

# PERCHÉ GENIUM?

## SEMPLICE

Un prelievo di sangue materno dalla 10<sup>a</sup> settimana compiuta

## RAPIDO

Risultati disponibili in 5-7 giorni lavorativi\*

\* dal ricevimento del campione nel Laboratorio Analisi

## SICURO

Nessun rischio per il feto, nessun rischio per la mamma

## AFFIDABILE

Falsi negativi\* < 1%  
Falsi positivi < 0.1%

\*dati relativi a Trisomia 21

## SENSIBILE

Tecnologia che permette di rilevare con affidabilità anomalie cromosomiche anche a bassa frazione fetale (FF≥3%)

## VALIDATO

Tecnologia avanzata integrata con analisi bioinformatica validata su ampie coorti di gestanti (studi clinici pubblicati)



IVDR

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

FOLLOW US    

AT120-brochure-CHC\_NIPTGenium-v04-R2



TEST PRENATALI  
NON INVASIVI

# Genium



LA SERENITÀ  
È UNA SCELTA

## COS'È GENIUM?

Genium è il test prenatale non invasivo (NIPT), rapido e privo di rischi che fornisce una risposta sulla possibile presenza di eventuali anomalie cromosomiche del feto.

È un test di screening che, analizzando i frammenti di DNA del feto presenti nel sangue materno, permette di individuare quali siano le gravidanze a rischio per le anomalie cromosomiche più comuni. Si esegue con un normale prelievo di sangue materno a partire dalla 10° settimana di gravidanza compiuta.

## CHI PUÒ FARE IL TEST?

Genium può essere eseguito da tutte le donne in attesa in quanto permette di evitare i rischi legati a esami diagnostici invasivi: il test è indicato nel caso di gravidanze singole, gemellari e medicalmente assistite, in donne di qualsiasi età.

## CONSULENZA GENETICA

Il nostro team di specialisti in genetica offre consulenze online pre- e post-test, garantendo al medico e al paziente un supporto qualificato.

Le consulenze sono gratuite e disponibili nei nostri centri.

LA SERENITÀ



## QUALE TEST SCEGLIERE?

Sono disponibili tre tipologie di test Genium, con livelli di approfondimento diversi: Tris, Plus e Next.

L'analisi viene eseguita mediante la più avanzata tecnologia di sequenziamento del DNA (NGS) e successiva interpretazione dei dati mediante software Illumina; il test Genium, inoltre, è certificato IVDR\*.

Di seguito il dettaglio delle analisi effettuate sul DNA fetale estratto per ognuno dei test disponibili.

	GENIUM TRIS	GENIUM PLUS	GENIUM NEXT
Trisomie cromosomi 21, 18, 13	✓	✓	✓
Aneuploidie dei cromosomi sessuali (disponibile solo per le gravidanze singole)	✗	✓	✓
Determinazione del sesso fetale (opzionale)	✓	✓	✓
Aneuploidie e/o Delezioni/Duplicazioni segmentali (≥7-10 Mb) di tutti i cromosomi	✗	✗	✓

**i** Genium è un test di screening che non fornisce una diagnosi ma valuta il rischio legato alle anomalie genetiche ricercate; il risultato va eventualmente confermato con un esame invasivo (villocentesi o amniocentesi) su raccomandazione dello specialista.

\*IVDR: In Vitro Diagnostic Regulation, la normativa europea che regola la qualità e sicurezza dei dispositivi diagnostici in vitro, garantendo standard elevati per pazienti.

È UNA SCELTA