



# Fish Test su liquido seminale

[www.fishadvance.it](http://www.fishadvance.it)



**FISHADVANCE**  
FISH-BASED SPERM ANEUPLOIDY SCREENING



# FISHADVANCE



**L'analisi FISH (Fluorescence In Situ Hybridization) su liquido seminale** è una tecnica utilizzata per determinare il numero di cromosomi e l'eventuale presenza di aneuploidie (anomalie di numero) negli gameti maschili.

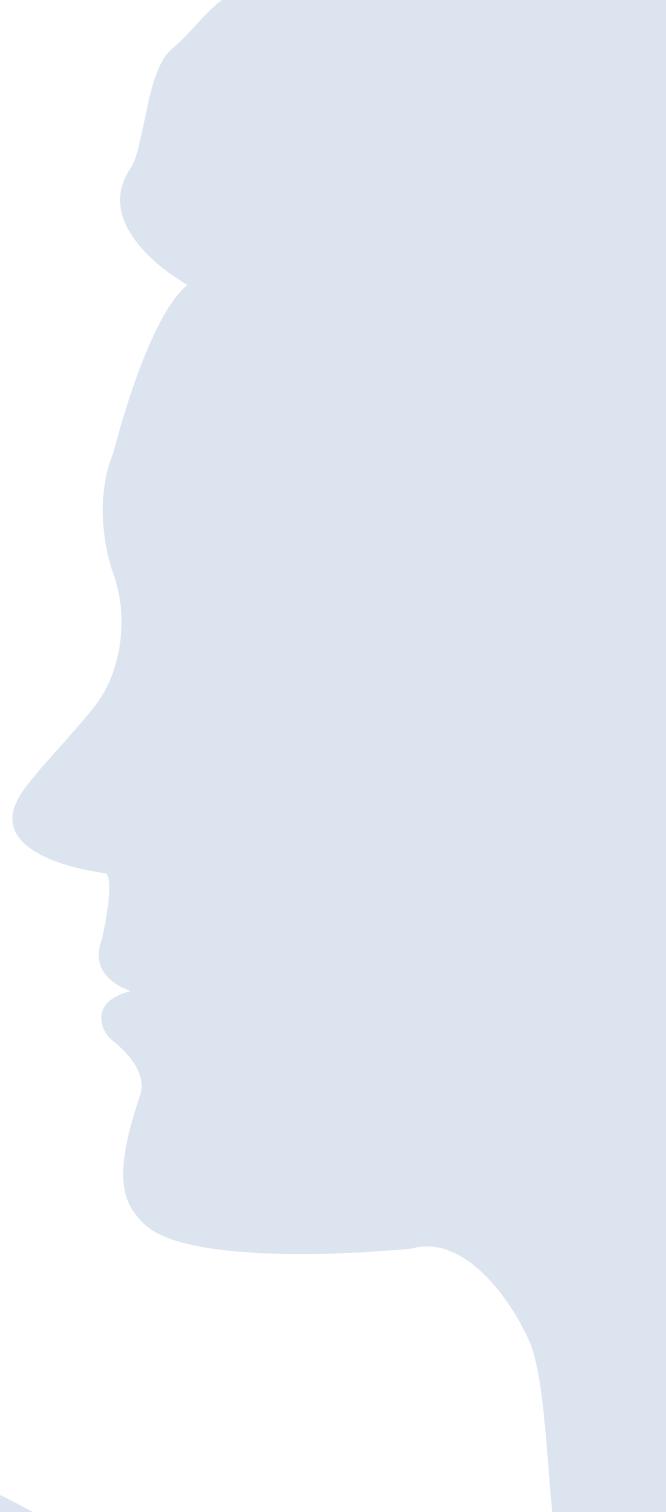
Gli spermatozoi, in qualità di cellule derivanti da processi di meiosi, potrebbero essere portatori di anomalie cromosomiche di numero, o aneuploidie, non evidenziate e non prevedibili neanche in caso di esame del cariotipo paterno.



# FISHADVANCE

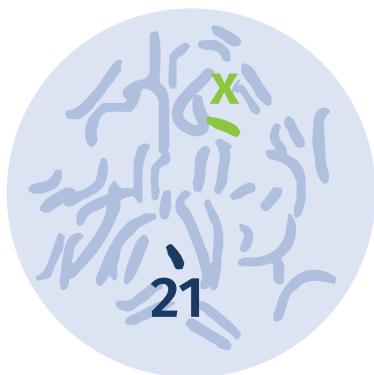
## INDICAZIONI

- Alterazioni del cariotipo paterno
- Seminogramma alterato, soprattutto nei casi con bassa concentrazione o gravi problemi morfologici
- Uomini sottoposti a chemioterapia o radioterapia
- Coppie con aborti spontanei ricorrenti di causa sconosciuta
- Fallimento ripetuto dell'impianto dopo l'applicazione di tecniche di riproduzione assistita
- Coppie che hanno avuto un figlio con un disturbo cromosomico
- Età avanzata

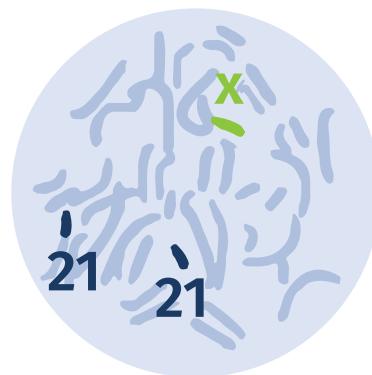




## COME FUNZIONA



**FISH di  
gamete normale**



**FISH di  
gamete alterato**

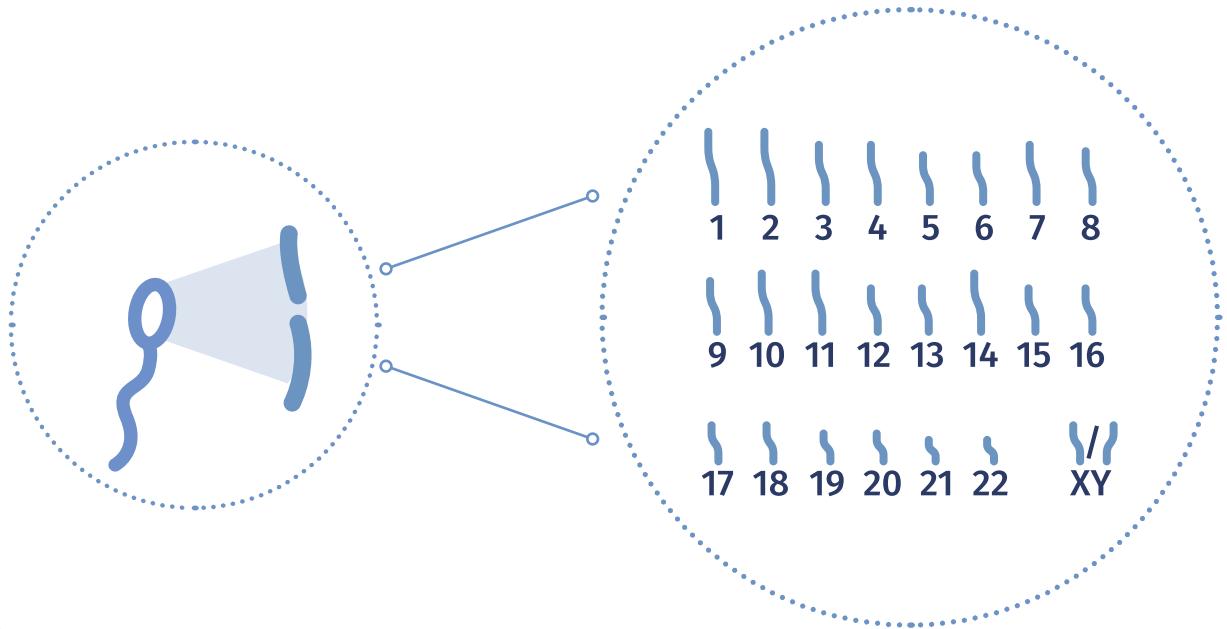
**L'ibridazione fluorescente in situ (FISH) degli spermatozoi è un test complementare per lo studio della fertilità maschile.**

Il test viene eseguito mediante una tecnica citogenetica che utilizza sonde di DNA fluorescente per marcare i cromosomi nei gameti maschili.



# FISHADVANCE

Lo scopo del test è evidenziare se l'assetto cromosomico degli spermatozoi è corretto.



In generale, si considera un risultato anomalo di FISH quando si analizzano 100-2000 spermatozoi e si osserva una maggiore incidenza di alterazioni cromosomiche rispetto ad un gruppo di controllo di donatori di sperma fertili.



# FISHADVANCE

## IL REFERTO



Il test **ha rilevato la presenza di un'aneuploidia** sui cromosomi analizzati **nei limiti di risoluzione della metodica utilizzata**



Il test **NON ha rilevato la presenza di un'aneuploidia** sui cromosomi analizzati **nei limiti di risoluzione della metodica utilizzata**

Tempo di refertazione: 7 giorni lavorativi



# FISHADVANCE



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:  
**7-10 giorni lavorativi**



Team di medici **genetisti**



**Disponibilità** su tutto il **territorio italiano**



**Dipartimento** dedicato alla **ricerca**



**Partnership internazionali** e con aziende farmaceutiche.



## 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