



[www.genomicalab.it](http://www.genomicalab.it)



# ROMA ARDUINO

**GENOMICA** è uno tra i **più avanzati** **laboratori Italiani** di diagnostica molecolare, dotato delle **più evolute** **tecnologie** strumentali e delle metodiche diagnostiche più innovative

# PRESENTAZIONE

Un modello di tecnologie, qualità e professionalità

**GENOMICA** è un avanzato centro diagnostico di **genetica molecolare** ad elevata specializzazione, riconosciuto in ambito specialistico per gli elevati **standard qualitativi** e le **dotazioni tecnologiche e strumentali** di ultima generazione impiegate nell'attività diagnostica.

Con due sedi operative, a **Roma e Milano**, **GENOMICA** opera in qualità di *provider* di **analisi genetiche ad alta tecnologia e specializzazione**, espletando principalmente attività di **“service”**, e vantando il più ampio listino d'analisi disponibili per ogni specialità medico-diagnostica.

L'attività di **GENOMICA** si estende in tutto il territorio **nazionale** e può essere personalizzata con la massima flessibilità a supporto delle esigenze diagnostiche di laboratori di analisi, case di cura, ospedali, cliniche, poliambulatori medici, centri di procreazione medicalmente assistita e medici specialisti.

Una delle caratteristiche che contraddistingue

**GENOMICA** è la disponibilità di un team esperto in grado di soddisfare le richieste di ogni partner scientifico e medico-diagnostico, con la possibilità di prendere parte a importanti progetti di ricerca, campagne di prevenzione e iniziative dedicate alla diagnosi precoce.





# MILANO **BODIO**

I laboratori, realizzati all'interno di strutture **moderne e high tech**, si sviluppano su una superficie di oltre **2.000 mq** e sono concepiti ed organizzati in modo da ottimizzare ogni fase del processo diagnostico e soddisfare i più imponenti volumi di lavoro

# LA NOSTRA MISSIONE

---

Offrire servizi e **soluzioni diagnostiche avanzate**, utilizzando le più moderne e sofisticate tecnologie strumentali, con un forte impegno nella ricerca.

Migliorare i **processi diagnostici** ed i servizi oggi esistenti nel settore della genetica.

Essere il provider di **test genetici di riferimento per tutti i partner** che cercano soluzioni di qualità ma allo stesso tempo smart e accessibili, con l'obiettivo di permettere alla genetica di essere finalmente impiegata nella routine diagnostica a ogni livello.

# LA NOSTRA FILOSOFIA

---

Qualità, Tecnologia, Progresso

Reinventare ed **ottimizzare la fornitura di servizi di genetica**: abbreviando i tempi, **abbattendo i costi** e rendendo la genetica una branca della diagnostica accessibile a più pazienti possibili, **grazie all'innovazione, alla maneggevolezza e alla personalizzazione del servizio** nel suo complesso .





## I NOSTRI INTERLOCUTORI

---

I nostri **principali clienti** sono laboratori di analisi, case di cura, ospedali, cliniche, poliambulatori medici, centri di procreazione medicalmente assistita e medici specialisti in varie discipline.

Il settore di R&D promuove inoltre **collaborazioni tecnico scientifiche con associazioni di ricerca**, aziende farmaceutiche e società scientifiche per la prevenzione e la diagnosi precoce di numerose patologie.

# GENOMICA È UN'AZIENDA VINCENTE

Ottimizzazione della logistica sul territorio:



Sedi primarie **Roma** e **Milano**

Imponenti capacità di laboratorio



Mq totali di superficie attrezzati con le più **innovative tecnologie**

Tempistiche garantite



Tipi di esami genetici presenti in *portfolio*

Ogni esigenza può essere soddisfatta



**Aree diagnostiche**

Flessibilità e soluzioni intelligenti



Per esiti esami in diagnostica d'urgenza



## SERVICE DI LABORATORIO

Genomica è pronta a soddisfare ogni esigenza diagnostica garantendo rapidità, procedure facilitate, e supporto ad ogni livello sia pratico che organizzativo.



**Utilizzare un provider di servizi di genetica significa affidare ad una struttura esterna aspetti estremamente delicati dell'attività diagnostica quotidiana.**

Ciò impone rigide verifiche di qualità nei confronti del laboratorio che fornisce il servizio.

**GENOMICA** si propone come un qualificato partner di riferimento con l'obiettivo primario di offrire ai clienti servizi diagnostici

all'avanguardia e di alta qualità, avvalendosi di operatori con elevate competenze tecniche e **strumentazione di ultima generazione.**

Con il supporto di professionisti che operano da **oltre 20 anni** nell'ambito della genetica, **GENOMICA** unisce la freschezza e l'innovazione di un'azienda giovane, alla competenza e all'affidabilità dei professionisti di

grande esperienza che mettono ogni giorno il proprio know how al servizio del paziente, dimostrandosi così una realtà in grado di guadagnare e mantenere la fiducia di ogni tipologia di cliente.

Azienda progettata per sostenere i più imponenti volumi d'analisi e per soddisfare la più breve tempistica possibile in caso di urgenza.





## SOLUZIONI DIAGNOSTICHE DEDICATE A OLTRE 20 AREE SPECIALISTICHE

### **ABORTIVITÀ RICORRENTE**

Analisi genetiche e management delle coppie con anamnesi positiva per poliabortività

### **CITOGENETICA**

Diagnosi di alterazioni cromosomiche, numeriche o strutturali

### **CITOGENETICA MOLECOLARE**

Diagnosi di alterazioni cromosomiche strutturali e riarrangiamenti submicroscopici (tecnologia array-CGH)

### **DIAGNOSI GENETICA PREIMPIANTO (PGT)**

Procedura innovativa che permette la diagnosi di malattie genetiche o cromosomiche negli embrioni prima dell'impianto

### **DIAGNOSI PRENATALE INVASIVA**

Test genetici e citogenetici per le indagini sullo stato di salute del feto durante la gravidanza

### **SCREENING PRENATALE NON INVASIVO**

Test genetici per le indagini sullo stato di salute del feto durante la gravidanza, mediante analisi del DNA fetale nel sangue materno



## **FARMACOGENETICA**

Studio delle varianti genetiche che influenzano la risposta ai trattamenti farmacologici

## **GENETICA BIOCHIMICA**

Analisi di specifici markers biochimici per valutare il rischio di alterazioni cromosomiche

## **GENETICA CARDIOVASCOLARE**

Valutazione dei fattori di rischio genetici predisponenti alle patologie cardiovascolari.

## **GENETICA FORENSE**

Analisi del DNA da tracce biologiche repertate sulla scena del crimine

## **GENETICA MOLECOLARE**

Per la diagnosi pre- e postnatale delle malattie genetiche

## **GENETICA ODONTOIATRICA**

Valutazione dei fattori di rischio genetici predisponenti alle patologie dentali

## **GENETICA PREVENTIVA**

Analisi di polimorfismi genetici e valutazione del loro ruolo in medicina preventiva

## **GENETICA DELLA RIPRODUZIONE**

Test genetici per coppie che accedono a tecniche di procreazione medicalmente assistita (PMA)

## **INFERTILITÀ MASCHILE E FEMMINILE**

Analisi genetiche e management delle coppie infertili

## **INFETTIVOLOGIA MOLECOLARE**

Test molecolari per l'identificazione, l'analisi quantitativa e la genotipizzazione degli agenti infettivi

## **NEXT GENERATION SEQUENCING**

Screening genetici multipli per la diagnosi di malattie genetiche eterogenee mediante la nuova tecnologia "Next Generation Sequencing"

## **NUTRIGENETICA**

Valutazione di varianti genetiche che influenzano l'assunzione dei nutrienti da parte dell'organismo

## **ONCOLOGIA MOLECOLARE**

Test genetici per la diagnosi precoce dei tumori, il trattamento terapeutico e relativo monitoraggio, e la valutazione genetica di predisposizione ai tumori ereditari

## **TEST DI PATERNITÀ E CONSANGUINEITÀ**

Sofisticati test genetici per risolvere casi di paternità, maternità e consanguineità controverse.

# DIAGNOSI PRENATALE

Lo sviluppo tecnologico ha consentito di introdurre nella pratica medica indagini sempre più complete e sofisticate per la valutazione dell'andamento della gravidanza e della salute del feto.

**GENOMICA** può vantare una tra le più vaste **esperienze a livello europeo** in ambito della diagnosi prenatale, che consente all'azienda di mettere a disposizione delle gestanti, e dei medici che le assistono, le **tecnologie più avanzate** del settore per la diagnosi delle patologie cromosomiche e genetiche del feto.

**GENOMICA** è in grado di eseguire tutte le diagnosi oggi effettuabili in epoca prenatale. Ciò consente alla coppia di ottenere utilissime informazioni su eventuali anomalie fetali fin dalle prime settimane di vita del feto, e di conseguenza predisporre tempestivamente un intervento terapeutico mirato a salvaguardare la salute del nascituro e a garantire le migliori condizioni di vita.



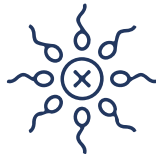
# GENETICA DELLA RIPRODUZIONE

## PRE-CONCEPIMENTO

Prevenzione di  
Malattie Genetiche



Infertilità



Prevenzione  
dei tumori



## PRE-IMPIANTO

Diagnosi Genetica  
Preimpianto




## PRENATALE

Screening Prenatale  
Non-Invasivo



Diagnosi Prenatale  
Invasiva



 **CARRIERADVANCE**  
- Focus  
- Plus  
- Expanded  
- Exome

 **FERTILADVANCE**  
Global Infertility NGS panel


 **ENDOBIOME**  
Endometrial Microbiome Analysis

 **VAGIBIOME**  
Vaginal Microbiome Analysis

 **FISHADVANCE**  
Sperm aneuploidy test

 **POCADVANCE**  
NGS-based Karyotyping of  
products of conception

 **ONCOADVANCE**  
- BRCA  
- BRCA PLUS  
- Breast  
- Ovarian/Uterine

 **PAPADVANCE**  
A Pap-Based DNA  
Test for Early  
Detection of Endo-  
metrial and Ovarian  
Cancers

 **PGTADVANCE**  
Next Generation PGT  
    
PGT-M PGT-SR PGT-A

 **EMBRYOADVANCE**  
Non-Invasive PGT

 **MTDNAADVANCE**  
Biomarker for embryo  
implantation

 **PRENATALADVANCE**  
 **PRENATALADVANCE**  
Karyo

 **PRENATALSURE**

 **GENEADVANCE**

 **RHADVANCE**

 **PATERNITYSURE**

 **KARYOADVANCE**

 **PRENATALGENE**

 **EXOMADVANCE**  
Clinical Exome Sequencing  
Whole Exome Sequencing

 **PATERNITYADVANCE**

# LE PIÙ INNOVATIVE SOLUZIONI TECNOLOGICHE

Strumentazioni all'avanguardia e standard qualitativi di altissimo livello

**Genomica si propone come realtà dinamica,** moderna e tecnologicamente avanzata, continuamente aggiornata ai progressi della tecnica ed alle novità diagnostiche emergenti.

**Tecnologie d'avanguardia e processi ad elevata automazione,** applicati all'intero percorso

analitico, contribuiscono ad elevare il livello qualitativo degli esami.

L'interpretazione dei dati viene effettuata con l'ausilio di **sofisticati algoritmi ed applicativi informatici,** garantendo la massima affidabilità dei risultati ottenuti.



# I MIGLIORI PROFESSIONISTI DEL SETTORE

---

Un team di elevata professionalità

**Genomica vanta, come componenti del suo staff, numerosi professionisti riconosciuti e stimati del settore, con comprovate esperienze e capacità all'attivo, in grado di risolvere ogni quesito e di rendere l'accesso, ai test offerti, efficace e affidabile ad ogni livello del servizio.**

La miglior offerta disponibile oggi nel settore della genetica è rappresentata dal miglior connubio: professionisti che lavorano nel campo della genetica da oltre **20 anni**, all'interno di una struttura ad alto coefficiente tecnico e dotazione strumentale moderna ed avanzata.

Completa l'organico dell'azienda una **rete territoriale di professionisti**, operanti nelle **20 regioni italiane**, specializzati nella consulenza ad ogni livello, sia tecnico che procedurale, in grado di fornire supporto costante e punti di riferimento competenti e affidabili perfettamente coordinati con il personale di sede.



# LOGISTICA

La gestione dei ritiri e del trasporto dei campioni biologici è progettata sulle esigenze dei clienti e ottimizzata per garantire la sicurezza del trasporto dei campioni e l'accuratezza del dato refertato.



**Ritiro quotidiano gratuito dei campioni biologici.**



**Fornitura gratuita di kit per la raccolta e spedizione dei campioni biologici,** con tutti i componenti previsti dalla norma UN3373 (conforme alla normativa europea di trasporto dei campioni biologici).



**Trasporto dei campioni biologici,** mediante corrieri specializzati, rapidi e affidabili.



**Fornitura completa di provette ed altro materiale monouso per la raccolta dei campioni biologici.**



# CUSTOMER CARE

---

GENOMICA offre un servizio di Customer Care di altissimo livello, garantendo ai propri clienti competenza, professionalità e affidabilità in ogni fase del processo diagnostico.



## **ASSISTENZA CLIENTI ALL INCLUSIVE**

Il servizio, in ogni sua fase, prevede l'impiego di personale altamente qualificato, accuratamente formato per poter fornire, in maniera chiara ed efficace, informazioni su:

- ▶ metodiche di prelievo e conservazione dei campioni
- ▶ gestione di non conformità e non idoneità
- ▶ esami in esecuzione e stato della referenziazione
- ▶ gestione delle urgenze
- ▶ approvvigionamento materiale monouso
- ▶ variazioni amministrative.

## **SUPPORTO SCIENTIFICO**

▶ Assistenza sull'interpretazione dei risultati e sulla comprensione delle metodiche impiegate per l'esecuzione delle analisi.

▶ Biologi molecolari e genetisti, con esperienza ultra ventennale nel settore, a supporto del cliente per tutte le necessità relative ai test genetici eseguiti presso il laboratorio.

# I NOSTRI SERVIZI



## CONSULENZA

- ▶ Consulenza genetica pre- e post- test inclusa



## DIAGNOSTICA PERSONALIZZATA

- ▶ Sviluppo di test diagnostici personalizzati su richiesta, per soddisfare ogni progetto



## DIAGNOSTICA D'URGENZA

- ▶ La flessibilità dei professionisti e le tecnologie utilizzate permettono di ottenere i risultati se necessario anche in 24-48h



## REFERTAZIONE ON-LINE

- ▶ Servizio incluso che consente l'accesso h24 ai referti degli esami



## MATERIALE INFORMATIVO

- ▶ Fornitura di brochures e documentazione scientifica per i medici e materiale divulgativo per i pazienti



## FATTURAZIONE

- ▶ Personalizzata, a secondo delle esigenze dei clienti, con report dettagliato delle prestazioni



## ALERT REFERTAZIONE

- ▶ Servizio che consente al cliente di ricevere una e-mail che permette l'accesso ad un'area protetta per la consultazione dei referti dopo la loro pubblicazione

# I NOSTRI PLUS



## ECCELLENZA

▶ Laboratori e strumentazioni moderni e tecnologicamente avanzati



## INNOVAZIONE

▶ Impiego di procedure diagnostiche sofisticate  
▶ Impiego delle più recenti acquisizioni scientifiche e tecnologiche.



## EXPERTISE

▶ Staff tecnico qualificato, con esperienza ultra ventennale nel settore della genetica



## QUALITÀ

▶ Operatori dedicati a costante controllo dell'intero processo analitico  
▶ Interpretazione dei dati effettuata utilizzando sofisticati algoritmi ed applicativi informatici  
▶ 3 livelli di validazione dei risultati, per rendere la fase di refertazione più sicura  
▶ Elevati standard di qualità e massima affidabilità dei risultati  
▶ Controlli di qualità esterni



## COMPLETEZZA

▶ Il portfolio di test genetici più ampio e articolato del settore



## RAPIDITÀ

▶ Tempi di refertazione medi di 4 giorni  
▶ Diagnostica d'urgenza entro 24-48h



## HIGH THROUGHPUT

▶ Sviluppo di imponenti volumi di lavoro



## RICERCA

▶ Impegno e dedizione per l'attività scientifica



**GENOMICA**  
Next Generation Genetics

## GENOMICA S.R.L.

LABORATORI E STUDI MEDICI

**Roma:** Via Arduino 38 - 00162  
Tel. +39 06 21115020

**Milano:** Viale Luigi Bodio 29-37 (Bodio 3) - 20158  
Tel. +39 02 21115330

info@genomicalab.it - [www.genomicalab.it](http://www.genomicalab.it)

SEDE LEGALE

Via Arduino 38 - 00162 Roma (RM)  
info@pec.genomicalab.it  
P.Iva e C.F: 14554101007  
REA: RM-1530210

