



PATERNITYSAFE

Non-Invasive Prenatal Paternity Test

**IL TEST PRENATALE
NON INVASIVO PER DETERMINARE
LA PATERNITÀ NELLE PRIME FASI
DELLA GRAVIDANZA**

 **eurofins**

Genoma

IL TEST DI PATERNITÀ PRENATALE NON INVASIVO

Fino a poco tempo fa, l'unico modo per verificare la paternità durante la gravidanza consisteva nel raccogliere liquido amniotico attraverso un lungo ago, quindi una procedura "invasiva" che presenta rischi per il bambino.

Con "non-invasiva" si intende una procedura in cui non è necessario introdursi nell'ambiente sicuro del bambino.



PATERNITYSAFE
Non-Invasive Prenatal Paternity Test

è un **avanzato Test di Paternità Prenatale Non Invasivo.**

PATERNITYSAFE™ è il modo più sicuro per determinare la paternità in epoca prenatale.

Il test consente di profilare il DNA del bambino attraverso l'analisi del DNA fetale trovato nel sangue della madre, e successivamente di confrontarlo con quello del presunto padre.

PERCHÈ SCEGLIERE PATERNITYSAFE™



AVANZATO

Tecniche di sequenziamento innovative (NGS) e sofisticate analisi bioinformatiche



RAPIDO

Refertazione in soli 15 giorni lavorativi



NON INVASIVO

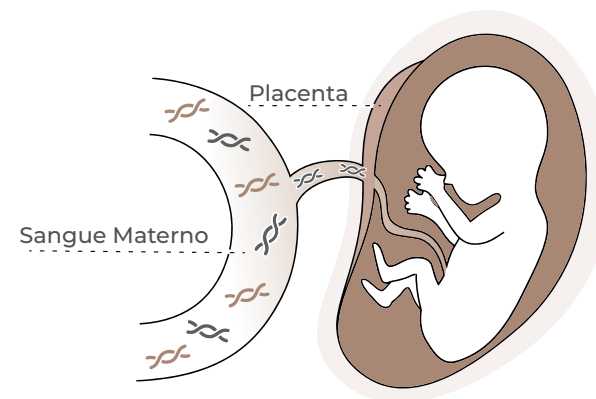
Raccolta non invasiva dei campioni



ACCURATO

Sensibilità e specificità >99%

TECNOLOGIA



DNA Materno



DNA Fetale

Durante il periodo gestazionale nel sangue materno circolano frammenti di DNA del feto che sono rilevabili dalla 5ª settimana di gestazione;

Il test viene eseguito mediante il prelievo di un campione ematico della madre con un'età gestazionale di almeno **9 settimane**.

Tramite un'analisi complessa di laboratorio, il DNA fetale libero circolante è isolato dalla componente plasmatica del sangue materno e viene sequenziato usando tecniche di **Next Generation Sequencing (NGS)** e successivamente confrontato con quello del presunto padre, il cui DNA viene raccolto

usando un semplice tampone buccale.

Il profilo genetico del bambino è formato da metà profilo genetico della madre e metà del padre, di conseguenza, il padre presunto per essere considerato il padre biologico deve possedere metà del profilo genetico presente nel bambino (**attribuzione di paternità**).

Se al contrario, il padre presunto non possiede queste caratteristiche genetiche, egli viene escluso come padre biologico (**esclusione di paternità**).

Alla fine del processo viene rilasciato un referto che indica se l'uomo che ha effettuato il test **è** o **non è** il padre biologico.



PATERNITYSAFE

Non-Invasive Prenatal Paternity Test

RISULTATI



ATTRIBUZIONE DI PATERNITÀ

La persona che ha effettuato il test è il padre biologico.
La Probabilità di Paternità è superiore al 99.9%.



ESCLUSIONE DI PATERNITÀ

La persona che ha effettuato il test non è il padre biologico.
Si esclude la paternità al 99%.

5 SEMPLICI PASSI



Richiesta del kit di prelievo PaternitySAFE™



Compilazione dei moduli



Raccolta del campione di DNA tramite un semplice prelievo di sangue (madre) e un tampone buccale (presunto padre)



Spedizione del campione al laboratorio



Ricezione del risultato



PATERNITYSAFE

Non-Invasive Prenatal Paternity Test

Garantisce professionalità, esperienza e qualità.

Da oltre 20 anni, Eurofins Genoma è il riferimento nell'ambito delle analisi genetiche. Azienda attiva nella ricerca, vanta conoscenze ed esperienza senza pari nel settore offrendo una combinazione di tecnologia avanzata e attenzione al paziente che garantiscono diagnosi più accurate.



Test eseguiti in Italia
(tre sedi: Roma e Milano)



Refertazione rapida:
15 giorni lavorativi



20 anni di esperienza in genetica
e biologia molecolare



Team di medici genetisti



Laboratori dotati delle
tecnologie più innovative



Test disponibile **in tutto il mondo**



Più di **200.000** analisi all'anno



Dipartimento dedicato alla
Ricerca e Sviluppo Numerose
pubblicazioni su prestigiose riviste
scientifiche internazionali

ROMA - laboratori e studi medici

Via Castel Giubileo, 11 – 00138 Roma (RM)

Via Castel Giubileo, 62 – 00138 Roma (RM)

Tel.: +39 06 8811270 (6 PBX lines) - **Fax:** +39 06 64492025

E-mail: info@laboratorioigenoma.eu

MILANO - laboratori e studi medici

Via Enrico Cialdini, 16 (Affori Centre) – 20161 Milano (MI)

Tel.: +39 02 39297626 (12 PBX lines) - **Fax:** +39 02 392976261

E-mail: info@genomamilano.it

Numero Verde

800 501 651

 **eurofins**

Genoma

Servizio Clienti: **+39 06164161500**

www.laboratorioigenoma.eu

www.paternitysafe.it