LABORATORIO DI ANALISI

LA FONTANA S.R.L.

Piacenza • Dal 2004

ANNO 2026

CARTA DEI SERVIZI

Competenza, innovazione e attenzione alla persona, ogni giorno.



LA NOSTRA SEDE

Via P. Perfetti, 2/H – 29121 Piacenza

PRELIEVI EMATICI ANCHE A DOMICILIO
Servizio disponibile su richiesta

AREE DI ECCELLENZA

PATOLOGIA CLINICA
Cobas, Maglumi, urinanalisi, elettroforesi e allergologia.

MICROBIOLOGIA
Colture, batterioscopici e lettura microbiologica.

BIOLOGIA MOLECOLARE
PCR, piattaforme Illumina e diagnostica avanzata.

MICROBIOTA
Intestinale e vaginale con approccio dedicato.

ANATOMIA PATOLOGICA
Ventana, scanner digitale, microscopia e istologia.

TOSSICOLOGIA E BREATH TEST
Orbitrap, HPLC e test respiratori dedicati.

FERTILITÀ
Analisi computerizzata del liquido seminale secondo WHO.

I NOSTRI SERVIZI

- Patologia clinica
- Microbiologia
- Microbiota
- Citologia
- Istologia
- Biologia molecolare
- Tossicologia

Laboratorio certificato UNI EN ISO 9001:2015

www.la-fontana.it

01 / Una guida ai nostri servizi

Diagnostica di laboratorio, competenza e tecnologie integrate

Il Laboratorio Analisi La Fontana S.r.l., attivo a Piacenza dal 2004, offre prestazioni per pazienti, medici e strutture sanitarie. La struttura integra patologia clinica, microbiologia, biologia molecolare, citologia, istologia e tossicologia, con servizi dedicati a specifici percorsi clinici.

I NOSTRI ELEMENTI DISTINTIVI

- Analisi specialistiche eseguite in sede, insieme a prestazioni affidate a laboratori service qualificati.
- Tecnologie automatizzate, diagnostica molecolare e sequenziamento di nuova generazione.
- Tracciabilità dei campioni, controllo di qualità e accesso digitale ai servizi.
- Supporto a medici e strutture sanitarie, anche con attività di service a livello nazionale.

Come leggere questa Carta

Le sezioni 02–04 descrivono accesso, referti, servizi digitali e tempi di consegna; le sezioni 05–08 presentano ematologia e coagulazione, chimica clinica, microbiologia, urine ed elettroforesi; le sezioni 09–12 illustrano gli altri settori; le sezioni 13–18 approfondiscono i percorsi specialistici e la sezione 19 riporta garanzie e contatti. L'elenco aggiornato degli esami è disponibile in accettazione.

Indice dei contenuti

AREA	CONTENUTO
02–04 · Accesso	Prelievi, referti, FSE, online e tempi di consegna
05–08 · Ematologia e coagulazione e altre analisi	Ematologia, coagulazione, chimica clinica, immunometria, microbiologia, urine ed elettroforesi
09–12 · Altri settori	Biologia molecolare, microbiota, tossicologia, citologia e istologia
13–18 · Percorsi specialistici	Allergologia, salute della donna, screening prenatale, gastroenterologia, breath test e fertilità
19 · Garanzie	Qualità, reclami e contatti

02 / Accesso semplice, servizi tracciabili

Dal prelievo al referto, con assistenza e canali digitali

Orari e accettazione

SERVIZIO	ORARIO INDICATO NEL DOCUMENTO DI ORIGINE
Prelievi · lun–ven	07:30–18:00
Prelievi · sabato	07:30–11:00
Ritiro referti · lun–ven	07:30–19:00
Ritiro referti · sabato	07:30–12:30

Al momento dell'accettazione vengono fornite informazioni sugli esami richiesti, sui tempi di consegna e sulle modalità di ritiro. Il trattamento dei dati personali avviene secondo la normativa vigente. I tempi variano in funzione della prestazione e vengono comunicati al paziente.

Prelievi a domicilio e accessibilità

- Prelievi ematici anche a domicilio, su prenotazione, per chi necessita di effettuare il prelievo presso la propria abitazione.
- Parcheggio disponibile presso la struttura, con posti riservati alle persone con disabilità.
- Accesso alla struttura privo di barriere architettoniche, per agevolare l'ingresso e la fruizione dei servizi.

Esami da effettuare su appuntamento

Per garantire la corretta preparazione del paziente e l'organizzazione delle attività analitiche, è richiesta la prenotazione per: **breath test, curva da carico di glucosio, DNA fetale, cariotipo, profili genetici e ricerca di sostanze d'abuso su matrice cheratinica (capelli o peli).**

DNA fetale, cariotipo e profili genetici: prelievi e accettazione dedicati esclusivamente il lunedì, martedì, mercoledì e giovedì, sempre previo appuntamento.

Referti e servizi online

- Ritiro presso la sede o tramite canali telematici autorizzati e protetti.
- Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE): i referti vengono trasmessi e resi disponibili attraverso i canali regionali previsti, secondo le regole di alimentazione del FSE e le disposizioni applicabili; restano disponibili le modalità di consegna protette del Laboratorio.
- Informazioni, prenotazioni e acquisto online di specifici test e kit, ove disponibili.
- Consegna o spedizione del kit, istruzioni di prelievo e gestione tracciabile del campione.
- Assistenza ai clienti e alle strutture convenzionate attraverso il personale del laboratorio.

PUNTO DI FORZA · UN UNICO PERCORSO

- Gestionale INTELLILAB per identificazione e tracciabilità delle richieste.
- Procedure di verifica del campione e gestione delle anomalie preanalitiche.
- Servizi digitali senza perdere il rapporto diretto con il personale.

03 / Test e kit acquistabili online

Dalla scelta del test alla consegna del referto

Acquista il test, ricevi il kit, invia il campione

Per le prestazioni abilitate alla vendita digitale, il Laboratorio La Fontana mette a disposizione la possibilità di acquistare online test diagnostici e relativi kit. Il percorso è progettato per favorire chiarezza delle istruzioni, identificazione corretta del campione e tracciabilità.

FASE	COME FUNZIONA
01 · Scegli il test	Consulta la scheda del test disponibile sul sito o sul portale autorizzato, con indicazioni di utilizzo e condizioni del servizio.
02 · Ricevi il kit	Quando previsto, il kit viene consegnato o spedito con istruzioni per raccolta, conservazione e restituzione del campione.
03 · Invia il campione	Il campione viene ritirato o consegnato al laboratorio; identificazione, idoneità e eventuali anomalie vengono verificate secondo procedura.
04 · Consulta il referto	Il risultato viene reso disponibile attraverso i canali autorizzati e protetti, secondo i tempi comunicati per il test.

PUNTI DI FORZA · SERVIZIO DIGITALE E LABORATORIO FISICO

- Possibilità di acquistare alcuni test senza recarsi preventivamente in sede.
- Istruzioni di raccolta, etichettatura e spedizione associate alla prestazione.
- Campioni gestiti e controllati nell'ambito del Sistema di Gestione Qualità.
- Supporto della segreteria in caso di dubbi su modalità operative e refertazione.

La disponibilità per l'acquisto online varia secondo il catalogo attivo. Il laboratorio distingue i test eseguiti internamente da quelli affidati a service qualificati; alcune prestazioni richiedono prescrizione, indicazione clinica o specifiche condizioni di raccolta.

04 / Tempi di refertazione

Tempi indicativi per area diagnostica, comunicati in accettazione

La tabella riporta i tempi presenti nella Carta dei Servizi originale. I giorni e le ore sono indicativi: per pannelli specialistici, approfondimenti, campioni non idonei o prestazioni in service i tempi effettivi possono differire. Al momento dell'accettazione viene indicata la data presunta di disponibilità del referto.

AREA DI ANALISI	TEMPO DI CONSEGNA INDICATO
Ematologia	24–48 ore
Coagulazione	24–48 ore
Chimica clinica	24–48 ore
Biologia molecolare	5 giorni
Microbiota intestinale e vaginale	30 giorni
Immunometria	48–72 ore
Sieroimmunologia	48–72 ore
Breath test	5 giorni
Allergologia e intolleranze	5 giorni
ALEX^3 – Allergologia molecolare	15 giorni
Microbiologia	48–72 ore
Fertilità	24–48 ore
Pap test / ThinPrep	7 giorni
Tossicologia (droghe e alcol)	15 giorni
Medicina del lavoro	5 giorni
Istologia	7 giorni
Analisi in service	Fino a 30 giorni, secondo prestazione

INFORMAZIONI IMPORTANTI

- Per ogni prestazione prevale il tempo riportato sul documento consegnato all'accettazione.
- Esami di microbiologia, istologia e approfondimenti specialistici possono richiedere ulteriori lavorazioni.
- Il catalogo aggiornato degli esami riporta le condizioni e i tempi specifici; i tempi non costituiscono una garanzia uniforme per tutti i test.

ESAMI URGENTI | REFERTO ENTRO LE ORE 14:00

Su richiesta è possibile ottenere la refertazione entro le ore 14:00 per: **emocromo, glicemia, creatinina, elettroliti, proteina C reattiva (PCR), PT/INR, aPTT e β-hCG.**

Il servizio è subordinato alla disponibilità della prestazione, all'accettazione del campione entro l'orario utile comunicato dal Laboratorio e alla sua idoneità analitica. Eventuali approfondimenti o necessità di ripetizione possono modificare il tempo di consegna.

05 / Ematologia e coagulazione

Automazione e metodiche complementari per gli esami di routine e specialistici

Ematologia | Sysmex XT-2000i

Analizzatore ematologico automatico per emocromo con formula leucocitaria a cinque popolazioni mediante citometria a flusso con fluorescenza; consente inoltre la valutazione dei reticolociti, della popolazione dei granulociti immaturi e della conta piastrinica ottica.

PUNTI DI FORZA

- Formula leucocitaria con tecnologia fluorescente e parametri reticolocitari.
- Conta piastrinica con lettura ottica come approccio complementare all'impedenza.
- Possibilità di determinazione della concentrazione piastrinica su plasma ricco di piastrine (PRP), subordinata alla validazione del metodo sulla matrice.

Coagulazione | Sysmex CA-550

Sistema automatizzato con rilevazione foto-ottica per i principali esami dell'emostasi, tra cui PT/INR, aPTT e fibrinogeno, secondo il pannello attivo. Il D-dimero viene eseguito separatamente sulla piattaforma Roche.

PUNTI DI FORZA

- Standardizzazione della misura dei tempi coagulativi.
- Tracciabilità dei risultati e monitoraggio mediante controlli di qualità.
- Integrazione delle indagini coagulative con il D-dimero determinato su Roche.

06 / Chimica clinica e immunometria

Un sistema integrato con tre piattaforme di riferimento

Roche cobas 6000 | Chimica clinica e immunometria

Piattaforma integrata per l'esecuzione di test chimico-clinici, elettroliti, proteine e determinazioni immunometriche, nella configurazione installata. L'organizzazione dei campioni segue il modello di lavoro della Serum Work Area.

PUNTI DI FORZA

- Automazione delle fasi analitiche e ottimizzazione del percorso dei campioni.
- Tecniche fotometriche, ISE ed elettrochemiluminescenza (ECLIA), secondo i moduli disponibili.
- Gestione della routine insieme a determinazioni specialistiche e controllo degli indici di interferenza previsti dalle metodiche.

Roche cobas e 411 | Immunometria ECLIA

Analizzatore automatizzato dedicato ai dosaggi immunologici quantitativi e qualitativi con tecnologia a elettrochemiluminescenza (ECLIA).

MAGLUMI 800 | Immunometria CLIA

Piattaforma automatizzata per immunodosaggi con tecnologia a chemiluminescenza (CLIA) e microparticelle magnetiche, a integrazione del pannello immunometrico.

PUNTO DI FORZA · TRE SISTEMI COMPLEMENTARI

- Ampiezza test menu e gestione flessibile delle sedute.
- Metodiche immunometriche diverse, selezionate sulla base degli esami attivati e validati.
- Possibilità di gestire profili endocrinologici, metabolici e altri approfondimenti specialistici.

07 / Microbiologia diagnostica

Dalla coltura tradizionale alle indagini molecolari

Il settore di Microbiologia esegue indagini su campioni biologici secondo il catalogo delle prestazioni, integrando metodiche colturali, osservazione microscopica e indagini biomolecolari. La scelta del percorso analitico è correlata al tipo di campione e al quesito clinico.

Attività principali

- Esami colturali batteriologici e micologici su campioni appropriati, inclusi campioni urinari e genitali.
- Valutazione microscopica e colorazioni batterioscopiche quando previste.
- Identificazione rapida di batteri e lieviti con I-dOne (spettrometro IR con libreria clinica validata), mediante analisi della loro impronta molecolare (ATR-FTIR); test di sensibilità agli antimicrobici (antibiogramma), ove indicati.
- Ricerca molecolare di patogeni selezionati, inclusi pannelli per infezioni sessualmente trasmissibili.

TECNOLOGIA E PUNTI DI FORZA

• Microbiologia classica affiancata da sistemi di PCR real-time Hyris Bcube e BIO-RAD cfx OPUS 96 e BIOER PowerGene 9600.

• I-dOne Alifax: sistema innovativo per l'identificazione rapida di batteri e lieviti mediante spettroscopia infrarossa (ATR-FTIR), che riconosce i microrganismi attraverso la loro impronta molecolare confrontandola con una libreria certificata , favorendo rapidità e standardizzazione dell'identificazione microbiologica.

• Complementarità delle tecniche colturali e molecolari: scelta del metodo sulla base della richiesta.

• Tracciabilità di semina, lettura e refertazione, con verifiche preanalitiche e controlli di qualità.

I tempi di refertazione variano in relazione alla crescita microbica, agli eventuali approfondimenti e all'antibiogramma; la tabella generale riporta 48–72 ore come indicazione orientativa.

08 / Esame delle urine ed elettroforesi

Automazione, osservazione del sedimento e separazione delle proteine

Analisi delle urine · sistema AVE772

La Carta originale descrive il sistema automatizzato AVE772, costituito da moduli per l'esame chimico-fisico delle urine e l'analisi del sedimento mediante acquisizione di immagini digitali. La tecnologia consente all'operatore di esaminare le immagini delle particelle rilevate e validare i risultati in coerenza con le procedure interne.

PUNTI DI FORZA · URINE

- Esame chimico-fisico associato alla valutazione delle componenti corpuscolate del sedimento.
- Acquisizione di immagini digitali a supporto del riconoscimento e della revisione dei reperti.
- Integrazione con l'urinocoltura e le ulteriori indagini microbiologiche quando richieste.

Elettroforesi delle proteine | NAZAR

Il laboratorio utilizza il sistema NAZAR su gel di agarosio per l'elettroforesi delle proteine sieriche, che consente la separazione delle frazioni proteiche ed è impiegata nell'inquadramento di alterazioni del profilo proteico. I risultati possono richiedere ulteriori approfondimenti secondo indicazione clinica e disponibilità del laboratorio.

PUNTI DI FORZA · ELETTROFORESI

- Valutazione delle 6 frazioni principali frazioni proteiche sieriche e del loro andamento relativo.
- Possibilità di integrazione con determinazioni di chimica clinica e immunometria.
- Valutazione tecnica dei profili e segnalazione di eventuali risultati che richiedano approfondimento.

09 / Biologia molecolare

PCR, automazione e sequenziamento di nuova generazione

Le tecnologie utilizzate

PIATTAFORMA	APPLICAZIONE
Hyris Bcube	Amplificazione molecolare per specifici target HPV e infezioni sessualmente trasmissibili, secondo i pannelli validati.
BIOER PowerGene 9600	PCR in tempo reale per analisi molecolari dedicate.
Opentrons OT-2	Automazione e standardizzazione delle operazioni di pipettamento e preparazione.
Illumina NextSeq 1000	Sequenziamento NGS per applicazioni di biologia molecolare e microbiota.
Bio-Rad CFX Opus 96	Sistema di PCR real-time a 96 pozzetti per amplificazione e rilevazione fluorescente dei target molecolari, secondo i protocolli validati.
BFEX2 – estrattore automatico	Sistema automatizzato per l'estrazione e la preparazione degli acidi nucleici, a supporto della standardizzazione della fase preanalitica molecolare.

PUNTI DI FORZA

- Diversi livelli tecnologici disponibili nello stesso laboratorio.
- Riduzione delle manipolazioni manuali grazie all'automazione dei protocolli.
- Possibilità di supportare pannelli di ricerca di microrganismi e applicazioni NGS.

10 / Tossicologia e medicina del lavoro

Dallo screening alle indagini cromatografiche

Prestazioni e matrici

Le indagini tossicologiche possono riguardare farmaci, sostanze d'abuso, esposizioni professionali e biomarcatori del consumo di alcol. La matrice è selezionata in relazione alla prestazione richiesta: urine, sangue o altre matrici secondo il metodo disponibile.

Strumenti specialistici

STRUMENTO	PECULIARITÀ
Agilent 1260 HPLC-DAD	Separazione cromatografica e rilevazione mediante spettrofotometria a matrice di diodi.
Thermo Vanquish Flex + Orbitrap Exploris 120	UHPLC-HRMS: cromatografia liquida accoppiata a spettrometria di massa ad alta risoluzione.
Omogeneizzatore Bertin Precellys Evolution	Consente la preparazione automatizzata e standardizzata di matrici biologiche solide, come capelli e peli, favorendo l'efficienza dell'estrazione e la riproducibilità delle analisi tossicologiche.

PUNTI DI FORZA

- Possibilità di integrare test di screening e approfondimenti mediante metodiche strumentali appropriate.
- Tecnologia di spettrometria di massa ad alta risoluzione disponibile in sede.
- Analisi su differenti matrici biologiche e supporto a richieste di medicina del lavoro.

L'eventuale conferma di positività, la validità medico-legale dei risultati e i limiti di rilevazione dipendono dal metodo specifico, dal campione e dal percorso autorizzato.

11 / Microbiota intestinale e vaginale

Microbiota intestinale e vaginale · Metagenomica shotgun in sede

Analisi interna, dalla preparazione al profilo bioinformatico

La Fontana esegue in sede l'analisi del microbiota intestinale e vaginale con piattaforma Illumina NextSeq 1000 e sequenziamento metagenomico shotgun. I test caratterizzano la composizione delle rispettive comunità microbiche attraverso preparazione del campione, sequenziamento e analisi bioinformatica dedicata.

PUNTI DI FORZA

- Filiera analitica breve e tracciabile all'interno del laboratorio.
- Approccio shotgun per descrivere la composizione microbica con risoluzione a livello di specie.
- Report con profili, indici di diversità e informazioni utili a professionisti sanitari e nutrizionisti.
- Possibilità di confronto tra analisi successive, nel rispetto dei limiti metodologici.

Tecnologie di supporto

- Sequenziatore Illumina NextSeq 1000.
- Sistemi di preparazione del DNA e controlli di qualità della libreria.
- Pipeline bioinformatiche specifiche per la classificazione delle sequenze metagenomiche.

Il referto del microbiota rappresenta una caratterizzazione analitica e non costituisce da solo diagnosi di patologia o indicazione terapeutica. Tempo di refertazione: 30 giorni.

12 / Anatomia patologica

Citologia, istologia e immunoistochimica: percorsi distinti e coordinati

Citologia diagnostica

La citologia è dedicata alla valutazione morfologica delle cellule su preparati convenzionali o in fase liquida, in particolare nell'ambito cervico-vaginale e di altri materiali citologici idonei. La preparazione dei vetrini è affiancata da strumenti digitali per acquisizione e consultazione delle immagini.

TECNOLOGIE · CITOLOGIA

- Preparazione in fase liquida LBC / ThinPrep e altre metodiche previste.
- Digitalizzazione mediante scanner di vetrini KFBIO per supporto alla revisione e all'archiviazione digitale.
- Integrazione con test HPV e approfondimenti molecolari, quando indicati.

Istologia e anatomia patologica

Il percorso istologico comprende accettazione e tracciabilità del campione, processazione, inclusione in paraffina, taglio, colorazione e valutazione specialistica dei preparati. Sono possibili approfondimenti con metodiche immunoistochimiche, quando appropriati.

TECNOLOGIE · ISTOLOGIA

- Sistemi dedicati alla processazione dei tessuti, inclusione, microtomia e colorazione.
- Ventana BenchMark GX per colorazioni immunoistochimiche automatizzate.
- Strumenti di acquisizione digitale dei preparati per consultazione e supporto diagnostico.

Citologia: screening cervico-vaginale con Pap test tradizionale e in fase liquida, citologia esfoliativa su urine ed espettorato e agoaspirati, secondo le prestazioni attivate.

Istologia: analisi di biopsie e campioni operatori con processazione, inclusione, taglio, colorazioni e, quando indicato, immunoistochimica automatizzata Ventana BenchMark GX.

Digital pathology: scanner digitale per acquisizione e consultazione dei vetrini, archiviazione delle immagini e possibilità di teleconsulenze specialistiche con professionisti autorizzati.

Punti di forza della sezione

- Gestione distinta dei flussi citologico e istologico con tracciabilità delle fasi operative.
- Disponibilità di immunoistochimica automatizzata per approfondimenti su tessuti selezionati.
- Collegamento con biologia molecolare e microbiologia per prestazioni integrate quando indicate.

La tempistica di riferimento riportata nella Carta originale è di 7 giorni per Pap test/ThinPrep e istologia; il tempo effettivo può variare in presenza di accertamenti aggiuntivi.

Approccio moderno e tecnologico

- **Da giugno 2026 il laboratorio ha avviato una partnership con l'azienda finlandese AIPHORIA che si occupa dello sviluppo e validazione di modelli AI clinici a supporto dei professionisti di settore per lo sviluppo congiunto di un algoritmo AI per il triage dei campioni citologici cervico-vaginali cloud based come ausilio agli operatori in questo lavoro. L'obbiettivo sarà nel biennio la domanda e la certificazione CE-IVD dell'algoritmo.**

13 / Allergologia molecolare

Profili di sensibilizzazione con ALEX³

ALEX³ – Allergy Xplorer

Il sistema ALEX^3 consente lo studio multiplex delle IgE specifiche verso un pannello esteso di circa 300 allergeni, comprendente estratti e componenti molecolari. Con un singolo prelievo può offrire una rappresentazione ampia del profilo di sensibilizzazione.

PUNTI DI FORZA

- Approccio molecolare: studio di componenti specifiche oltre agli estratti allergenici.
- Analisi delle possibili cross-reattività e inibizione degli anticorpi anti-CCD.
- Valutazione di pollini, acari, alimenti, muffe, epiteli animali, lattice e veleni di imenotteri secondo il pannello.
- Informazioni utili allo specialista per l'inquadramento delle sensibilizzazioni e la valutazione dell'immunoterapia.

Perché è utile

Il profilo multiplex può aiutare a distinguere differenti situazioni di sensibilizzazione, a contestualizzare positività multiple e a orientare approfondimenti mirati. Un risultato positivo alle IgE specifiche, da solo, non equivale a diagnosi clinica di allergia.

Tecnologia

Piattaforma ALEX^3 con tecnologia immunologica multiplex a macroarray e rilevazione dei segnali tramite sistema dedicato. Tempo di refertazione ALEX^3: 15 giorni.

14 / Percorsi interdisciplinari

Competenze specialistiche integrate in un unico percorso diagnostico

Il Laboratorio La Fontana affianca alle singole prestazioni analitiche percorsi interdisciplinari che collegano metodiche, competenze e tecnologie di diversi settori, per offrire ai medici una valutazione di laboratorio articolata e coerente con il quesito clinico.

UN APPROCCIO INTEGRATO

- Patologia clinica e immunometria: parametri biochimici, ormonali e marcatori utili nei diversi approfondimenti.
- Microbiologia e biologia molecolare: tecniche colturali, identificazione microbica e ricerca di target genetici specifici.
- Citologia e anatomia patologica: valutazione morfologica di cellule e tessuti, con eventuali approfondimenti immunoistochimici.
- Analisi specialistiche: allergologia molecolare, microbiota, test funzionali e valutazione della fertilità.

I PERCORSI PRESENTATI NELLE PAGINE SEGUENTI

Salute della donna e screening prenatale · Gastroenterologia · Breath test · Fertilità e andrologia. L'esame o il pannello appropriato viene definito sulla base della richiesta e delle indicazioni del professionista sanitario.

IL NOSTRO PUNTO DI FORZA

L'integrazione tra settori e piattaforme analitiche permette di coordinare diverse indagini, valorizzare la tracciabilità dei campioni e offrire un riferimento unico a medici, pazienti e strutture sanitarie.

Le prestazioni effettivamente disponibili, le modalità di accesso e i tempi di refertazione sono indicati nel catalogo aggiornato e comunicati in accettazione.

15 / Salute della donna

Un percorso interdisciplinare tra prevenzione, diagnosi e monitoraggio

Citologia e prevenzione cervico-vaginale

- Pap test convenzionale e citologia in fase liquida (LBC / ThinPrep).
- Ricerca HPV e approfondimenti citologici o biomolecolari disponibili.
- Preparazione e digitalizzazione dei vetrini per supportare il lavoro diagnostico.

Infezioni genitali, fertilità e ormoni

- Tamponi e analisi microbiologiche per miceti e batteri.
- Pannelli molecolari STI e altri target infettivi secondo l'offerta attiva.
- Dosaggi biochimici e ormonali per percorsi di fertilità, gravidanza e menopausa.

Screening prenatale · Bi-test (test combinato del primo trimestre)

- Il prelievo materno consente di dosare free β-hCG e PAPP-A, due marcatori biochimici associati alla gravidanza.
- La valutazione combinata comprende anche l'ecografia con misurazione della translucenza nucale; viene generalmente effettuata tra 11 e 13 settimane + 6 giorni di gestazione, secondo indicazione specialistica.

Il Bi-test è un esame di screening prenatale non invasivo che contribuisce alla stima del rischio di alcune anomalie cromosomiche fetali, in particolare le trisomie 21, 18 e 13. Non costituisce una diagnosi e deve essere interpretato nel percorso clinico con lo specialista.

Istologia e immunoistochimica

Esami su preparati bioptici e istologici, con approfondimenti mediante immunoistochimica quando indicati.

STRUMENTI E PUNTI DI FORZA

- Citologia in fase liquida e strumenti di acquisizione digitale dei vetrini.
- PCR Hyris Bcube e PowerGene 9600 per indagini di biologia molecolare.
- Roche cobas 6000, cobas e 411 e MAGLUMI 800 per dosaggi immunometrici.
- Ventana BenchMark GX per immunoistochimica.

16 / Gastroenterologia

Test funzionali, marcatori e metodiche molecolari

Indagini disponibili nel percorso gastroenterologico

- Celiachia: profili sierologici e approfondimenti indicati dallo specialista.
- Marcatori fecali: calprotectina, sangue occulto, indagini microbiologiche e parassitologiche.
- Helicobacter pylori: esami non invasivi, sierologici o istologici secondo la richiesta.
- Biopsie gastroenterologiche: esame istologico di biopsie gastriche e intestinali, con eventuali approfondimenti e ricerca di Helicobacter pylori quando indicati.
- Microbiota intestinale e vaginale: caratterizzazione metagenomica shotgun eseguita in sede.

PUNTI DI FORZA

- Approccio integrato tra esami del sangue, test funzionali, feci e istologia.
- Disponibilità di analizzatori Roche e MAGLUMI per test sierologici e immunometrici.
- Sequenziamento Illumina NextSeq 1000 per l'analisi metagenomica del microbiota.

17 / Breath test

Test del respiro: tipologie disponibili e strumentazione dedicata

- Breath test al lattosio – valutazione del malassorbimento del lattosio.
- Breath test al lattulosio – valutazione del transito oro-cecale e, nei protocolli previsti, della sovracrescita batterica intestinale.
- Breath test al glucosio – supporto allo studio della sovracrescita batterica intestinale (SIBO).
- Breath test al fruttosio – valutazione del malassorbimento del fruttosio.
- Urea Breath Test al ^{13}C – ricerca indiretta dell'infezione da Helicobacter pylori mediante kit dedicato, con procedura di circa 30 minuti.

I test disponibili

Strumentazione e punto di forza

Per i breath test al lattosio, lattulosio, glucosio e fruttosio il laboratorio utilizza Bedfont GastroCH$_4$ECK Gastrolyzer, che misura idrogeno (H_2) e metano (CH_4) nel respiro e consente rilevazioni seriali dopo la somministrazione del substrato. Per l'Urea Breath Test al ^{13}C, dedicato alla ricerca di Helicobacter pylori, viene utilizzato uno specifico ^{13}C Breath Test Analyser con kit che consentono di completare il protocollo di campionamento in circa 30 minuti. Le due tecnologie consentono di selezionare la metodica appropriata al quesito clinico; preparazione e interpretazione seguono i protocolli in uso.

Tempo di refertazione: 5 giorni.

18 / Fertilità e servizi dedicati

Percorsi multidisciplinari e continuità con i settori specialistici

Fertilità e andrologia

Il Laboratorio La Fontana esegue spermiogrammi con il sistema automatizzato LensHooke, a supporto della valutazione della fertilità maschile. L'analisi computerizzata del liquido seminale permette la valutazione standardizzata dei principali parametri spermatici, con elaborazione del referto secondo i criteri e i riferimenti del Manuale OMS/WHO per l'esame del liquido seminale, nell'ambito delle metodiche validate dal laboratorio. Il percorso può essere integrato con dosaggi ormonali e altre indagini specialistiche, quando indicati.

PUNTO DI FORZA | Spermiogramma automatizzato LensHooke secondo linee guida WHO

L'automazione dell'acquisizione e dell'analisi delle immagini contribuisce a ridurre la variabilità operatore-dipendente, a standardizzare le misurazioni e a documentare i parametri analizzati. I risultati restano soggetti alla verifica e validazione del personale qualificato.

Approfondimenti specialistici | Biopsia endometriale

Nel percorso di procreazione medicalmente assistita (FIVET) il Laboratorio esegue la ricerca e valutazione delle cellule Natural Killer (NK) su biopsia endometriale e l'endometriocoltura, per la ricerca microbiologica su campione endometriale. Si tratta di indagini specialistiche da richiedere su indicazione del medico e da interpretare nel contesto clinico.

Servizi per strutture e professionisti

La Fontana opera anche a supporto di medici, ambulatori e strutture sanitarie con attività analitiche, consulenza tecnica sulle modalità di campionamento, informazioni sui tempi di consegna e invio a service qualificati quando necessario.

IL NOSTRO MODELLO DI SERVIZIO

- Coordinamento tra discipline analitiche differenti.
- Strumentazione specializzata disponibile in sede per numerosi percorsi.
- Informazioni al cliente su raccolta, conservazione, consegna e tempi di refertazione.

19 / Qualità, trasparenza e contatti

Il nostro impegno per pazienti e professionisti

Sistema di qualità

Il Laboratorio La Fontana è una struttura accreditata in Emilia-Romagna e dispone di un Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015. Le attività comprendono controllo di qualità interno, valutazioni esterne della qualità dove applicabili, audit, manutenzioni, formazione e gestione delle non conformità. Il Laboratorio partecipa inoltre ai programmi di Valutazione Esterna della Qualità (VEQ) dell'Ospedale Careggi di Firenze e di BiosGroup Medical System, per le determinazioni previste dai rispettivi programmi.

Tempi di refertazione

I tempi sono comunicati al momento dell'accettazione e dipendono dalla prestazione. Per l'elenco aggiornato e per gli eventuali esami inviati a service si fa riferimento al catalogo del laboratorio e alle informazioni disponibili presso la segreteria.

Reclami e informazioni

Gli utenti possono segnalare reclami e osservazioni rivolgendosi alla struttura; le segnalazioni sono gestite secondo le procedure del Sistema di Gestione Qualità.

CONTATTO	RIFERIMENTO
Sede	Via P. Perfetti 2/H · 29121 Piacenza
Telefono	0523 751640
Cellulare	334 7132662
E-mail	info@la-fontana.it
Sito web	www.la-fontana.it