di Qualità Analitici

Il laboratorio sviluppa programmi interni di verifica della qualità dei processi analitici attraverso l'uso di campioni di controllo a titolo noto per garantire l'affidabilità delle sedute analitiche e validare i risultati delle analisi effettuate. Tali controlli permettono anche una valutazione dei metodi e dei lotti usati in laboratorio e garantiscono pertanto un continuo monitoraggio dei fornitori sia di strumentazione che di reagenti in generale.
Il laboratorio partecipa anche al programma di valutazione esterna della qualità (VEQ) della Regione Lombardia . La partecipazione a tali programmi permette di ottenere informazioni circa l'efficienza del laboratorio tramite la comparazione dei propri risultati con quelli forniti da altri partecipanti (che usano lo stesso metodo o metodi differenti). La VEQ offre così la possibilità di integrare il controllo di qualità interno fornendo utili indicazioni sull'accuratezza e sulla precisione analitica, sull'utilizzo di intervalli di riferimento adeguati al fine di ottenere i migliori risultati possibili. Inoltre si rivela uno strumento idoneo per la valutazione dei prodotti in commercio e dei fornitori. A seguito della valutazione dei risultati e degli elaborati della VEQ e del persistere di andamenti anomali confermati anche dall'analisi dei risultati del controllo di qualità interno, può essere attivata, in accordo con la Direzione del laboratorio, la procedura per le azioni correttive. Di seguito è riportato l'elenco dei controlli di qualità

interni e VEQ eseguiti dal laboratorio:
Chimica clinica, Proteine specifiche, Elettroforesi capillare, Ormoni e Marcatori tumorali, Ematologia, Coagulazione, Batteriologia, Parassitologia, Virologia, HbA1c, Sangue occulto, Formula leucocitaria, Reticolociti, Autoimmunità, Velocità di eritrosedimentazione, Ammonio, Biochimica urine, Esame chimico-fisico e sedimento urinari, Urine - sedimento per immagini, marcatori cardiaci, *Antigene SARS CoV-2 , Sierologia SARS CoV-2*
I laboratori service danno la disponibilità di far verificare a campionamento i risultati dei controlli di qualità esterni ed interni eseguiti inviando una relazione riassuntiva sull' esecuzione dei Controlli Interni e VEQ; inoltre il Laboratorio Synlab ha dato la possibilità di visionare via Internet, tramite una password esclusiva, i risultati dei controlli VEQ regionali. RDI invia una relazione sulle risultanze dei Controlli di Qualità Interni (CQI) e delle Verifiche Esterne di Qualità (VEQ) disponibili

4.3.2 Controlli di Qualità dei Processi

Il laboratorio è stato certificato secondo la normativa UNI EN ISO 9002 da un ente terzo di certificazione (BVQI) nel mese di Aprile dell'anno 2000, secondo la normativa UNI EN ISO 9001:2000 nel mese di Maggio dell'anno 2003 e Aprile 2006, secondo la normativa UNI EN ISO 9001:2008 nel mese di maggio 2009,;ad aprile 2018 infine la certificazione UNI EN ISO 9001/2015. Lo scopo del SQ è la tutela e la soddisfazione del paziente.
Tale sistema assicura pertanto che tutti i processi aziendali siano attuati e controllati secondo procedure, istruzioni operative e registrazioni che garantiscano la trasparenza e la ripetitività delle attività oltre che il loro miglioramento continuo. Il sistema di qualità viene valutato almeno una volta all'anno dall'ente di certificazione per verificarne la sua continua corrispondenza alla norma di riferimento, l'efficacia, l'efficienza e il continuo miglioramento.
Le principali attività considerate nel sistema di qualità sono:
accettazione dei pazienti e modalità di prelievo, controllo di documenti e dati, controllo di fornitori e prodotti, modalità di raccolta, conservazione ed uso di campioni biologici, modalità di identificazione e rintracciabilità di campioni e reagenti, immagazzinamento, controllo dei processi analitici e della manutenzione della strumentazione, controllo degli strumenti di misura, controllo delle attività non conformi, azioni correttive e preventive e verifiche del sistema di qualità, addestramento del personale e assistenza al cliente.

4.4 Firma per validazione del referto

Il direttore del laboratorio e il personale laureato sono abilitati alla firma per titoli e successivo addestramento professionale presso il Laboratorio dove apprendono le interrelazioni fisiologiche e patologiche che intercorrono fra i vari analiti, il loro significato clinico e le principali terapie farmacologiche aventi influenza sul quadro dei risultati, conoscono pertanto gli elementi che permettono la valutazione dei referti compresi l'età, il sesso, la diagnosi e le terapie in atto, quando conosciute. La validazione dei risultati, che si compone di quattro fasi di controllo, (a fine seduta analitica, all'atto dell'inserimento dei dati a computer, dopo la stampa dei dati e prima della firma) si conclude con la firma digitale dei referti

4.5 Tutela della privacy

A tutela della privacy, il referto viene consegnato al titolare, in busta chiusa. La sua conservazione presso i locali del laboratorio prima della consegna, *qualora ve ne fossero perchè il referto virene stampato su richiesta del paziente,* avviene in appositi armadi muniti di serrature. I dati su computer sono invece salvaguardati da apposite password di accesso e consultazione. Per i referti consegnati a terzi, a seguito della presentazione della apposita delega, è necessario fornire al personale della segreteria, anche la copia di un valido documento di identità del delegante.
Il paziente ha anche la possibilità di accedere al sito web del laboratorio www.lecc.it e consultare nella sezione "referti on line", con opportuna password rilasciata all'atto dell'accettazione, i suoi referti per la durata di 45 giorni

5- ELENCO DEGLI ANALIZZATORI E DELLE ANALISI ESEGUITE IN SEDE

Legenda dei campi delle tabelle a seguire:

1	U = Urine del mattino S = Siero U24 = Raccolta Urine delle 24 ore Si = Sangue Intero Sed = Sangue in EDTA Pc = Plasma citrato F = feci Esp = espettorato T = Tampone F = Femmine M = Maschi B = Bambini
2	Descrizione esame
3	Metodologia analitica. Vedere corrispondenza tra la procedura e lo strumento di analisi alla successiva tabella.
4	Intervallo di riferimento/Valori Normali
5	Unità di Misura
6	GG = giorni di risposta
7	Condizioni di presentazione del paziente per effettuare il prelievo (Basale= Paziente a digiuno)

Legenda: tipo di dosaggio prevalentemente eseguito e strumenti automatici e manuali di

analisi attualmente in uso (sono esclusi gli strumenti degli esami inviati in service)

PROCEDURA	STRUMENTO AUTOMATICO	PRODUTTIVITA' ORARIA
CHIMICA CLINICA/ ELETTROLITI	AU 680 BECKMAN	1200
EMATOLOGIA	*BECKMAN COULTER DXH900*	*100*
COAGULAZIONE	STAGO COMPACT	100
ELETTROFORESI	*HELENA V8*	*80*
MARCATORI/EPATITE	*UNICEL DXI 800 BECKMAN*	*180*
MICROBIOLOGIA	VITEK 2 BIOMERIEUX	
URINE	VELOCITY BECKMAN	100
URINE	IQ 200 BECKMAN	100
VES	DIESSE VES MATIC 20	40
PROTEINE SPECIFICHE	AU 680 BECKMAN	1200
EMOGLOBINA GLICATA	TOSOH G8	500
VIROLOGIA /AUTOIMMUNITA'	DIESSE CHORUS TRIO	30
CHIMICA CLINICA	AIA 900 TOSOH	70

PROCEDURA	STRUMENTO MANUALE	PRODUTTIVITA' ORARIA (test/ora)
MICROSCOPIA	MICROSCOPIO -	n. d.
TERMOSTATAZIONE	TERMOSTATI – VARI	n. d.
REFRIGERAZIONE/CONGELAZIONE	FRIGORIFERI - VARI	n. d.
CENTRIFUGAZIONE	CENTRIFUGHE – REFRIGERATA	n. d.
BATTERIOLOGIA	CAPPA - FLAM	n. d.

TIPO CAMPIONE	ESAME	METODICA	VALORI DI RIFERIMENTO	UNITA' DI MISURA	GG RISPOSTA	CONDIZIONI PAZIENTE/ PRELIEVO
S	A.A. Ena screening	Elisa CHORUS TRIO	<0.80 NEGATIVO 0.80-1.0 DUBBIO >1.0 POSITIVO	INDEX	1	Basale
S	A.A.Gliadina IgG	Elisa CHORUS TRIO	< 12 negativo 12-18 dubbio > 18 positivo	AU/ml	1	Basale
S	A.A.Gliadina IgA	Elisa CHORUS TRIO	< 12 negativo 12-18 dubbio > 18 positivo	AU/ml	1	Basale
S	A.A. Nucleo screening	Elisa CHORUS TRIO	<0.80 NEGATIVO 0.80-1.0 DUBBIO >1.0 POSITIVO		1	Basale
S	A.A.RBD proteina Spike Sars CoV 2	Elisa CHORUS TRIO	< 10 NEGATIVO >= 10 POSITIVO	AU/ml	1	Basale
S	A.A.Transglutamminasi IgA	Elisa CHORUS TRIO	< 12 negativo 12-18 dubbio > 18 positivo	AU/ml	1	Basale
S	A.A.Transglutamminasi IgG	Elisa CHORUS TRIO	< 12 negativo 12-18 dubbio > 18 positivo	AU/ml	1	Basale
S	A.A. DNA	Elisa CHORUS TRIO	< 20 negativo 20-30 dubbio > 30 positivo	UI/ml	1	Basale
S	Acido Urico	Enzimatico color. AU 680 BECKMAN	M 3.4-7.0 F 2.4-5.7	mg/dl	1	Basale
U24	Acido Urico urinario	Enzimatico color. AU 680 BECKMAN	250 - 750	mg/24 ore	1	Urine delle 24 ore
S	ACTH	AIA 900 TOSOH	7.4 - 64.3	pg/ml	1	Basale
S	α_1 Glicoproteina Acida	Immunoturbidimetrico AU 680 BECKMAN	50 - 120	mg/dl	1	Basale
S	Alfa-Amilasi	Cinetico color. AU 680 BECKMAN	27 - 102	U/ l	1	Basale
U24	Amilasuria	Cinetico color. AU 680 BECKMAN	< 408	U/24ore	1	Urine delle 24 ore
S	α-fetoproteina	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	< 8.0	ng/ ml	1	Basale
PedC	Ammonio	Cinetico AU 680 BECKMAN	27 - 90	mcg/dl	1	Basale
S	Ant.Helicobacter pylori IgG	Elisa CHORUS TRIO	< 8,0 negativo 8,0-12,0 dubbio > 12 positivo	AU/ml	1	Basale
F	Ant.Helicobacter pylori IgM	Immunocromatografico	Negativo		1	Feci
S	A.A.Tireoperossidasi	AIA 900 TOSOH	> 10.0 POSITIVO	UI/ml	1	Basale
S	A.A.Tireoglobulina	AIA 900 TOSOH	>55.4: POSITIVO	UI/ml	1	Basale
U	Antibiogramma	Microdiluizione	Sensibile-Intermedio-Resistente		2	

		VITEK 2				
S	Antigene prostatico specifico (PSA)	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	< 4.0	ng/ ml	1	Basale
Pc	Antitrombina III	Cronometrico STAGO compact	76-123	%	1	Basale
S	Azotemia	Cinetico U.V. AU 680 BECKMAN	10-55	mg/ dl	1	Basale
U24	Azoturia	Cinetico U.V. AU 680 BECKMAN	25-35	g/ 24ore	1	Urine delle 24 ore
S	17 ß Estradiolo	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	M 20-75 F f. follicolare 24-114 Picco preovulatorio 62-534 Fase luteinica 80-273 Menopausa 20-88	pg/ ml	1	Basale
S	Bilirubina Diretta	Enzimatico color. AU 680 BECKMAN	Fino a 0,3	mg/ dl	1	Basale
S	Bilirubina Indiretta	Calcolo matematico	Fino a 0,9	mg/ dl	1	Basale
S	Bilirubina Totale	Enzimatico color. AU 680 BECKMAN	Fino a 1,2	mg/ dl	1	Basale
F	Calprotectina	Immunoenzimatico CALFAST READER	< 70	mg/kg di feci	1	
S	C3	Immunoturbidimetrico AU 680 BECKMAN	90-180	mg/ dl	1	Basale
S	C4	Immunoturbidimetrico AU 680 BECKMAN	10-40	mg/ dl	1	Basale
S	CA 125	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	Fino a 35	U/ ml	1	Basale
S	CA15.3	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	Fino a 30	U/ ml	1	Basale
S	CA 19.9 (GICA)	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	Fino a 37	U/ ml	1	Basale
S	Calcio	Colorimetrico AU 680 BECKMAN	8.1 – 10.4	mg/ dl	1	Basale
U24	Calcio urinario	Colorimetrico AU 680 BECKMAN	100 - 300	g/ 24 h	1	Urine delle 24 ore
S	*Calcio ionizzato*	*Calcolo matematico*	*4,50- 5,30*	*mg/ dl*	*1*	*Basale*
S	CEA	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	< 5	ng / ml	1	Basale
S	Citomegalovirus (IgM)	Immunoenzimatico CHORUS TRIO	<0.90 negativo 0.90-1.10 dubbio >1.10 positivo	indice	1	Basale
S	Citomegalovirus (IgG)	Elisa CHORUS TRIO	<0.8 non immune 0.8-1.2 dubbio >1.2 immune	U.I/ ml	1	Basale
S/U24	Clearance della Creatinina	Calcolo matematico	90-160	ml/ min.	1	Basale/urina 24 ore
S/U24	Clearance dell' Urea	Calcolo matematico	40-68	ml/ min.	1	Basale/urina 24h
S	Cloro	Potenziometria ind. AU 680 BECKMAN	96 -110	mEq/dl	1	Basale
U24	Cloro urinario	Potenziometria ind. AU 680 BECKMAN	110-250	mEq/dl	1	Urine delle 24 ore
S	Colesterolo HDL	Enzimatico color. AU 680 BECKMAN	M >35 F >45	mg/ dl	1	Basale
S	Colesterolo LDL	Calcolo matematico/	< 120· ottimale	mg/ dl	1	Basale

		Enzimatico color. AU 680 BECKMAN	120-190:rischio moderato > 190: rischio elevato			
S	Colesterolo totale	Enzimatico color. AU 680 BECKMAN	< 200: nella norma 200 – 260: rischio moderato > 260: rischio elevato	mg/ dl	1	Basale
S	Colinesterasi	Enzimatico AU 680 BECKMAN	4850-12900	U/ l	1	Basale
F	Coprocoltura	Culturale	Negativa		2/3	
S	Cortisolo	FEIA AIA 900 TOSOH	6,4-21,0	ug/dl	1	Basale
S	Creatinfosfochinasi	Enzimatico AU 680 BECKMAN	M 38-171 F 26-145	U/ l	1	Basale
S	Creatinina	Enzimatico AU 680 BECKMAN	M 0.72-1.18 F 0.55-1.02	mg/ dl	1	Basale
U24	Creatininuria	Enzimatico AU 680 BECKMAN	1.0-2.0	g/ 24 ore	1	Urine delle 24h
S	Curva Glicemica: basale dopo 30' dopo 60' dopo 90' dopo120' dopo 180'	Enzimatico color. AU 680 BECKMAN	60 – 110	mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl mg/dl	1	
Pc	D-Dimero	Cronometrico STAGO compact	0 - 500	ng/ml		
S	DHEA S	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	F 0.25-4.0 M 0.30-6.9	mcg/ml	1	Basale
S	Elettroforesi proteica: Albumina Globuline α1 Globuline α2 Globuline β1 Globuline β2 Globuline γ	Elettroforesi capillare *HELENA V8*	55.8 - 66.1 2.9 – 4.9 7.1 – 11.8 4.7 – 7.2 3.2 – 6.5 11.1 – 18.8	% % % % %	1	Basale
Sed	Emocromo: RBC Globuli rossi HGB Emoglobina HCT Ematocrito MCV Vol.Corp.Med. MCH MCHC WBC Globuli bianchi Neutrofili Linfociti Monociti Eosinofili Basofili PLT Piastrine	*DHX 900 BECKMAN*	M (vedi nota) 4,5-6,0 14-18 42-52 82-96 26-33 31-37 4-9 50-75 18-40 2-10 0-6.0 0-2 150-400	Milioni/mm g/ dl % f pg g/ dl migliaia/mm % % % % % migliaia/mm	1	Basale *Nota: valori normali medi; sul referto vengono differenziati per sesso
Sed	Emoglobina Glicata	HPLC TOSOH G8	Standardizz.IFCC: 20-42 Standardizz.DCCT/NGSP: 4.0-6	Mmoli/moli %	1	Basale
U	*Esame Urine Standard* *Esame chimico-fisico:* *Aspetto* *Colore*	*Esame chimico fisico: IChem Velocity - Beckman Coulter*	*Limpido* *Paglierino*		*1*	*Raccolta urine della prima mattina*

	Peso specifico *pH* *Proteine* *Corpi chetonici* *Urobilinogeno* *Bilirubina* *Emoglobina* *Nitriti* *Glucosio* *Esterasi leucocitaria* *Sedimento*	*Esame sedimento: Iris IQ 200 Series - Beckman Coulter*	*1005-1035* *4,5 – 8,5* *< 10 mg/dl* *< 5 mg/dl* *< 2 mg/dl* *< 0,5 mg/dl* *< 0,03 mg/dl* *< 0,1 mg/dl* *< 50 mg/dl* *< 25 WBC/uL*			
F	Feci sangue occulto	Immunologico	Assente		1	Feci
S	Ferritina	Chemiluninescenza UNICEL DXI 800	M 70 – 435 F fertili 10 – 160 F menopausa 25 - 280 B fino a 13 anni 7 - 142	ng/ ml	1	Basale
Pc	Fibrinogeno	Cronometrico secondo Clauss STAGO compact	117 - 535	mg/ dl	1	Basale
S	Folati	Chemiluninescenza UNICEL DXI 800	> 3.0	ng/ ml	1	Basale
S	Fosfatasi alcalina	Cinetico AU 680 BECKMAN	M 43-115 F 33-98 B 1 - 390	U/ l	1	Basale
U24	Fosfaturia	Colorimetrico AU 680 BECKMAN	300-1000	mg/ 24 ore	1	Urine delle 24h
S	Fosforo	Colorimetrico AU 680 BECKMAN	2.7 – 4.5	mg/ dl	1	Basale
S	Free PSA Rapporto free/PSA tot.	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800 Calcolo matematico	 > 13	ng/ ml %	1	Basale
S	FSH	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	M 1.3-19.3 F f. follicolare 3.9-8.8 picco ovulatorio 4.5-22.5 f. luteinica 1.8-5.2 menopausa 16.8-113.6	mU/ml	1	Basale
S	Ft3	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	4 – 8.3	pmol/ l	1	Basale
S	γ-GT	Cinetico AU 680 BECKMAN	M: 0 - 55 F: 0 - 38	U/ l	1	Basale
S	Glicemia	Enzimatico color. AU 680 BECKMAN	< 110	mg/ dl	1	Basale
U24	Glicosuria	Enzimatico color. AU 680 BECKMAN	Assente	g/ l	1	Urine delle 24h
S	GOT	Enzimatico U.V. AU 680 BECKMAN	M 0 - 35 F 0 - 31	U/ l	1	Basale
S	GPT	Enzimatico U.V. AU 680 BECKMAN	M 0 - 45 F 0 - 34	U/ l	1	Basale
S	HCG	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	M: < 3 F fertili:< 5 Menopausa:< 10 Gravidanza:1500-219000	mUI/ ml	1	Basale
S	HIV	Chemiluminescenza	Negativo		1	Basale

		UNICEL DXI 800				
S	Immunoglobuline IgG IgA IgM	Immunoturbidimetrico AU 680 BECKMAN*FEIA* *AIA 900 TOSOH*	 700-1600 70-400 40-230	 mg/dl mg/dl mg/dl	1	Basale
S	IgE totali	FEIA AIA 900 TOSOH	< 295	Ui/ml	1	Basale
S	INSULINA	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	1.9 - 23.0	mUI/ ml	1	Basale
S	LDH	Enzimatico U.V. AU 680 BECKMAN	230 - 460	U/ l	1	Basale
S	LH	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	M: 1.24-8.62 F f follicolare: 2.12-10.89 f luteinica: 1.2-12.86 ovulazione :19.18-103.03 menopausa: 10.87-58.64	mU/ ml	1	Basale
S	Lipasi	Enzimatico U.V. AU 680 BECKMAN	8 - 60	U/ l	1	Basale
	Miceti in campioni bi-logici diversi.	Culturale	Assenti		2	
S	Magnesio	Colorimetrico AU 680 BECKMAN	1.6 – 2.6	mg/dl	1	Basale
S	Markers epatite “A” (IgG)	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	< 35 : negativo >35 <40: dubbio >40: positivo	mU/ ml	1	Basale
S	Markers epatite “B” - HbsAB - - HbcAB - - HbsAg	 Chemiluminescenza UNICEL DXI 800 Chemiluminescenza UNICEL DXI 800 Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	 < 5: negativo Negativo Negativo	 mU/ l	1	Basale*680*
S	Markers epatite “C	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	Negativo		1	Basale
S	Mycoplasma pneumoniae IgG	Elisa CHORUS TRIO	<12: NON IMMUNE 12-18: DUBBIO >18: IMMUNE	U.A./ml	2	Basale
S	Mycoplasma pneumoniae IgM	Elisa CHORUS TRIO	<0.90 NEGATIVO 0.90-1.1 DUBBIO >1.10 POSITIVO	INDEX	2	Basale
U24	Microalbuminuria	Colorimetrico AU 680 BECKMAN	< 20	mg/l	1	Urine delle 24 ore
S	Mononucleosi infettiva	Emoagglutinazione	Negativa		1	Basale
S	Omocisteina	Colorimetrico AU 680 BECKMAN	0,0-12,0	Micromoli/l	1	Basale
F	Parassiti ricerca macro e microscopica	Microscopico	Assenti		1	
S	Potassio	Potenziometria ind. AU 680 BECKMAN	3.5-5.5	mEq/ l	1	Basale
U24	Potassio urinario	Potenziometria ind. AU 680 BECKMAN.	25-100	mEq/ 24 ore	1	urine delle 24 ore
S	Progesterone	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	M 0.10-0.84 F f. follicolare 0.3-1.54 f. luteinica 5.16-18.6	ng/ ml	1	Basale

			menopausa < 0.78			
S	Prolattina	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	M 2.64-13.13 F fertili 3.34-26.72 menopausa 2.74-19.64	ng/ ml	1	Basale
S	Proteina C Reattiva	Immunoturbidimetrico AU 680 BECKMAN	0.0 – 0.5	mg/dl	1	Basale
S	Proteine Totali	Colorimetrico AU 680 BECKMAN	6,2 – 8,5	g/ dl	1	Basale
U	Proteinuria quantitativa	Colorimetrico AU 680 BECKMAN	< 0.20	g/24h	1	urine delle 24 ore
Pc	PTT	Cronometrico STAGO compact	24,9 – 36,8	Secondi	1	Basale
S	PTH	FEIA AIA 900 TOSOH	12 - 64	pg/ml	1	Basale
Sed	Reticolociti	Microscopico	2.0-20	‰	1	Basale
S	Reuma-Test	Immunoturbidimetrico AU 680 BECKMAN	0 - 30	UI/ ml	1	Basale
F	Ricerca Candida	Colturale	Negativa		2	Feci
S	Rubeotest IgM	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	< 10: Negativo 10.0-15.0: dubbio > 15.0: positivo	AU / ml	1	Basale
S	Rubeotest IgG	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	< 10: negativo 10-15: dubbio > 15: positivo	UI/ ml	1	Basale
F	Scotch test	Microscopia	Negativo		1	Materiale perianale
S	SARS CoV2 IgG	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	<0.80 NEGATIVO 0.80-1.0 DUBBIO >1.0 POSITIVO	INDEX	1	Basale
S	SARS CoV2 IgM	Elisa CHORUS TRIO	< 1,0: NEGATIVO >1.0 POSITIVO	INDEX	1	Basale
S	Sideremia	Colorimetrico AU 680 BECKMAN	M 65 - 175 F 50 - 170	mcg/dl	1	Basale
S	Sodio	Potenziometria ind. AU 680 BECKMAN	132-148	mEq/ l	1	Basale
U24	Sodio urinario	Potenziometria ind AU 680 BECKMAN.	50-200	mEq/ 24 h	1	Urine di 24 h
S	A.A. Tetano	Elisa CHORUS TRIO	< 100: nessuna protezione 100-1000: protetto (controllo tra 1-2 anni) > 1000: protetto (controllo tra 3-4 anni)	mUI/ml		Basale
Pc	Tempo di Quick Attività protombinica INR	Cronometrico STAGO compact	 70-120 1.2 – 0.9	Secondi %	1	Basale
U	Test di gravidanza	Immunologico			1	Basale
S	TAS	Immunoturbidimetrico AU 680 BECKMAN	0-200	UI / ml	1	Basale
S	Testosterone	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	M 3 – 10.6 F 0.1 – 0.9	ng / ml	1	Basale
S	Toxotest (IgM)	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	< 0.8 : negativo 0.8-1.0: dubbio > 1.0: positivo	UA / ml	1	Basale

S	Toxotest Avidity	Elisa CHORUS TRIO	> 40%: alta avidità 30-40%: madia avidità < 30%: bassa avidità	%	2	Basale
S	Toxotest (IgG)	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	< 4 = negativo 4.0-6.0: dubbio > 6.0: positivo	UI/ ml	1	Basale
S	Transferrina	Immunoturbidimetrico AU 680 BECKMAN	200 – 360	mg/ dl	1	Basale
S	Capacità totale	Calcolo matematico	250 – 420	mg/ dl	1	Basale
S	Capacità latente	Calcolo matematico	150 - 380	mg/ dl	1	Basale
S	Saturazione della transferrina	Calcolo matematico		%	1	Basale
S	TPHA	Emoagglutinazione	<1/40: Negativo		1	Basale
S	Trigliceridi	Enzimatico color. AU 680 BECKMAN	10 - 170	mg/ dl	1	Basale
S	TSH	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	Eutiroidei 0.34-5.6 Ipertiroidei < 0.34 Ipotiroidei > 5.6	μUI/ ml	1	Basale
S	VDRL	Emoagglutinazione	Negativa		1	Basale
S	VES	Eritrosedimentazione	3 – 10 mm	mm	1	Basale
S	VITAMINA B12	Chemiluminescenza UNICEL DXI 800	180 - 910	pg/ml	1	Basale
S	Waler Rose	Emoagglutinazione	Negativa	UI/ ml	1	Basale
T	Tampone Auricolare: - Germi comuni	Colturale	Negativo		2/3	Prelievo da effettuarsi in laboratorio
T	Tampone Congiuntiv: - Germi comuni	Colturale	Negativo		2/3	Prelievo da effettuarsi in laboratorio
T	Tampone Cutaneo: - Germi comuni	Colturale	Negativo		2/3	Prelievo da effettuarsi in laboratorio
T	Tampone Faringeo: - Germi comuni	Colturale	Negativo		2/3	Prelievo da effettuarsi in laboratorio
T	Tampone Nasale: -Germi comuni	Colturale	Negativo		2/3	Prelievo da effettuarsi in laboratorio
T	Tampone Oculare - Germi comuni	Colturale	Negativo		2/3	Prelievo da effettuarsi in laboratorio
T	Tampone Prostatico - Germi comuni	Colturale	Negativo		2/3	Prelievo da effettuarsi in laboratorio
T	Tampone Uretrale: - Germi comuni	Colturale	Negativo		2/3	Prelievo da effettuarsi in laboratorio
T	Tampone Vaginale: - Germi comuni	Colturale	Negativo		2/3	Prelievo da effettuarsi in laboratorio
U	Urinocoltura	Colturale	Negativa		2/3	Urine della prima mattina
T	Virus SARS CoV2 antigene	Elisa CHORUS TRIO	Negativo		1	Tampone rino faringeo

6- ELENCO DEGLI ESAMI INVIATI IN SERVICE

DENOMINAZIONE ESAME	NOME ED INDIRIZZO DEL LABORATORIO SERVICE	gg risposta
A.C.E.	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
ACIDI BILIARI	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PD	3
ACIDO 5 OH INDOLACETICO	SYNLAB s.p.a. v. B.L. Pavoni,18 Castenedolo (BS)	3
ACIDO VALPROICO	L.A.M. S.r.l. v. Garibaldi 107 VOGHERA	3
ALDOLASI	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PD	7
ALDOSTERONE PLASMATICO	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
ALDOSTERONE URINARIO	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
ALFA 1 ANTITRIPSINA	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PD	3
ALFA 2 MACROGLOBULINE	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PD	3
ANCA	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PD	3
AMILASI PANCREATICA	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PD	3
ANDROSTENEDIONE	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PD	3
ANTICORPI ANTI LEGIONELLA	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
ANTIGENE URINARIO LEGIONELLA	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
ANTICORPI ANTI BORRELLA	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PD	3
ANTICORPI ANTI CARDIOLIPINA IGG,IGM	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
ANTICORPI A.CELLULE PARIETALI GASTRICHE	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
ANTICORPI ANTI CLAMIDIA PNEUMONIAE	L.A.M. S.r.l. v. Garibaldi 107 VOGHERA	3
ANTICORPI ANTI CLAMIDIA TRACHOMATIS	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PD	3
ANTICORPI ANTI ENDOMISIO	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PD	3
ANTICORPI ANTI CENTROMERO	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
ANTICORPI ANTI HERPES 1 IgG	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PD	3
ANTICORPI ANTI INSULINA	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
ANTICORPI ANTI INSULA	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
ANTICORPI ANTI HERPES 1-2 IgM	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
ANTICORPI ANTI HERPES 1-2 IgG	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
ANTICORPI ANTI LISTERIA	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
ANTICORPI ANTI MICROSOMA (LKM)	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PD	3
ANTICORPI ANTI MITOCONDRI	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
ANTICORPI ANTI MORBILLO	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
ANTICORPI ANTI MUSCOLO LISCIO	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
ANTICORPI ANTI MUSCOLO STRIATO	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PD	3
ANTICORPI ANTI PAROTITE IGG, IGM	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PDS)	3
ANTICORPI ANTI PERTOSSE IGG	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PD	3

ANTICORPI ANTI PERTOSSE IGM	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PD	3
ANTICORPI ANTI RECETTORI TSH	L.A.M. S.r.l. v. Garibaldi 107 VOGHERA	3
ANTICORPI ANTI VARICELLA	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PD	3
APCR	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
APTOGLOBINE	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PD	3
ASBESTO E SIDEROCITI	SYNLAB s.p.a. v. B.L. Pavoni,18 Castenedolo (BS)	3
BETA 2 MICROGLOBULINE PLASMATICHE	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PDS)	3
BETA 2 MICROGLOBULINE URINARIE	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PDS)	3
BICARBONATI	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PDS)	3
C1 INATTIVATORE	SYNLAB s.p.a. v. B.L. Pavoni,18 Castenedolo (BS)	3
C1Q	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
CA 50	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
CALCITONINA	L.A.M. S.r.l. v. Garibaldi 107 VOGHERA	3
CALCOLO RENALE	SYNLAB s.p.a. v. B.L. Pavoni,18 Castenedolo (BS)	3
CATECOLAMINE FRAZIONATE	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
CATENE KAPPA E LAMDA SIERICHE	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PDS)	3
CATENE KAPPA E LAMDA URINARIE	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
CARBAMAZEPINA	L.A.M. S.r.l. v. Garibaldi 107 VOGHERA	3
CDT	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
CERULOPLASMINA	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
CH 50	SYNLAB s.p.a. v. B.L. Pavoni,18 Castenedolo (BS)	3
CHETOSTEROIDI 17	SYNLAB s.p.a. v. B.L. Pavoni,18 Castenedolo (BS)	3
CHIMOTRIPSINA FECALE	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
CUPREMIA	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PDS)	3
CROMOGRANINA	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
CYFRA 21-1	L.A.M. S.r.l. v. Garibaldi 107 VOGHERA	3
DHEA	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
DISBIOSI TEST	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
DHT	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
DIGOSSINA	L.A.M. S.r.l. v. Garibaldi 107 VOGHERA	3
DINTOINA	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PDS))	3
DRUG TEST	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
ELASTASI PANCREATICA	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	
EMOGRUPPO E FATTORE RH	L.A.M. S.r.l. v. Garibaldi 107 VOGHERA	3
EPSTEIN BARR VIRUS IGG	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PDS)	3
EPSTEIN BARR VIRUS IGM	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PDS)	3
ELETTROFORESI HB	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PDS)	3
ESAME CITOLOGICO URINE	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PDS)	7
ERITROPOIETINA	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
ESAME CULTURALE PER B.K.	SYNLAB s.p.a. v. B.L. Pavoni,18 Castenedolo (BS)	7
ESAME FECI COMPLETO	L.A.M. S.r.l. v. Garibaldi 107 VOGHERA	
ESTRIOLO PLASMATICO	SYNLAB s.p.a. v. B.L. Pavoni,18 Castenedolo (BS)	3
ESTRONE	SYNLAB s.p.a. v. B.L. Pavoni,18 Castenedolo (BS)	3
F.D.P.	SYNLAB s.p.a. v. B.L. Pavoni,18 Castenedolo (BS)	3
FRUTTOSAMINA	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PDS)	3

FOSFATASI ALCALINA ISOENZIMA OSSEO	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
GASTRINA	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
GARDENALE	L.A.M. S.r.l. v. Garibaldi 107 VOGHERA	
G-6-PDH ERITROCITARIA	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
HAV IgM	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
HbeAg	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
HbSAg TEST DI CONFERMA	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PDS)	3
HbeAb	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
HbcAb-IgM	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
H.L.A	SYNLAB s.p.a. v. B.L. Pavoni,18 Castenedolo (BS)	3
HCV-RIBA	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PDS)	3
HCV-RNA	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PDS)	7
HDV	SYNLAB s.p.a. v. B.L. Pavoni,18 Castenedolo (BS)	3
HGH	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
HE4 OVARIAN CANCER	L.A.M. S.r.l. v. Garibaldi 107 VOGHERA	3
HIV 1/2 RIBA TEST DI CONFERMA	SYNLAB s.p.a. v. B.L. Pavoni,18 Castenedolo (BS)	7
HPL	SYNLAB s.p.a. v. B.L. Pavoni,18 Castenedolo (BS)	3
IDROSSIPROLINA URINE	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
IGE PRIST	SYNLAB s.p.a. v. B.L. Pavoni,18 Castenedolo (BS)	3
IMMUNOCOMPLESSI CIRCOLANTI	SYNLAB s.p.a. v. B.L. Pavoni,18 Castenedolo (BS)	3
IMMUNOFISSAZIONE PLASMATICA	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PDS)	3
IMMUNOFISSAZIONE URINE	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PDS)	3
ISOENZIMI LDH	SYNLAB s.p.a. v. B.L. Pavoni,18 Castenedolo (BS)	3
L.A.C.	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PDS)	3
KEPRA	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	
LE TEST	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PDS)	3
LITIO	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PDS)	3
MIOGLOBINA	L.A.M. S.r.l. v. Garibaldi 107 VOGHERA	3
NSE	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
OSTEOCALCINA	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
PEPTIDE C	L.A.M. S.r.l. v. Garibaldi 107 VOGHERA	
PIOMBO URINARIO E SERICO	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PDS)	3
PIRUVATOCHINASI	SYNLAB s.p.a. v. B.L. Pavoni,18 Castenedolo (BS)	3
PREALBUMINA	L.A.M. S.r.l. v. Garibaldi 107 VOGHERA	3
PROGESTERONE 17 OH	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PDS)	3
PROCALCITONINA	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
PROTEINA C ANTIC.	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
PRO BNP	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
PROTEINA S ANTIC.	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
QUANTIFERON	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PDS)	
RAST	SYNLAB s.p.a. v. B.L. Pavoni,18 Castenedolo (BS)	3
RENINA	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
RICERCA MICOPLASMA	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	7
RESISTENZA OSMOTICA ERITROCITARIA	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PDS)	3
SEROTONINA	SYNLAB s.p.a. v. B.L. Pavoni,18 Castenedolo (BS)	3

SHBG	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
SOAMTOMEDINA C	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
TEST DI COOMBS DIRETTO	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
TEST DI COOMBS INDIRETTO	L.A.M. S.r.l. v. Garibaldi 107 VOGHERA	3
TESTOSTERONE FREE	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
TIREOGLOBULINA	L.A.M. S.r.l. v. Garibaldi 107 VOGHERA	3
TPA	SYNLAB s.p.a. v. B.L. Pavoni,18 Castenedolo (BS)	3
TRACOLIMUS	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	3
TREPONEMA PALLIDUM IGG IGM	RDI srl Via del Santo, 147, Limena PDS)	3
VITAMINA D3	L.A.M. S.r.l. v. Garibaldi 107 VOGHERA	3
WIDAL-WRIGHT	CERBA HEALTHCARE Via Durini, 14, MILANO	4
WEIL FELIX	SYNLAB s.p.a. v. B.L. Pavoni,18 Castenedolo (BS)	3
CORTISOLO URINARIO	L.A.M. S.r.l. v. Garibaldi 107 VOGHERA	3
RICERCA ROTAVIRUS	L.A.M. S.r.l. v. Garibaldi 107 VOGHERA	3
RICERCA ADENOVIRUS	L.A.M. S.r.l. v. Garibaldi 107 VOGHERA	3
TEOFILLINA	L.A.M. S.r.l. v. Garibaldi 107 VOGHERA	3
VIRUS SARS COV2 ACIDO NUCLEICO	*LABORATORI ITALIANI RIUNITI, via Catania 1/E, MANTOVA*	*1*

7- MODALITA' DI RACCOLTA CAMPIONI BIOLOGICI

ESPETTORATO

Materiale occorrente: contenitore sterile di plastica a bocca larga con tappo a vite in vendita in farmacia.
Modalità: Sciacquare accuratamente il cavo orale con alcuni gargarismi effettuati con acqua; eseguire una espettorazione profonda e raccogliere l'espettorato direttamente nel contenitore. Richiude il contenitore e portarlo immediatamente al laboratorio.
N. B. Nei soggetti incapaci di raccogliere l'espettorato per incapacità di riflesso della tosse o per secrezione bronchiale scarsa somministrare nei due giorni precedenti mucolitici o espettoranti.
Nel caso di ricerca asbesto e siderociti aggiungere in parti uguali alcool etilico al 50% qualora non sia possibile portare immediatamente il campione al laboratorio.

URINE COMPLETO O MICROALBUMINURIA

Materiale occorrente: contenitore sterile in vendita in farmacia.
Modalità: Immediatamente dopo il risveglio raccogliere le prime urine del mattino direttamente nel contenitore dopo accurata toilette e consegnare quanto prima al laboratorio.
Avvertenze: non eseguire l'esame durante il flusso mestruale. Nel caso di richiesta di dosaggio della microalbuminuria, anche la pur minima attività fisica può compromettere significatività dell'esame

ESAME CITOLOGICO URINARIO SU TRE CAMPIONI

Materiale occorrente: contenitori da richiedere in laboratorio
Modalità: Eliminare la prima urina del mattino; bere circa un litro d'acqua o altra bevanda non alcolica e non gasata; lavarsi accuratamente i genitali; raccogliere la seconda urina in un contenitore di plastica e travasarla subito nel contenitore fornito dal laboratorio;
Ripetere l'intera procedura per tre giorni consecutivi.
Al termine dei 3 giorni di raccolta consegnare al laboratorio i 3 campioni
ATTENZIONE:
La soluzione presente nel contenitore per la raccolta del campione ha funzione di CONSERVANTE, pertanto non va gettata né dispersa nell'ambiente.
La soluzione conservante (soluzione tamponata a base di metanolo) è tossica e infiammabile.
Si consiglia quindi di conservare i contenitori chiusi, a temperatura ambiente (15-30 C°) lontano da fonti di calore e da fiamme, non ingerire, evitare il contatto con la pelle ed occhi e conservare fuori dalla portata dei bambini.
Il contatto con gli occhi può causare irritazione temporanea: lavare abbondantemente con acqua e con soluzione oftalmica decongestionante.
L'inalazione può causare depressione del sistema nervoso centrale con nausea,debolezza, sonnolenza ed eventuale cecità.
In caso d'ingestione bere molta acqua, non indurre il vomito, non assumere latte o carbone.
In ognuno di questi casi richiedere immediatamente l'intervento di un medico presentando questo foglio e l'etichetta del barattolo.
Organi bersaglio di una eventuale intossicazione: fegato, reni, SNC

URINE DELLE 24 ORE

Materiale occorrente: bidoncino con tappo a vite in vendita in farmacia.
Modalità: durante le 24 ore della raccolta delle urine: Scartare la prima minzione del mattino (per esempio quella delle ore 7.00); dal quel momento in poi raccogliere direttamente nel contenitore tutte le urine della giornata compresa la prima minzione delle ore 7.00 del giorno successivo. Durante la raccolta bere liquidi come di solito, tralasciando di assumere alcolici e conservare il contenitore in luogo fresco, al riparo dalla luce.
Avvertenze: La mancata raccolta anche di una piccola quantità di urina compromette la significatività dell'esame.

URINOCOLTURA

Al momento della raccolta il paziente non deve essere sotto terapia antibiotica (sospesa eventualmente da almeno una settimana); in caso contrario dichiarare il tipo di farmaco assunto al personale di accettazione.
Materiale occorrente: contenitore sterile di plastica a bocca larga con tappo a vite in vendita in farmacia oppure da richiedere al laboratorio.
Modalità: In un contenitore sterile a bocca larga, raccogliere le prime urine del mattino oppure almeno dopo 3 – 6 ore dall'ultima minzione.
Pulire accuratamente i genitali esterni con soluzione saponosa, sciacquare e asciugare con panno pulito.
Scartare il primo getto di urina e raccogliere direttamente nel contenitore il mitto intermedio avendo l'avvertenza di non contaminare con le mani o i genitali i bordi, il coperchio o l'interno del contenitore.
Chiudere accuratamente il contenitore e portarlo in Laboratorio entro 1 – 2 ore.
Eventualmente è possibile conservare il campione in frigorifero per non più di 7 – 8 ore
N. B. Per la ricerca di Clamydia, Trichomonas e Micoplasma il campione va raccolto e consegnato assolutamente entro un'ora dalla minzione.

URINOCOLTURA NEI LATTANTI

Materiale occorrente: sacchetti di plastica sterili adesivi in vendita in farmacia.
Modalità: Detergere accuratamente i genitali esterni e la cute circostante con soluzione saponosa, sciacquare e asciugare con panno pulito. Applicare il sacchetto adesivo facendo aderire alla cute.
Appena avvenuta la minzione, rimuovere il sacchetto e consegnare al laboratorio entro 1 – 2 ore.
N. B. Cambiare il sacchetto ogni 20 minuti se non avviene la minzione

FECI PER COPROCOLTURA

Materiale occorrente: contenitore sterile di plastica con paletta di raccolta e tappo a vite, in vendita in farmacia.
Modalità: prelevare una PICCOLA quantità di feci (pari ad una noce se le feci sono solide, o ad un cucchiaio colmo se le feci sono liquide o semi liquide).
Chiudere accuratamente ed inviare in laboratorio nel più breve tempo possibile.

FECI PER ESAME PARASSITOLOGICO

Materiale occorrente: contenitori di plastica con asticella di raccolta e tappo a vite, con o senza conservante (formalina 10%), in vendita in farmacia.
Modalità: deporre le feci in vaso o padella ben puliti, non contaminare con urina o sangue mestruale; osservare attentamente l'evacuato e se sono presenti pezzettini biancastri deporli nel contenitore; prelevare una PICCOLA quantità di feci, (pari ad una noce se le feci sono solide o ad un cucchiaio colmo se le feci sono liquide o semi liquide) e deporlo nel contenitore.
Chiudere accuratamente il contenitore ed identificarlo con il numero progressivo di raccolta; inviare in laboratorio nel più breve tempo possibile se i campioni non sono raccolti con liquido conservante se conservati in formalina si possono consegnare al termine di tutta la raccolta, conservando le feci a temperatura ambiente.
Avvertenze: Nei giorni precedenti la raccolta evitare esami radiologici con impiego di bario; in caso di stipsi provocare l'evacuazione con supposta di glicerina; evitare l'uso di tisane, purganti ecc.
il liquido conservante è velenoso, non deve essere ingerito o venire a contatto con la pelle o con gli occhi. Non lasciare a portata di bambini.

FECI PER RICERCA DI UOVA DI OXYURIS VERMICULARIS

Materiale occorrente: vetrino porta oggetti da richiedere presso il laboratorio e nastro adesivo trasparente largo non più di 1 – 2 cm. e lungo non più di 5 – 7 cm.
Modalità: Al risveglio, prima di alzarsi, fare aderire il nastro adesivo alle pieghe anali.
Dopo circa 15 minuti rimuovere il nastro e applicarlo sul vetrino porta oggetti.
Avvertenze: Nel caso in cui l'esame sia richiesto su più campioni, questi devono essere portati al laboratorio singolarmente, al termine di ogni applicazione.

FECI PER ESAME CHIMICO FISICO

Materiale occorrente: contenitore pulito munito di tappo.
Modalità: prelevare una PICCOLA quantità di feci (pari ad una noce se le feci sono solide, o ad un cucchiaio colmo se le feci sono liquide o semi liquide).
Chiudere accuratamente ed inviare in laboratorio nel più breve tempo possibile.

FECI PER RICERCA DI SANGUE OCCULTO (METODICA ANTICORPI ANTI Hb UMANA)

Materiale occorrente: 3 contenitori con tappo a vite, asticella, da tenere a temperatura ambiente sino all'utilizzo.
Modalità: Si consiglia di disporre uno strato di carta igienica all'interno del WC per trattenere le feci; eseguire una raccolta al giorno per tre giorni consecutivi avendo cura di prelevare le feci in punti diversi tramite la parte a forma di spirale dell'asticella ed eliminando l'eccesso con carta o tessuto assorbente; reinserire l'asticella nel contenitore, avvitare bene ed agitare lievemente. Compilare l'etichetta con nome, cognome e data del prelievo ed apporla sul contenitore. Conservare in frigorifero e consegnare al laboratorio entro tre giorni dall'ultimo prelievo.
Avvertenze: Non è necessario applicare una dieta particolare prima del test; non eseguire il test durante il periodo mestruale o se si è affetti da emorroidi; evitare il sanguinamento delle gengive, durante la pulizia dei denti; non contaminare le feci con le urine.

SPERMIOCOLTURA

Materiale occorrente: bidoncino con tappo a vite in vendita in farmacia.

Modalità: astenersi dai rapporti sessuali nei 3-4 giorni precedenti. Di prima mattina, dopo aver urinato e fatta un'accurata pulizia dei genitali esterni, raccogliere lo sperma mediante masturbazione in un contenitore sterile: quanto eiaculato deve essere completamente raccolto nel contenitore. Chiudere accuratamente il contenitore e portarlo in laboratorio entro 1 o 2 ore.

RICERCA DI HELICOBACTER PYLORI ANTIGENE (HPSA)

Nelle due settimane prima dell'esecuzione del test il paziente non deve assumere antibiotici o preparazioni a base di bismuto, in quanto tali farmaci inficiano i risultati del test.
Materiale occorrente: flacone di plastica con asticella di raccolta e tappo a vite, in vendita in farmacia
Modalità di raccolta:
- raccogliere una quantità di campione pari al volume di una nocciola
- non imbrattare con il campione le superfici esterne ed il tappo del contenitore
  - consegnare al laboratorio entro 6 ore dalla raccolta

TAMPONE PER SARS COV 2

Materiale occorrente: provetta con il terreno di trasporto – tampone sterile per il prelievo del campione

Modalità: etichettare la provetta; inserire il tampone fino alla parte posteriore del faringe, strisciare il tampone tra i pilastri tonsillari premendo sulle cripte; inserire delicatamente lo stesso tampone nella cavità nasale perpendicolarmente alla piramide nasale e procedere fino a quando si avverte resistenza, ruotare delicatamente il tampone e toglierlo dalla narice; svitare il tappo della provetta ed inserire il tampone spezzando l'asticella in corrispondenza della linea rossa; richiudere la provetta

8- ALLEGATI

Esempio referto