GENOMICA
Next Generation Genetics

Il più vantaggioso test prenatale non invasivo che studia il DNA fetale libero nel sangue materno

- Aneuploidie cromosomiche comuni e rare
- Alterazioni cromosomiche segmentali
- Sindromi da microdelezione cromosomica
- Malattie genetiche a trasmissione ereditaria e de novo
- Gruppo RhD fetale
- Sesso fetale
- Carrier Screening per i genitori

www.prenatalsure.it

PRENATALSURE
TEST PRENATALE NON INVASIVO (NIPT)

PRENATALSURE

È un test non invasivo di ultima generazione che rileva anomalie cromosomiche numeriche e strutturali, analizzando il DNA fetale libero da un campione di sangue della gestante, a partire dalla 10ª settimana di gravidanza.

Durante la gravidanza la placenta, attraverso un processo fisiologico chiamato apoptosi, rilascia frammenti di DNA nel sangue materno a partire dalla 5a settimana di gestazione.

Tale DNA, denominato anche DNA fetale, aumenta con l'avanzare dell'età gestazionale e, alla 10ª settimana, raggiunge quantità sufficienti per essere analizzato in maniera affidabile e fornire preziose informazioni sulla salute del feto.

INDICAZIONI AL TEST PRENATALSURE

È ADATTO A OGNI GRAVIDANZA

- Gestanti under e over 35 anni
- Anche in caso di controindicazione alle indagini invasive
- In caso di anamnesi familiare di aneuploidia
- Coppie in cui uno dei partner è portatore bilanciato di traslocazione bilanciata
- Gravidanze singole e gemellari, sia in caso di concepimento naturale che con tecniche di PMA autologa o eterologa

È un test indicato per ogni tipo di coppia perché garantisce la soluzione più adatta ad ogni esigenza: dalle gravidanze singole alle gemellari, dai concepimenti naturali alle procreazioni medico assistite, dalle coppie con ereditarietà per condizioni patologiche a quelle senza nessuna variante genetica precedentemente rilevata.

PRENATALSURE

8 LIVELLI DI APPROFONDIMENTO

PRENATALSURE 3

Screening di aneuploidie sui cromosomi 13, 18, 21 e determinazione del sesso fetale

PRENATALSURE 5

Screening di aneuploidie sui cromosomi 13, 18, 21, X, Y e determinazione del sesso fetale

PRENATALSURE + Plus

Screening di aneuploidie sui cromosomi 13, 18, 21, X, Y, e sui cromosomi 9, 16, e di 9 sindromi da microdelezione, e determinazione del sesso fetale

PRENATALSURE Karyo

Screening di aneuploidie ed alterazioni cromosomiche strutturali su tutti i cromosomi del cariotipo fetale, e determinazione del sesso fetale

PRENATALSURE Karyo Plus

Screening di aneuploidie ed alterazioni cromosomiche strutturali su tutti i cromosomi del cariotipo fetale, 9 sindromi da microdelezione/microduplicazione e determinazione del sesso fetale

PRENATALSURE Genetics

Screening di aneuploidie ed alterazioni cromosomiche strutturali su tutti i cromosomi del cariotipo fetale e di gravi malattie genetiche, 14 ereditarie e 50+ ad insorgenza de novo, e determinazione del sesso fetale

PRENATALSURE Genetics Micro

Screening di aneuploidie ed alterazioni cromosomiche strutturali su tutti i cromosomi del cariotipo fetale e di gravi malattie genetiche, 14 ereditarie e 50+ ad insorgenza de novo, 24 sindromi da microdelezione/micro duplicazione e determinazione del sesso fetale

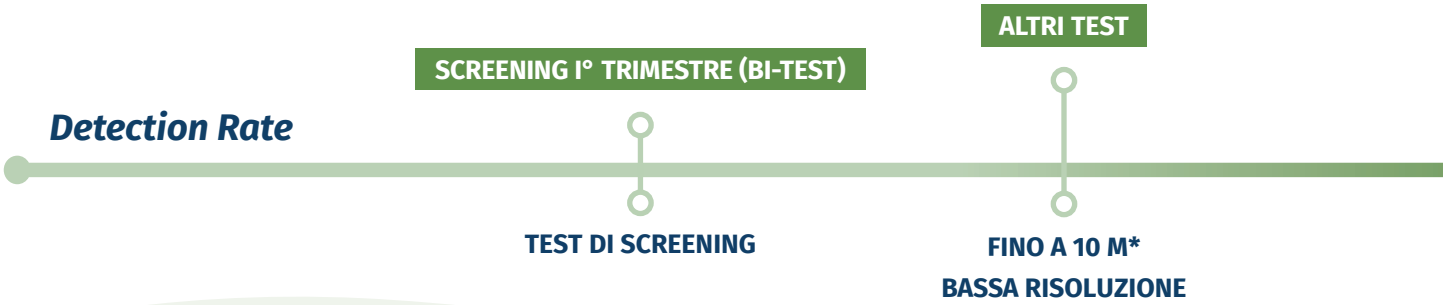
PRENATALSURE Genetics Plus

Screening di aneuploidie ed alterazioni cromosomiche strutturali su tutti i cromosomi del cariotipo fetale, 24 sindromi da microdelezione/microduplicazione, gravi malattie genetiche, 26 ereditarie e 50+ ad insorgenza de novo, carrier screening dei genitori e determinazione del sesso fetale

NB. Il test **PrenatalSure Genetics Plus** prevede anche un test di **carrier screening** per entrambi i **genitori** per valutare la condizione di portatore per mutazioni correlate a **14 patologie** tra le più frequenti nella popolazione italiana.

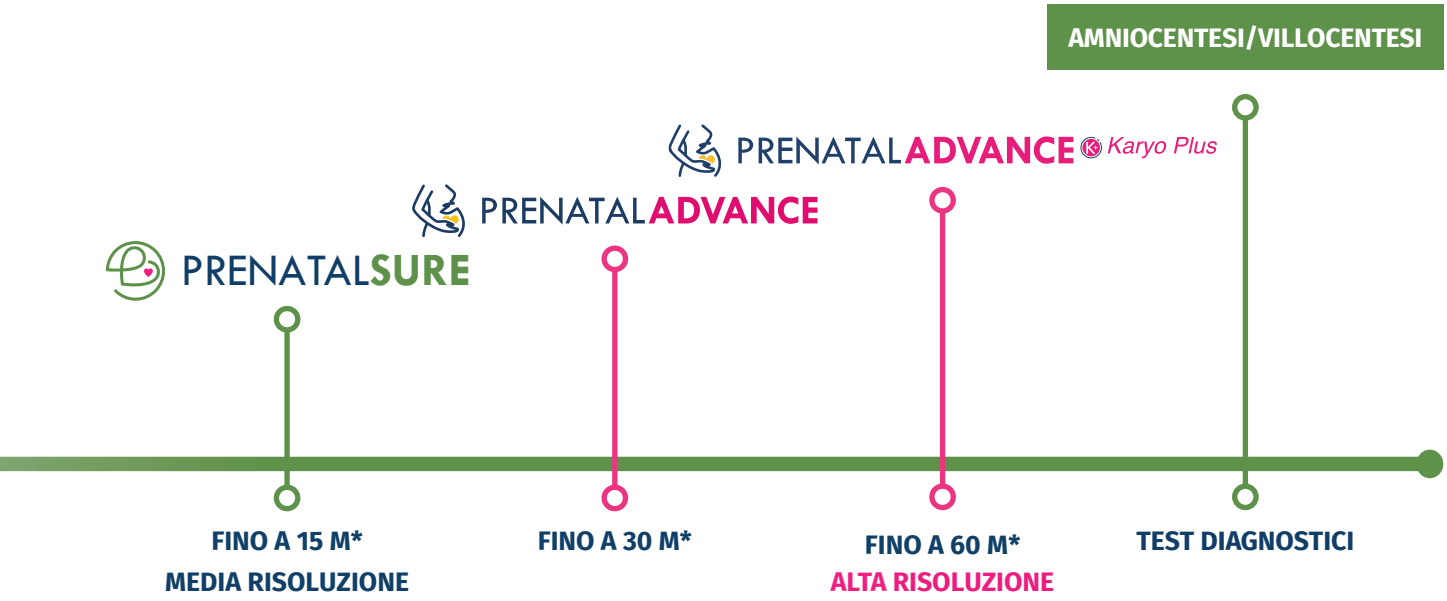
PRENATALSURE

UN TEST RIVOLUZIONARIO CHE OTTIMIZZA IL RAPPORTO TRA I COSTI E LA RISOLUZIONE CREANDO LA SOLUZIONE PIÙ VANTAGGIOSA OGGI DISPONIBILE



***** *M=Milioni di letture/sequenze (reads)*

La risoluzione rappresenta la profondità di lettura del test (calcolata in milioni di sequenze lette). Un maggior numero di sequenze (alta risoluzione) garantisce una maggiore affidabilità dei risultati con conseguente miglioramento della performance del test.


AMNIOCENTESI/VILLOCENTESI
PRENATALADVANCE Karyo Plus
PRENATALADVANCE
PRENATALSURE
FINO A 15 M*
MEDIA RISOLUZIONE
FINO A 30 M*
FINO A 60 M*
ALTA RISOLUZIONE
TEST DIAGNOSTICI

PRENATALSURE

I LIVELLI DI APPROFONDIMENTO A CONFRONTO

PrenatalSure	3	5	+	K	K+	G	M	G+
Aneuploidie comuni	●	●	●	●	●	●	●	●
Aneuploidie rare			●	●	●	●	●	●
Sesso Fetale	●	●	●	●	●	●	●	●
Gruppo RhD	●	●	●	●	●	●	●	●
Analisi di ogni cromosoma				●	●	●	●	●
Sindromi da microdelezione/microduplicazione cromosomica			●		●		●	●
Anomalie cromosomiche segmentali (delezioni/duplicazioni)				●	●	●	●	●
Traslocazioni cromosomiche sbilanciate				●	●	●	●	●
Malattie genetiche a trasmissione ereditaria						●	●	●
Malattie genetiche ad insorgenza de novo						●	●	●
Carrier Screening dei genitori								●

UNA TECNOLOGIA AVANZATA CHE GARANTISCE **ELEVATI STANDARD QUALITATIVI**

Estrazione DNA e isolamento cfDNA

Determinazione della Frazione Fetale

Sequenziamento Next Generation Sequencing (NGS)

PRENATALSURE

GARANZIE E SERVIZI AGGIUNTIVI

- **Follow-up gratuito dei risultati patologici (Villocentesi o amniocentesi presso centri convenzionati e studio del cariotipo tradizionale/molecolare)**
- **Rimborso in caso di risultato totalmente non conclusivo o non ottenibile a causa di scarsa quantità di DNA fetale**
- **Consulenza genetica pre-post test inclusa**
- **Su richiesta, RHAdvance gratuito in caso di madre Rh(D)neg e padre Rh(D) pos**
- **Test completamente made in Italy, kit di prelievo e spedizioni inclusi**

PRENATALSURE **è attendibile anche a basse percentuali di frazione fetale** fino al 2% di **frazione fetale**

PRENATALSURE

I VANTAGGI DEL TEST

SEMPLICE E SICURO
È sufficiente un **prelievo di sangue materno** (8-10ml), dalla **10°settimana** di gestazione, per rilevare nel feto in modo non invasivo, e quindi senza rischi per il feto, eventuali anomalie cromosomiche responsabili di gravi sindromi fetali compatibili con la vita.

AFFIDABILE
Eseguito in laboratori high tech ad altissima specializzazione, il test presenta **un'elevata sensibilità (> 99%).** La **percentuale dei falsi positivi è bassissima:** gli studi condotti ad oggi su ampia casistica la confermano < 0.1%.

ACCESSIBILE
Il miglior compromesso oggi sul mercato che garantisce la **massima qualità a costi accessibili.**

SPEDIZIONE GRATUITA
Spedizioni UN3373 gratuite

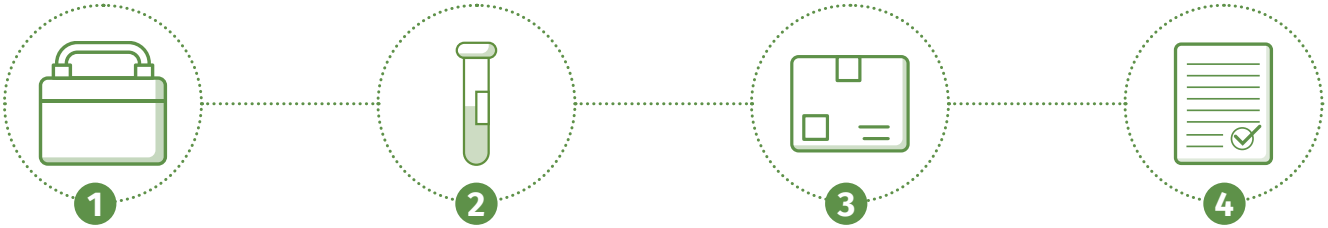
ITALIANO
Test eseguito in Italia

KIT DI PRELIEVO GRATUITO
Provette CE-IVD

RAPIDO
Refertazione rapida

PRENATALSURE

COME FUNZIONA



1. **Ordine del Kit**
2. **Prelievo del campione di sangue periferico materno**
3. **Spedizione del campione**
4. **Ricezione del referto**

Tempi di refertazione

Livelli di approfondimento			
3	5	K	**3-4** giorni
+	K+		**4-5** giorni
G	M	G+	**7-10** giorni

GENOMICA
Next Generation Genetics

Laboratorio ad elevata specializzazione di rilevanza internazionale, centro diagnostico d'eccellenza nel settore della genetica e della biologia molecolare.

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**
- **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

PrenatalSure M rev. 01