



**Il più avanzato test
genetico prenatale per
rilevare gravi malattie
genetiche nel feto**

www.prenatalgene.it



PRENATALGENE
NEXT GENERATION PRENATAL DIAGNOSTICS



PRENATALGENE

È un test diagnostico che permette di identificare mutazioni responsabili di gravi **malattie genetiche nel feto**, analizzando un campione di **villi coriali** o **liquido amniotico**.

Feto

Villocentesi

Amniocentesi





PRENATALGENE

INDICAZIONI AL TEST

- Anamnesi personale/familiare di malattie genetiche ereditarie;
- Gestanti che desiderano ridurre il rischio di una malattia genetica nel feto ;
- Coppie che hanno fatto ricorso a fecondazione eterologa;
- Gravidanze ottenute tramite concepimento naturale ma anche mediante tecniche di procreazione medicalmente assistita (PMA).



PRENATALGENE

UN TEST PRENATALE CON 3 LIVELLI DI SCREENING
PER SODDISFARE LE ESIGENZE DI OGNI GRAVIDANZA



PRENATALGENE Focus

Geni: 30

Malattie genetiche investigate: 31 tra le più comuni nella popolazione Italiana, tra cui Fibrosi Cistica, Beta Talassemia, Anemia Falciforme e Sordità Ereditaria (Tipo 1A e 1B), Atrofia muscolare spinale (SMA 1) etc.



PRENATALGENE Plus

Geni: 763

Malattie genetiche investigate: 1050 tra le più comuni nella popolazione Italiana



PRENATALGENE Exome

Geni: 4000+

Malattie genetiche investigate: 5000+ (esoma clinico)

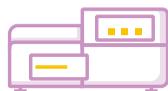


PRENATALGENE

TECNOLOGIA UTILIZZATA DA



**Estrazione
del DNA**



**Sequenziamento del DNA
Next Generation Sequencing (NGS)**



**Ricerca di mutazioni
del DNA**



Risultato

Il test utilizza la tecnologia **Next Generation Sequencing (NGS)** dell'intera regione codificante (esoni) dei geni investigati, che permette di individuare qualsiasi mutazione presente nelle regioni geniche analizzate, a differenza di altri test che invece rilevano la presenza solo di alcune mutazioni target selezionate.

ITIPDI CAMPIONE UTILIZZABILI PER ESEGUIRE IL TEST:

TIPO DI CAMPIONE	QUANTITÀ	EPOCA GESTAZIONALE
Liquido Amniotico	15/20 ml	16 - 18 settimane
Villi Coriali	20 mg	11 - 13 settimane



PRENATALGENE

I RISULTATI DEL TEST



Positivo: Presenza di una o più mutazioni.

Indica che il test ha rilevato una o più mutazioni a livello di uno (o più) geni. Le mutazioni riscontrabili tramite il test sono mutazioni con significato patologico noto.



Negativo: Assenza di mutazioni.

Indica che il test non ha rilevato la presenza di mutazioni nei geni esaminati. Tale risultato riduce notevolmente le possibilità che il feto abbia le malattie genetiche esaminate, ma non può garantire che il feto sia sano.

Tempi di refertazione

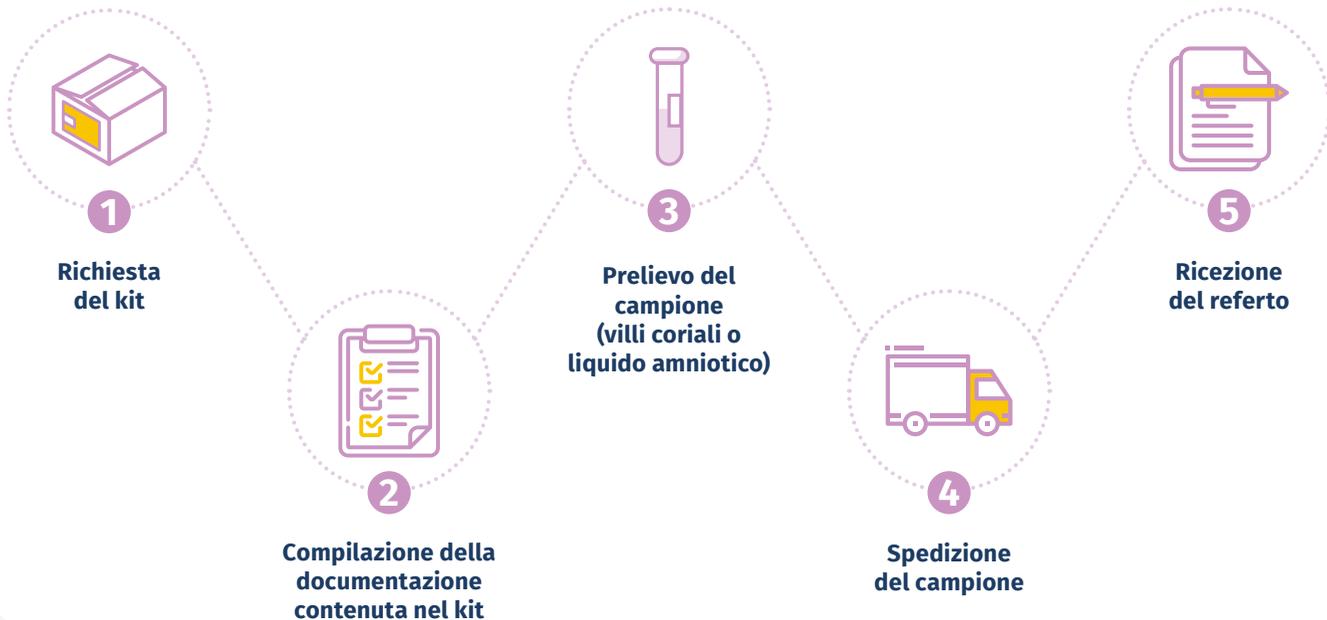


15 giorni lavorativi



PRENATALGENE

UNA PROCEDURA SEMPLICE



Azienda ad alto coefficiente tecnico e scientifico, attiva nella genetica sia sotto il profilo dell'applicazione clinica che della ricerca, si avvale di professionisti con esperienza ultra ventennale nel campo della diagnostica molecolare, offrendo una combinazione di tecnologia avanzata e innovazione che si traduce in prestazioni diagnostiche sempre più accurate ed accessibili.



Test interamente **eseguiti in Italia**
(due sedi: Milano e Roma)



Professionisti con oltre 20 anni di esperienza in genetica e biologia molecolare



Laboratori dotati delle **tecnologie più innovative** e di sistemi di qualità avanzati



100.000 analisi all'anno



Refertazione rapida:
15 giorni lavorativi



Disponibilità su tutto il territorio italiano



Dipartimento dedicato alla ricerca



Partnership internazionali e con aziende farmaceutiche.



Team di medici **genetisti**



LABORATORI E STUDI MEDICI

Roma: Via Arduino 38 - 00162 - Tel.: 06.21115020
Milano: Viale L. Bodio 29-37 (Bodio 3) - 20158 - Tel.: 02.21115330
E-mail: info@genomicalab.it - www.genomicalab.it

SEDE LEGALE

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

