

PrenatalSafe® è adatto ad ogni tipo di gravidanza

La tua età non conta: è utile eseguire PrenatalSafe® sia che tu abbia meno di 35 anni, sia che tu abbia più di 35 anni.

PrenatalSafe® è sicuro: puoi richiederlo anche se hai controindicazioni alle indagini invasive.

PrenatalSafe® è più affidabile degli altri test di screening del primo trimestre: è utilizzato anche come esame di approfondimento in caso di esito positivo ai test di screening tradizionali (bi-test).

PrenatalSafe® individua le principali aneuploidie: è un test consigliato se hai una storia familiare di Sindrome di Down, o altre anomalie cromosomiche.

PrenatalSafe® è un test completo: rileva anche anomalie cromosomiche **fetali** in tutto il genoma, con risultati molto simili al **cariotipo fetale**.

PrenatalSafe® permette di rilevare le aneuploidie cromosomiche anche a basse concentrazioni di DNA fetale nel sangue (bassa frazione fetale), a differenza di altri test che invece necessitano quantità più elevate di DNA fetale.

PrenatalSafe® è eseguibile non solo in caso di gravidanze ottenute mediante **concepimento naturale**, ma anche con tecniche di **fecondazione assistita**, sia **omologhe** che **eterologhe**: informati su PrenatalSafe® anche se sei in attesa di due **gemelli**.

PrenatalSafe® è un test utile anche in caso di traslocazione bilanciata nei genitori, poichè questa condizione aumenta il rischio di anomalie cromosomiche nel bambino.

PrenatalSafe® è semplice, sicuro e utile

Continua a leggere e parlane con il tuo ginecologo!

Cosa sono le aneuploidie?

Il DNA di ogni cellula del corpo umano, che contiene le informazioni utili al suo funzionamento, è organizzato nel nucleo in strutture chiamate cromosomi.

Ogni persona possiede due copie dello stesso cromosoma (23 tipi di cromosomi, cioè 46 cromosomi), una ereditata dal padre e una dalla madre. Se per un errore biologico le copie di un particolare cromosoma sono in numero diverso da due, l'assetto cromosomico si definisce aneuploide (la presenza di tre cromosomi viene definita Trisomia, mentre la presenza di un solo cromosoma viene definita Monosomia). Per esempio, l'aneuploidia cromosomica più comunemente riscontrata in gravidanza è caratterizzata dalla presenza di tre copie del cromosoma 21, e conosciuta come Sindrome di Down.

PrenatalSafe rileva nel DNA del bambino la presenza di aneuploidie comuni in gravidanza, quali quelle relative ai **cromosomi 21, 18, 13, X e Y**. Il test prevede anche un livello di approfondimento che consente di valutare aneuploidie ed alterazioni cromosomiche strutturali fetali a carico di **ogni cromosoma**, con risultati paragonabili all'analisi del **cariotipo fetale**.

 PrenatalSafe®

www.prenatalsafe.it

www.diagnosiprenatale.com
www.laboratorioigenoma.eu



Laboratori Roma

00138 Roma - Via di Castel Giubileo, 11
Tel.: +39 06 881 1270 (12 linee PBX) - Fax: +39 06 6449 2025
Web: www.laboratorioigenoma.eu
E-mail: info@laboratorioigenoma.it



Laboratori Milano

20161 Milano - Affori Centre, Via Enrico Cialdini, 16
Tel.: +39 02 3663 7460 - Fax: +39 02 3663 7461
Web: www.genomamilano.it
E-mail: info@genomamilano.it

 **GENOMA®**
Molecular Genetics Laboratories Group

Numero Verde
800 501 651



Test eseguito
in **ITALIA**



Tecnologia
FAST

 PrenatalSafe®

Test PRENATALE NON INVASIVO
per lo screening in gravidanza
di anomalie cromosomiche fetali

 **GENOMA®**
Molecular Genetics Laboratories Group

Vivi più serenamente la tua gravidanza

PrenatalSafe®: procedura semplice e refertazione rapida



Consulenza specialistica (Ginecologo o Genetista)



Lettura e compilazione del consenso informato



Prelievo di un piccolo campione di sangue (dal braccio, come un comune altro prelievo)



Analisi presso il laboratorio di Genoma Group (RM o Mi)



Ricezione del referto in 3 giorni (Procedura FAST)

Aneuploidie più comuni	
Cromosoma	Aneuploidia
13	Sindrome di Patau
18	Sindrome di Edwards
21	Sindrome di Down
X e Y	Trisomia X, Sindrome di Turner, Sindrome di Klinefelter, e Sindrome di Jacobs

Aneuploidie meno frequenti	
Trisomia 1	Trisomia 9*
Trisomia 4	Trisomia 12
Trisomia 5	Trisomia 16*
Trisomia 7	Trisomia 22*

*A maggiore incidenza tra le aneuploidie fetali meno frequenti

Delezioni o duplicazioni segmentali
Rilevabili su tutti i cromosomi

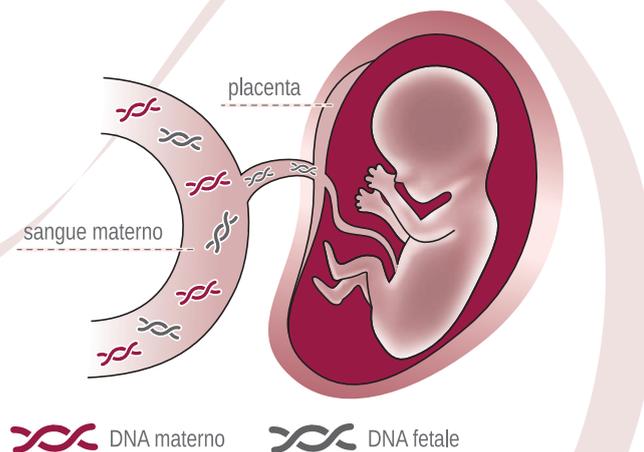
Sindrome da microdelezione	
nome	Regione cromosomica
Di George	delezione 22q11.2
Cri-du-chat	delezione 5p
Prader-Willi	delezione 15q11.2
Angelman	delezione 15q11.2
Delezione 1p36	delezione 1p36
Wolf-Hirschhorn	delezione 4p
Jacobsen*	delezione 11q23
Langer-Giedion*	delezione 8q24.11-q24.13
Smith-Magenis*	delezione 17p11.2

*Sindrome da microdelezione rilevabile con PrenatalSafe® KARYO Plus

PrenatalSafe® è un esame non invasivo, privo di rischi per il bambino e per la gravidanza

PrenatalSafe®, mediante le tecnologie più all'avanguardia oggi disponibili, differenzia il DNA del bambino dal tuo e ne studia quantitativamente il contenuto cromosomico.

Se il DNA fetale rilevato è in linea rispetto a quanto atteso, è altamente probabile che non siano presenti le anomalie cromosomiche ricercate, in caso contrario è indicato il ricorso a ulteriori approfondimenti.



Elevata Accuratezza

PrenatalSafe® garantisce un'accuratezza dei risultati >99%, con un'incidenza di falsi positivi <0,1%.

PrenatalSafe® è un test affidabile, analizza direttamente il DNA del bambino, che circola nel sangue insieme al tuo.

In caso di esito positivo o sospetto per aneuploidia cromosomica, Genoma consiglia, e offre gratuitamente, l'amniocentesi o la villocentesi presso una struttura di riferimento convenzionata.

PrenatalSafe® è più di un semplice test

Se hai dubbi, o hai bisogno di una consulenza genetica, Genoma mette a tua disposizione gratuitamente un team di specialisti per aiutarti ad affrontare qualsiasi problema.

PrenatalSafe® è un test rapido, con la procedura gratuita FAST, in soli **3 giorni** puoi ricevere il referto e goderti in serenità il resto della gravidanza.

In caso non si riuscisse ad ottenere un risultato conclusivo, a causa di una bassa quantità di DNA fetale, con PrenatalSafe® è garantito il rimborso dell'importo pagato.

In caso di madre Rh(D) negativa e padre Rh(D) positivo, con PrenatalSafe® è possibile richiedere gratuitamente il test RhSafe® per conoscere il gruppo sanguigno del bambino.

PrenatalSafe® è un test eseguito in Italia, il campione non subisce lunghi spostamenti oltre oceano.

PrenatalSafe® prevede 5 livelli di approfondimento d'indagine, per rendere il test prenatale più vicino alle esigenze di ogni futura mamma.

LIVELLO DI APPROFONDIMENTO	ANOMALIE INVESTIGATE	TEMPI DI REFERTAZIONE	
		Procedura FAST	Procedura STANDARD
PrenatalSafe® KARYO Plus	Tutti i Cromosomi del cariotipo fetale più 9 sindromi da microdelezione	non eseguibile	10 gg.
PrenatalSafe® KARYO	Tutti i Cromosomi del cariotipo fetale	5 gg.	7 gg.
PrenatalSafe® 5	Cromosomi 13,18,21, X e Y	3 gg.	7 gg.
PrenatalSafe® 3	Cromosomi 13,18,21	3 gg.	7 gg.
PrenatalSafe® Plus	Cromosomi 13,18,21, 9 e 16, più 6 sindromi da microdelezione	non eseguibile	7-10 gg.



La comunicazione del sesso del bambino è facoltativa