



**Il test genetico più avanzato
che studia le cause genetiche
dell'infertilità di coppia**

www.fertiladvance.it



FERTILADVANCE
INFERTILITY NGS PANELS



FERTILADVANCE

LE POTENZIALITÀ DELLA GENETICA PRECONCEPIMENTO

Le potenzialità della genetica preconcepimento in termini di utilità clinica si esprimono sia livello individuale che di coppia.

A livello individuale la genetica può essere utile a identificare sia cause di infertilità, che condizioni di rischio per la salute della prole. Le indagini genetiche permettono

di valutare terapie personalizzate e di individuare eventuali trattamenti avanzati a cui sottoporsi.

A livello di coppia le informazioni genetiche combinate sono utili a determinare il rischio potenziale del nascituro in relazione a malattie recessive ereditabili, e adottare di conseguenza le migliori e tempestive strategie riproduttive.





FERTILADVANCE

Un test genetico innovativo che permette di identificare le cause genetiche dell'infertilità maschile e femminile, in coppie con difficoltà riproduttive.

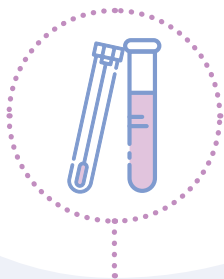
DIVERSE TIPOLOGIE DI TEST PER OGNI ESIGENZA



FERTILADVANCE ♂

Male Infertility Panel Complete

60+ Geni



Tipologia di campione

Sangue periferico

Tampone buccale



FERTILADVANCE ♀

Female Infertility Panel Complete

70+ Geni

Primary Ovarian Insufficiency/
Ovarian Dysfuction NGS Panel

50+ Geni

Ovarian Dysgenesis

11 Geni

Preimplantation Embryonic Lethality

10 Geni

Oocyte Maturation Defect

7 Geni

Recurrent Miscarriages

19 Geni

Polycystic Ovary Syndrome

2 Geni

Ovarian Hyperstimulation Syndrome/
Ovarian Response To Ovarian Stimulation

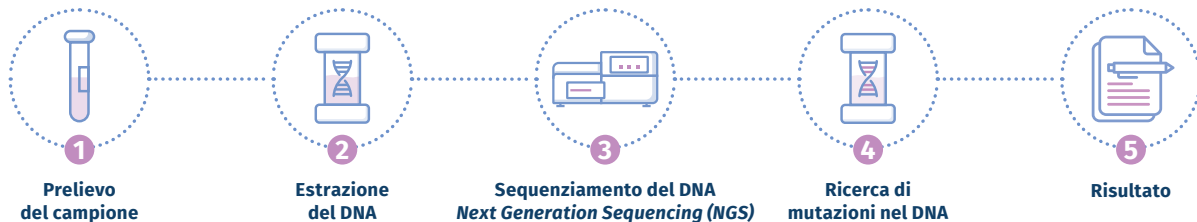
5 Geni



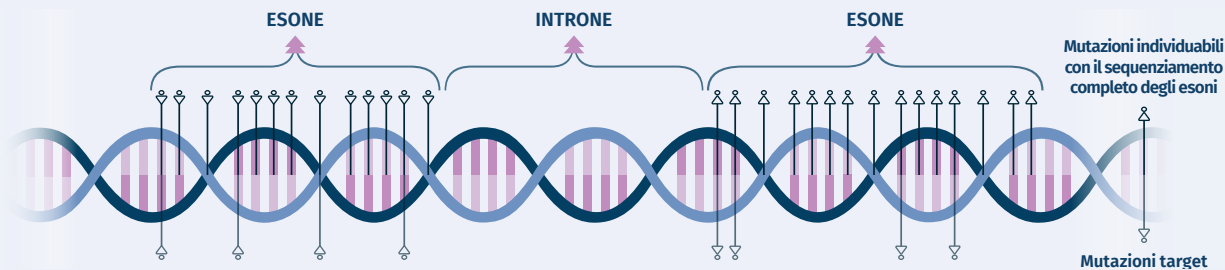
FERTILADVANCE

UNA TECNOLOGIA AVANZATA CHE GARANTISCE ELEVATI STANDARD QUALITATIVI

Avanzata tecnologia di sequenziamento ad elevata risoluzione e sofisticata analisi bioinformatica con algoritmo proprietario, permettono di individuare mutazioni geniche associate all'infertilità di coppia.



Il test utilizza la tecnologia **Next Generation Sequencing (NGS)** dell'intera regione codificante (esoni) dei geni investigati (*whole exon sequencing*), che permette di individuare qualsiasi mutazione presente nelle regioni geniche analizzate, a differenza di altri test che invece rilevano la presenza solo di alcune mutazioni target selezionate.



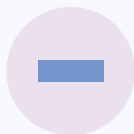


FERTILADVANCE

POSSIBILI ESITI



Il test ha individuato una o più mutazioni a significato patologico noto in uno o più dei geni investigati, compatibile con la condizione di infertilità evidenziata.



*Il test non ha individuato alcuna mutazione nei geni investigati.
Tale risultato non esclude la possibilità che sia presente una mutazione localizzata in una regione del genoma non investigata dal test.*

Tempi di refertazione



10 giorni



FERTILADVANCE

È CONSIGLIATO IN CASO DI



**COPPIE CON DISFUNZIONE
RIPRODUTTIVA**



**CASI DI ABORTIVITÀ
RICORRENTE**



**FALLIMENTI RIPETUTI
DI PROCEDURE DI
FECONDAZIONE ASSISTITA**



**SOSPETTO DI CONDIZIONE
DI INFERTILITÀ EREDITARIA**



**COPPIE CHE PIANIFICANO
IL RICORSO A METODI DI
PROCREAZIONE ASSISTITA**



FERTILADVANCE

I VANTAGGI



FACILE

Campione richiesto: sangue (3ml)
o tampone buccale



UTILE

Indagine approfondita per l'identificazione
delle cause genetiche di infertilità



AVANZATO

Tecnologie all'avanguardia e sofisticate
analisi bioinformatiche



ELEVATA RISOLUZIONE

Sensibilità e specificità > 99%

È UN TEST ESEGUIBILE IN POCHI SEMPLICI PASSAGGI



Richiedere il
kit di prelievo
FertilAdvance



Compilare il modulo
di richiesta e il
consenso informato



Eeguire la
raccolta del
campione



Inviare il campione
al laboratorio



Ricevere il
referto del test
FertilAdvance

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:
10 giorni lavorativi



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

