

Mamma in dolce attesa: hai già scelto il tuo test prenatale?

Aurora

il test prenatale non invasivo



SICURO

Nessun rischio di aborto rispetto ad amniocentesi

AFFIDABILE

> 99.9%* per le trisomie più diffuse

Anche nelle gravidanze gemellari

VELOCE

Esiti in 5 giorni lavorativi

PRECOCE

Eseguibile dalla 10ª settimana di gravidanza



**PUOI SCOPRIRE
SUBITO IL SESSO
DEL BAMBINO**

**Per rilevare anomalie cromosomiche
(es. Sindrome di Down)**

**Rispetta i criteri del nuovo
Regolamento (UE) 2017/746 (CE-IVD)
per garantirti i più elevati
standard di sicurezza**

La parola all'esperto

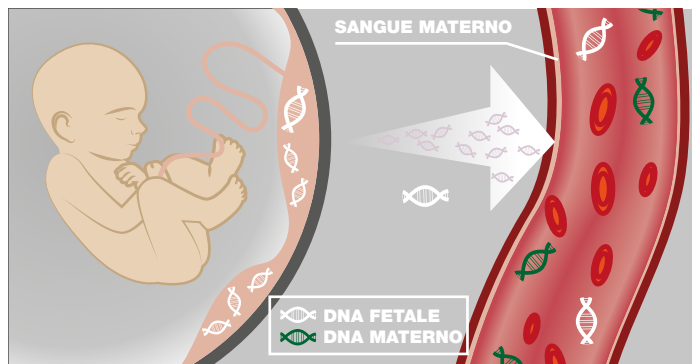
Prof.ssa Silvia Sirchia - Phd genetica medica

"L'analisi del DNA libero fetale circolante nel sangue materno è un approccio sensibile e affidabile per lo screening prenatale non invasivo delle principali anomalie cromosomiche fetali.

Questo nuovo metodo d'indagine rappresenta un importantissimo passo avanti nella medicina prenatale e apre nuovi scenari per l'identificazione delle anomalie genetiche fetali."

Cos'è Aurora

È il test innovativo di screening prenatale:
sicuro, affidabile, veloce e precoce.**



A partire dalla 10ª settimana di gravidanza

Semplice prelievo di sangue materno

Analisi frammenti di DNA di origine fetale

A chi è rivolto Aurora

A tutte le gestanti

- Gravidanze singole e gemellari
- Concepimento naturale o con tecniche di fecondazione assistita

Particolarmente indicato se

- Età materna avanzata (>35 anni)
- Screening primo/secondo trimestre positivo
- Controindicazioni alla diagnosi prenatale invasiva
- Quadro ecografico suggestivo di anomalie
- Anamnesi personale/familiare



Il servizio



	Aurora	Aurora +	Aurora C	Aurora C+
T13	✓	✓	✓	✓
T18	✓	✓	✓	✓
T21	✓	✓	✓	✓
Sesso Fetale	✓	✓	✓	✓
Anomalie Cromosomi Sessuali	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *
Trisomie di tutti gli altri Cromosomi			✓	✓
Delezioni e Duplicazioni ≥7Mb su tutti gli autosomi		✓		✓
Tipo di gravidanza	singola/ gemellare	singola/ gemellare	singola/ gemellare	singola/ gemellare

* Non vengono analizzate in caso di gravidanza gemellare

T21, T18, T13 = Trisomia 21 (Sindrome di Down), Trisomia 18 (Sindrome di Edwards), Trisomia 13 (Sindrome di Patau)

Anomalie Cromosomi Sessuali = Monosomia X (X0), Trisomia X (XXX), Sindrome di Klinefelter (XXY), Sindrome di Jacobs (XYY)

Trisomie altri Cromosomi = Trisomia degli altri cromosomi non sessuali

Delezioni e Duplicazioni oltre le 7Mb (CNVs) = Le CNVs (Copy Number Variants) sono anomalie cromosomiche in cui i frammenti di DNA sono mancanti o in eccesso e sono associate a un ampio spettro di anomalie, ad esempio, il ritardo cognitivo o dello sviluppo.

Perché Aurora

Rispetto ad altri test prenatali alternativi

	ESAME NON INVASIVO (Screening primo/ secondo trimestre)	Aurora	ESAME INVASIVO (Amniocentesi)
Rischio di aborto spontaneo	Nessun rischio ✓	Nessun rischio ✓	Fino all'1%*** ✗
Affidabilità	Dall'81 al 95% ✗	>99,9%* ✓	Esito diagnostico ✓

Rispetto ad altri test sul DNA fetale

1 Innovazione tecnologica

Grazie ad una tecnologia di ultima generazione, Aurora ha:

a) La possibilità di indagare tutte le trisomie, anche le più comuni¹

Cromosomi analizzati

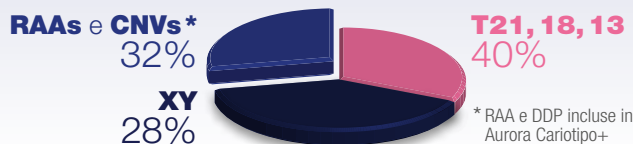


Condizioni analizzate



b) Con Aurora Cariotipo+ abbiamo la possibilità di fornire circa 1/3 delle informazioni in più grazie all'aggiunta di delezioni e duplicazioni di grandi dimensioni e RAAs²⁻³

	Aneuploidie comuni			Aneuploidie dei cromosomi sessuali		Condizioni cromosomiche aggiuntive	
Condizioni testate	T21	T18	T13	Aneuploidie dei cromosomi sessuali		Aneuploidie Autosomiche Rare (RAAs)	Delezioni e duplicazioni ≥7Mb (CNVs)
Tasso di positività totale	0,56% ²			0,39% ²		0,44% ³⁺⁵	



2 Eccellenza del servizio

Prelievo ematico a domicilio

Completa adesione alle linee guida ministeriali

Medici genetisti presenti a livello locale

Diagnosi invasiva e consulenza psicologica in caso di anomalia rilevata

UNICI IN ITALIA

UNICI IN ITALIA

Detraibilità fiscale del servizio

Aurora: leader in tecnologia

- 1 Attendibilità superiore al 99,9% per le trisomie più frequenti*
- 2 La possibilità di indagare tutte le trisomie, anche le più comuni¹
- 3 Con Aurora Cariotipo+ abbiamo la possibilità di fornire circa 1/3 delle informazioni in più grazie all'aggiunta di delezioni e duplicazioni di grandi dimensioni e Aneuploidie Autosomiche Rare²⁻³
- 4 Rispetta il Regolamento (UE) 2017/746 (CE-IVD)

Leader nel servizio

- 1 Specialisti in genetica medica per l'informativa pre-post test
- 2 Operatori prelievo certificati per il prelievo presso il proprio domicilio
- 3 Referti in 5 giorni lavorativi
- 4 In caso di referto compatibile con la presenza di aneuploidia cromosomica, saranno incluse nel servizio
 - Diagnosi invasiva
 - Consulenza psicologica
- 5 Detraibilità fiscale del servizio
- 6 Completa adesione alle linee guida ministeriali



Richiedi ora il tuo test AURORA!

Chiamaci o scrivici
02.4948.5291

Contatta i nostri esperti biotecnologi

Bianalisi Genetica è a tua disposizione dal
lunedì al venerdì dalle 9:00 alle 18:00

Scrivici a:
clienti@sorgentegenetica.it

Scansiona il QR Code



Inserisci i tuoi dati

Verrai presto ricontattato

Processo interamente marcato



Bibliografia

- ¹ <https://lighthouse.illumina.com>
 - ² Liang D, Cram DS, Tan H, et al. Clinical utility of noninvasive prenatal screening for expanded chromosome disease syndromes. *Genet Med.* 2019;21:1998-2006.
 - ³ Pertile MD. Genome-wide cell-free DBA-based prenatal testing for rare autosomal trisomies and subchromosomal abnormalities. In: Page-Christiaens L, Klein H-G, eds. *Noninvasive Prenatal Testing (NIPT): Applied Genomics in Prenatal Screening and Diagnosis.* London, United Kingdom: Academic Press Elsevier; 2018:97-123.
 - ⁴ Pertile MD, Halks-Miller M, Flowers N, et al. Rare autosomal trisomies, revealed by maternal plasma DNA sequencing, suggest increased risk of feto-placental disease. *Sci Transl Med.* 2017;9(405).
 - ⁵ Shaffer LG, Rosenfeld JA, Dabell MP, et al. Detection rates of clinically significant genomic alterations by microarray analysis for specific anomalies detected by ultrasound. *Prenat Diagn.* 2012;32(10):986-995.
- * Valori validi per Trisomia 21, 18, 13. Per altre aneuploidie consultare www.testprenataleaurora.it
- ** Analisi effettuate in Europa con protocollo VeriSeq™ Solution V2 (Illumina)
- *** In Italia si eseguono circa 120.000 test prenatali invasivi ogni anno (amnio, villocentesi) - Fonte: Censimento SIGU 2012. È noto che in circa l'1% dei casi la gravidanza possa esitare in aborto dopo il prelievo o nei giorni immediatamente successivi

Aggiornato a giugno 2022

Aurora

il test prenatale non invasivo

Un test della società italiana

