



Il Laboratorio nasce a Piacenza nel 2003, nei pressi della rotonda di Viale Dante ove ha sede una delle fontane più significative del quartiere; punto di riferimento per la viabilità ed al tempo stesso luogo di incontro per i locali, è stata per il Laboratorio punto di ispirazione per il proprio nome e la propria attività.

Nel 2011 il Laboratorio si espande, dislocando la propria sede operativa presso il quartiere residenziale Besurica, dove tecnici di laboratorio e professionisti collaborano con il supporto di strumentazione all'avanguardia, su una superficie di circa 400mq nello stabile "Il Cuore della Besurica"

L'attività del Laboratorio non si limita tuttavia ai confini geografici della città di Piacenza, ma si estende su tutto il territorio nazionale, grazie a collaborazioni attive con strutture private (e non) che, attraverso un efficiente sistema di corrieri per il ritiro dei campioni, si avvalgono dei servizi del Laboratorio.

Da sempre, l'azienda ha cercato di avvicinare i propri servizi alle esigenze dei consumatori. In questa brochure si presentano alcuni dei servizi proposti dal Laboratorio ai propri clienti.

MOD.79 VS 0 DEL 20/07/2016

Il Paziente è il più importante visitatore della nostra Struttura.

Egli non dipende da noi.

Siamo noi che dipendiamo da Lui.

Egli non è una interruzione del nostro lavoro.

E' lui il fine del nostro lavoro.

Egli non è un elemento estraneo alla nostra attività.

Egli è parte integrante della nostra attività.

Noi non facciamo un favore a Lui nel servizio.

Egli sta facendo un favore a noi dandoci l'opportunità di servizio.

**Mahatma Gandhi**



## MALATTIE CARDIOVASCOLARI

Laboratorio di Analisi

**LA FONTANA**

Via F. Durante, 6 - 29122 Piacenza

Tel. e Fax 0523.758060

Via P. Perfetti 2H (Q.re Besurica) - 29121 Piacenza

Tel. 0523.751640 - Fax 0523.460304

info@la-fontana.it - www.la-fontana.it



# I SERVIZI DEL LABORATORIO

## ESAMI DEL SANGUE

Esami di routine per Check-Up periodici, monitoraggio dei dosaggi ormonali nella gravidanza, esami di controllo, markers tumorali e malattie virali, intolleranze alimentari e celiachia, chimica clinica ed ematologia.

## ESAMI SPECIALISTICI

Esami di Feci e Urine per la ricerca di batteri, tamponi ed esami microbiologici, esami di citologia vaginale ed extra-vaginale, lettura PAP-TEST, istologia, analisi del liquido seminale per la fertilità, analisi genetiche, analisi tossicologiche.

## MEDICINA DEL LAVORO

Routine esami convenzionate per le imprese, esami tossicologici e sostanze d'abuso, monitoraggio metalli pesanti e sostanze nocive, servizio di prelievo presso l'azienda, consegna dei referti al medico competente

## ANALISI VETERINARIE

Esami di laboratorio, monitoraggi ormonali per la fecondità

## SERVIZI ACCESSORI

Consegna dei risultati a Paziente e Medico Richiedente in forma digitale, 2 punti prelievo nella città di Piacenza e 1 in provincia, servizio di prelievo a domicilio su prenotazione, sede operativa aperta con orario continuato, servizio di prelievo anche il sabato mattina.

# FATTORI DI RISCHIO

Il **rischio cardiovascolare** e la malattia aterosclerotica determinano, in Italia, l'insorgenza di un infarto del miocardio ogni sei minuti.

La malattia aterosclerotica è causata da un'infiltrazione di colesterolo LDL nella parete arteriosa, e ciò progressivamente riduce lo scorrimento del sangue fino a interromperlo completamente, comportando una sofferenza dei tessuti e la necrosi e la morte cellulare.

La malattia aterosclerotica può essere provocata da molteplici fattori:

- **Iperensione**
- **Diabete**
- **Fumo di sigaretta**
- **Vita sedentaria**
- **Sovrappeso**

Vi sono nuovi marcatori del sangue che, indipendentemente dai fattori di rischio più riconosciuti, possono provocare aterosclerosi. Questi nuovi marcatori in grado di evidenziare una predisposizione genetica alla patologia sono:

1. **OMOCISTEINA:** si tratta di una sostanza legata ai nostri metabolismi che, se accumulata nel sangue, agisce come fattore di rischio aterosclerotico indipendente. L'accumulo di omocisteina può essere causato da carenze nutrizionali legate alla vitamina B12 e ai folati e deficit genetici dovuti a una variante del gene per l'enzima MTHFR, che provoca un innalzamento dei livelli di omocisteina nel sangue.
2. **LIPOPROTEINA (A):** un innalzamento su base genetica di questa proteina costituisce un rischio cardiovascolare aumentato.

Per approfondire e inquadrare il rischio cardiovascolare di ogni paziente proponiamo i seguenti esami:

- **COLESTEROLO TOTALE, COLESTEROLO HDL, COLESTEROLO LDL, TRIGLICERIDI** perché i grassi del sangue sono i principali protagonisti del processo aterosclerotico.
- **LDL OSSIDATE:** il grado di ossidazione delle particelle LDL permette di comprendere se l'alterazione dei grassi del sangue è progredita verso uno stadio più pericoloso del processo aterosclerotico.
- **PROTEINA C REATTIVA ad alta sensibilità:** rappresenta il parametro che evidenzia la progressione del processo di aterosclerosi come malattia infiammatoria.
- **HOMA TEST:** il rapporto di insulina e glicemia a digiuno rappresenta il parametro più approfondito di resistenza all'insulina. La resistenza all'insulina è predittiva di diabete, uno dei fattori più importanti che riguardano il rischio cardiovascolare.
- **OMOCISTEINA/GENE MTHFR:** questa analisi ematica valuta l'accumulo di omocisteina nel sangue e la sua eventuale causa genetica.
- **LIPOPROTEINA (A):** il dosaggio nel sangue di questa particolare lipoproteina può evidenziare la possibilità di aterosclerosi su base genetica.