



Il più avanzato test per determinare la paternità biologica

www.paternityadvance.it



PATERNITYADVANCE



PATERNITYADVANCE

COME FUNZIONA



PATERNITYADVANCE si basa sul rilevamento di normali variazioni, conosciute come polimorfismi Short Tandem Repeats (STR), che sono presenti a livello di alcune regioni (loci) del DNA di ogni individuo. La determinazione contemporanea di questi polimorfismi del DNA permette di derivare un profilo genetico.

AD ECCEZIONE DEI GEMELLI MONOZIGOTI CHE RISULTANO PERFETTAMENTE UGUALI, IL PROFILO GENETICO DI OGNI INDIVIDUO È PRATICAMENTE UNICO, COME LE IMPRONTE DIGITALI. QUESTA CARATTERISTICA È ALLA BASE DELLA METODOLOGIA UTILIZZATA PER DETERMINARE SE DUE PERSONE SONO CORRELATE GENETICAMENTE.

Il profilo genetico del Figlio/a sarà costituito da metà del profilo genetico materno e metà del profilo genetico paterno. Quindi, il presunto padre, per essere considerato padre biologico, dovrà possedere metà del profilo genetico presente nel Figlio/a.



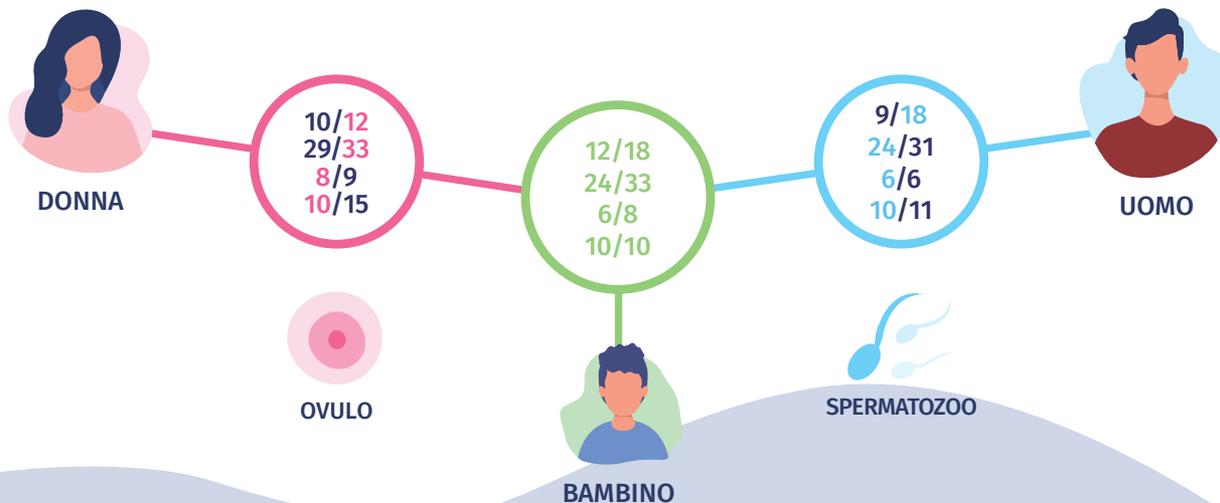
LA PATERNITÀ VIENE DEFINITA ESCLUSA NEL CASO IN CUI LE CARATTERISTICHE GENETICHE DEL PRESUNTO PADRE DISCORDINO CON QUELLE DEL FIGLIO/A.



LA PATERNITÀ VIENE, INVECE, DEFINITA ATTRIBUITA QUALORA LE CARATTERISTICHE GENETICHE DEL PADRE E DEL FIGLIO/A CONCORDINO.

In quest'ultimo caso, viene elaborata un'analisi statistica dei risultati ed infine viene fornita una percentuale di attribuzione che sarà tanto più prossima al 100% quanto maggiore sarà il numero di regioni polimorfiche del DNA investigate, e quanto meno frequenti saranno le caratteristiche genetiche riscontrate. Il test prevede l'analisi di 24 regioni del DNA altamente polimorfiche, che nel loro insieme permettono di ottenere una probabilità di paternità maggiore del 99.99%

PATERNITY ADVANCE



ESEMPIO DI ATTRIBUZIONE

MARCATORE STR	PADRE PRESUNTO	MADRE	FIGLIO
D8S1179	9/ (18)	10/ (12)	(12)/ (18)
D21S11	(24)/31	29/ (33)	(24)/ (33)
D7S820	(6)/6	(8)/9	(6)/ (8)
CSF1PO	(10)/11	(10)/15	(10)/ (10)

ESEMPIO DI ESCLUSIONE

MARCATORE STR	PADRE PRESUNTO	MADRE	FIGLIO
D8S1179	9/ (18)	10/ (12)	(12)/ (18)
D21S11	29/31	29/ (33)	24 / (33)
D7S820	6/6	(8)/9	7 / (8)
CSF1PO	8/11	(10)/15	10 / (10)

N.B. Le tabelle riportano solo alcuni esempi di marcatori ricercati



QUANDO ESEGUIRE IL TEST



DOPO LA NASCITA DEL BAMBINO

- Test di paternità informativo
- Test di paternità legale



PRIMA DELLA NASCITA DEL BAMBINO

- Test di paternità in gravidanza
- Test di paternità prenatale non invasivo  **PATERNITYSURE**

ESISTONO 4 DIVERSI TIPI DI TEST DI PATERNITÀ



TEST DI PATERNITÀ INFORMATIVO

Fornisce un risultato circa la compatibilità genetica tra i profili in esame.

Il risultato avrà valore puramente informativo, e non potrà essere utilizzato a scopi legali.



TEST DI PATERNITÀ PRENATALE NON INVASIVO

Fornisce un risultato circa la compatibilità genetica tra i profili in esame ancora prima della nascita del bambino. Il test si esegue su un campione di sangue materno e studia il DNA del feto in esso circolante. Il test di paternità prenatale non invasivo prende il nome di  **PATERNITYSURE**

PaternitySure può essere richiesto sia per utilizzo a scopo informativo che a scopo legale (mediante opportuna procedura di riconoscimento delle identità).



TEST DI PATERNITÀ LEGALE

Fornisce un risultato circa la compatibilità genetica tra i profili in esame dopo la nascita del bambino.

Il risultato potrà essere utilizzato a scopi legali poiché verranno verificate, attraverso procedure specifiche dedicate all'accertamento, le identità dei soggetti relativi ai profili in esame.



TEST DI PATERNITÀ IN GRAVIDANZA

Fornisce un risultato circa la compatibilità genetica tra i profili in esame ancora prima della nascita del bambino.

Il test si esegue su campione di villi coriali o liquido amniotico prelevati da un medico che ne certifica la provenienza e garantisce per la catena di custodia. Il risultato potrà essere utilizzato a scopi legali.

TIPOLOGIE DI CAMPIONI UTILIZZABILI

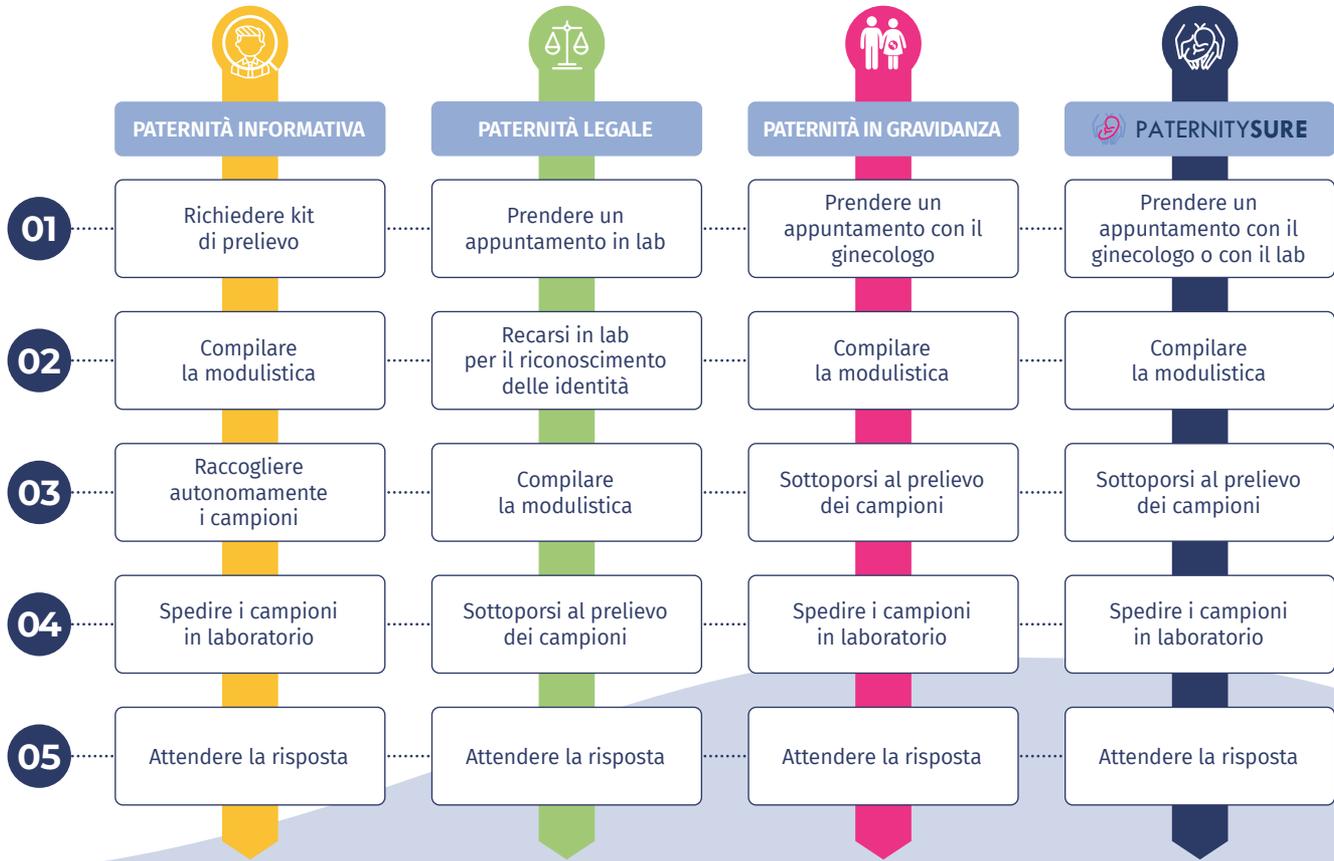
	TIPO DI TEST	CAMPIONE MADRE	CAMPIONE PADRE*	CAMPIONE FIGLIO	TEMPI DI RISPOSTA	NOTE
	PATERNITÀ INFORMATIVA	Tampone buccale	Tampone buccale	Tampone buccale	3 - 5 gg	Eseguibile a domicilio
	PATERNITÀ LEGALE	Tampone buccale	Tampone buccale	Tampone buccale	3 - 7 gg	Eseguibile esclusivamente in laboratorio
	PATERNITÀ IN GRAVIDANZA	Tampone buccale	Tampone buccale	Villi coriali o liquido amniotico	3 - 5 gg	Villi coriali: 10 ^a -13 ^a settimana- Liquido amniotico: 15 ^a -18 ^a settimana
	 PATERNITYSURE	Sangue	Tampone buccale	DNA fetale libero circolante nel sangue materno	10 - 15 gg	A partire dalla 9 ^a settimana

*In caso di necessità è possibile richiedere l'analisi di campioni aggiuntivi di ulteriori presunti padri



PATERNITY ADVANCE

STEP BY STEP



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

