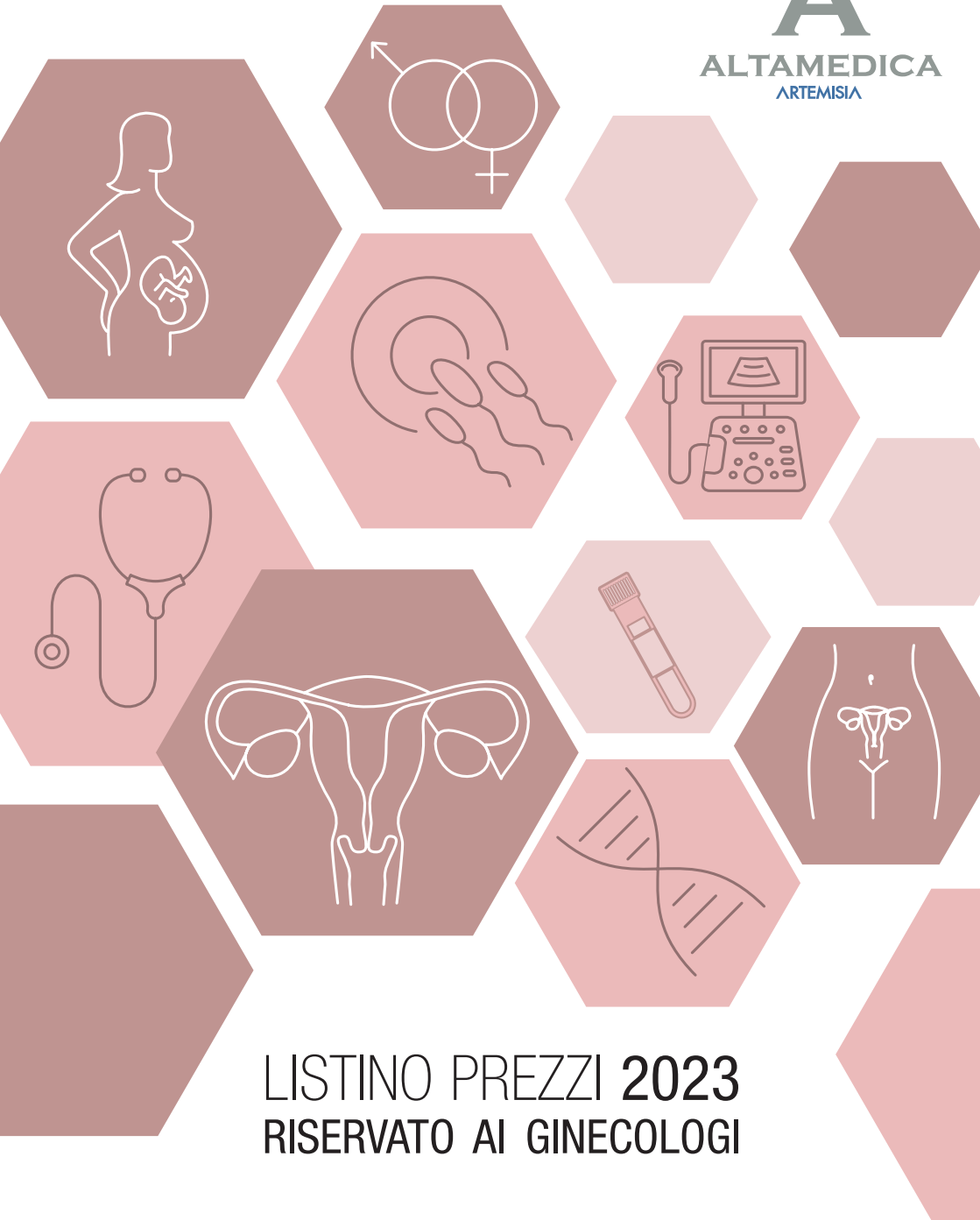
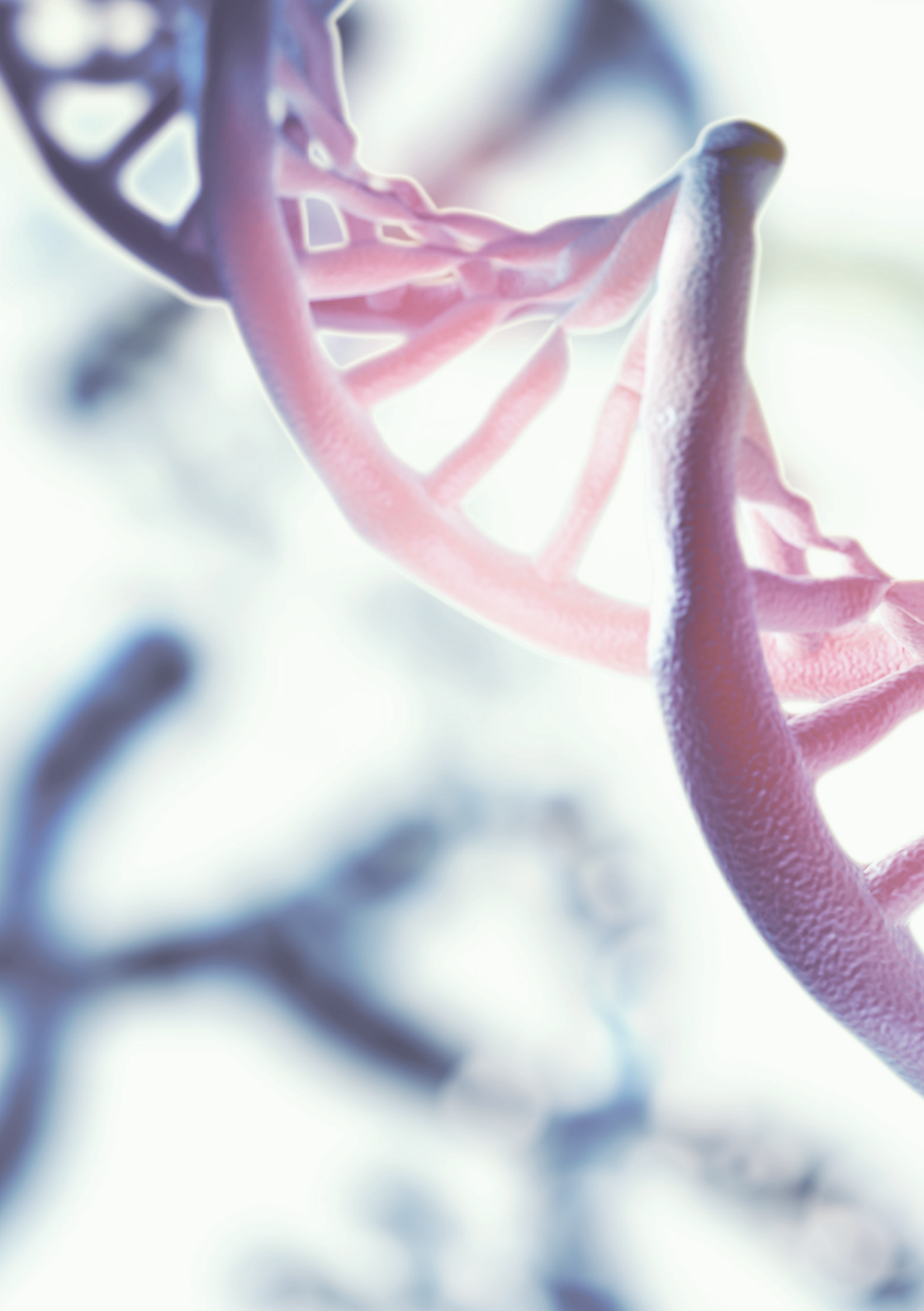


# A

ALTAMEDICA  
ARTEMISIA



## LISTINO PREZZI 2023 RISERVATO AI GINECOLOGI



# LISTINO

Diagnosi prenatale invasiva	4
Diagnosi prenatale non invasiva	8
Genetica della nutrizione	15
Citogenetica classica	16
Citogenetica molecolare	17
Complicazioni in gravidanza	18
Genetica dell'infertilità e della poliabortività	22
Genetica preconcezionale della coppia	26
Test di predisposizione oncologica	27
Diagnosi molecolare delle infezioni	28
Microbiota e Microbioma	31
Screening genetico dello spettro autistico	32
Altre ricerche specifiche con tecnologia alternativa	33





# DIAGNOSI PRENATALE



La Diagnosi Prenatale è quella disciplina che permette, attraverso l'impiego di alcuni esami eseguiti durante la gravidanza, di venire a conoscenza dell'eventuale presenza nel feto di anomalie congenite (presenti alla nascita), che spesso sono di origine genetica.

Sono descritti oggi circa 20.000 geni responsabili di almeno 6.000 patologie genetiche note, considerate patologie rare. Per quanto rare, in Italia esistono attualmente circa 3.000.000 di soggetti affetti da una malattia genetica. Molte di queste malattie, spesso invalidanti, possono essere ricercate in utero, prima della nascita.

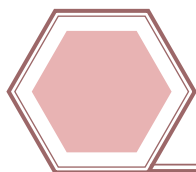
Conoscere preventivamente lo stato patologico di un bimbo che ancora deve nascere, può e deve rappresentare un obiettivo fondamentale, utile ad affrontare un percorso di vita che, correlato alla gravità della malattia, può essere variabilmente rilevante.

Il valore potenziale della tecnologia messa in atto da **Altamedica** - che oggi possiede diverse piattaforme e strumentazione all'avanguardia - permette l'analisi in diversi ambiti delle patologie umane, con particolare attenzione agli aspetti dell'analisi molecolare e genetica, per lo studio del benessere fetale.

La Diagnosi Prenatale si distingue in "non invasiva" e "invasiva".

La **Diagnosi Prenatale Invasiva** offre la possibilità di eseguire lo studio del benessere fetale con assoluta precisione diagnostica. Può essere effettuata intorno alla 11<sup>a</sup> - 12<sup>a</sup> settimana di gravidanza attraverso la **villocentesi**, che prevede il prelievo trans addominale di una piccola quantità di villi coriali, oppure mediante **amniocentesi**, eseguibile intorno alla 16<sup>a</sup> settimana di gestazione, che consiste nel prelievo trans addominale di una piccola quantità di liquido amniotico.

La **Diagnosi Prenatale Non Invasiva** permette lo studio del DNA fetale libero circolante (cfDNA) su campione di sangue materno, prelevato dopo la 10a settimana di gestazione.

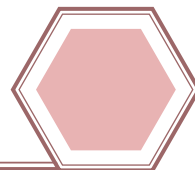


## DIAGNOSI PRENATALE INVASIVA

DENOMINAZIONE ANALISI	PREZZO LISTINO
<b>Amniocentesi tradizionale*</b>	
<i>Liquido amniotico Falcon 15 ml 12-15 giorni</i>	<b>€ 415</b>
<b>Amniocentesi intermedia (malattie genetiche più frequenti)*</b>	
<i>Liquido amniotico Falcon 15 ml 12-15 giorni</i>	<b>€ 1.120</b>
<b>Amniocentesi Molecolare NGPD*</b>	
<i>Liquido amniotico Falcon 15 ml 15 giorni</i>	<b>€ 1.670</b>

\*Qualora il prelievo venga effettuato presso il Centro ALTAMEDICA di Roma è previsto un sovrapprezzo di 300,00 €

# DIAGNOSI PRENATALE INVASIVA



DENOMINAZIONE ANALISI	PREZZO LISTINO
<b>Villocentesi tradizionale*</b>	
<i>Villi coriali Falcon 15 ml 12-15 giorni</i>	<b>€ 525</b>
<b>Villocentesi intermedia (malattie genetiche più frequenti)*</b>	
<i>Villi coriali Falcon 15 ml 12-15 giorni</i>	<b>€ 1.230</b>
<b>Villocentesi Molecolare NGPD*</b>	
<i>Villi coriali Falcon 15 ml 15 giorni</i>	<b>€ 1.735</b>

\*Qualora il prelievo venga effettuato presso il Centro ALTAMEDICA di Roma è previsto un sovrapprezzo di 300,00 €



# SICURO SEMPLICE INNOVATIVO

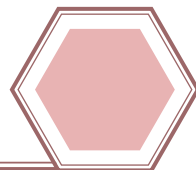
test brevettato e validato CE-IVD

Il test di screening prenatale  
non invasivo più avanzato  
al mondo grazie alla  
metodologia iNIPT™





# DIAGNOSI PRENATALE NON INVASIVA



FetalDNA è il più innovativo test non invasivo di screening prenatale che prevede l'analisi del DNA fetale libero circolante su sangue materno. Si avvale di una metodologia di sequenziamento genomico di ultimissima generazione - innovative NIPT (iNIPT™) - sviluppata dall'équipe di genetisti **Altamedica**.

## LA METODOLOGIA iNIPT™

La metodologia iNIPT™ prevede l'utilizzo del sequenziamento massivo del DNA (*Next Generation Sequencing*). L'ormai collaudata metodica del sequenziamento massivo parallelo consente l'analisi dell'intero genoma. In oltre 2 anni di studi, l'équipe di **Altamedica** ha perfezionato una piattaforma diagnostica grazie anche all'introduzione di una nuova analisi bioinformatica di proprietà (Release 2017), che permette di fornire il massimo dell'affidabilità nei risultati analitici del test.

## I LIVELLI DI INDAGINE

Con FetalDNA è possibile individuare il livello di indagine più adatto per le pazienti. Attualmente sono disponibili livelli di test progressivamente più approfonditi che indagano numerose patologie, incluse le malattie monogeniche fetali.

Di seguito l'elenco dei livelli di indagine:

**FetalDNA Base**

**FetalDNA Base Plus**

**FetalDNA Base Plus + 21 microdelezioni**

**FetalDNA Cariotipo**

**FetalDNA Cariotipo Plus**

**FetalDNA Cariotipo Plus + malattie monogeniche fetali**

**FetalDNA Total Screen**

**FetalDNA Malattie monogeniche fetali (eseguibile come richiesta singola o in abbinamento ad uno dei livelli scelti)**

**FetalDNA Complete Genetic Scan (CGS)**

**FetalDNA Mini CGS 1**

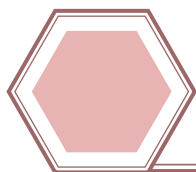
**FetalDNA Mini CGS 2**

**FetalDNA Mini CGS 3**

Su richiesta, per tutti i livelli di test, è possibile ottenere gratuitamente il sesso fetale.

In caso di presenza di anomalie cromosomiche **Altamedica** offre in forma totalmente gratuita diagnosi mediante amniocentesi o villocentesi eseguita nel nostro Istituto da esperti del settore.

*In caso di eventuali ulteriori specifiche esigenze di personalizzazione è possibile contattare il proprio referente di zona.*

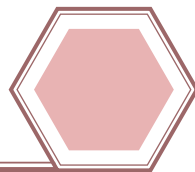


## DIAGNOSI PRENATALE NON INVASIVA

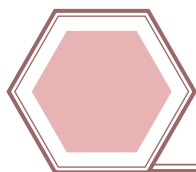
DENOMINAZIONE ANALISI	PREZZO LISTINO
<b>FetalDNA Base (CE-IVD)</b> <i>L'esame comprende lo studio di: Trisomie 13 (sindrome di Patau), 18 (sindrome di Edwards), 21 (sindrome di Down).</i>	<b>€ 440</b>
<i>Sangue Intero 1 Streck Tube 5 giorni</i>	
<b>FetalDNA Base Plus (CE-IVD)</b> <i>L'esame comprende lo studio di: Trisomie 13 (sindrome di Patau), 18 (sindrome di Edwards), 21 (sindrome di Down), anomalie dei cromosomi sessuali X e Y (sindromi di Turner e Klinefelter).</i>	<b>€ 550</b>
<i>Sangue Intero 1 Streck Tube 5 giorni</i>	
<b>FetalDNA Base Plus + 21 microdelezioni (CE-IVD)</b> <i>L'esame comprende lo studio di: Trisomie 13 (sindrome di Patau), 18 (sindrome di Edwards), 21 (sindrome di Down), anomalie dei cromosomi sessuali X e Y (sindromi di Turner e Klinefelter), studio di alterazioni cromosomiche strutturali associate ad alcune condizioni patologiche da microdelezione (sindromi di Cri-du-Chat, di DiGeorge, di Angelman, di Wolf-Hirschhorn, di Jacobsen, di Langer-Giedion, di Smith-Magenis, di Prader-Willi, di Williams, di Koolen-de-Vries, di Alagille, di Rubinstein-Taybi, di WAGR, di Potocki-Shaffer, di Miller-Dieker, di Kleeifstra, di Phelan-Mcdermid, sindromi da delezioni 1p36, 18q, 1q21.1 e sindrome HNPP).</i>	<b>€ 600</b>
<i>Sangue Intero 1 Streck Tube 5 giorni</i>	
<b>FetalDNA Cariotipo (CE-IVD)</b> <i>L'esame comprende lo studio di: Trisomie 13 (sindrome di Patau), 18 (sindrome di Edwards), 21 (sindrome di Down), anomalie dei cromosomi sessuali X e Y, studio cromosomico completo.</i>	<b>€ 660</b>
<i>Sangue Intero 1 Streck Tube 5 giorni</i>	

*\*Su richiesta è possibile associare al FetalDNA Base, Base Plus, Cariotipo l'esame delle malattie monogeniche fetali. In tal caso i tempi di risposta per la refertazione saranno di 8 gg e le provette da utilizzare per il prelievo saranno 2 Streck Tube.*

# DIAGNOSI PRENATALE NON INVASIVA

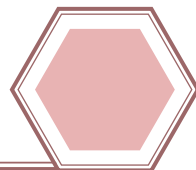


DENOMINAZIONE ANALISI	PREZZO LISTINO
<p><b>FetalDNA Cariotipo Plus (CE-IVD)</b> <i>L'esame comprende lo studio di: Trisomie 13, 18, 21, alterazioni dei cromosomi sessuali X e Y, studio di alterazioni cromosomiche strutturali associate ad alcune condizioni patologiche da microdelezione (sindromi di Cri-du-Chat, di DiGeorge, di Angelman, di Wolf-Hirschhorn, di Jacobsen, di Langer-Giedion, di Smith-Magenis, di Prader-Willi, di Williams, di Koolen-de-Vries, di Alagille, di Rubinstein-Taybi, di WAGR, di Potocki-Shaffer, di Miller-Dieker, di Kleefstra, di Phelan-Mcdermid, sindromi da delezioni 1p36, 18q, 1q21.1 e sindrome HNPP), studio cromosomico completo e analisi del gene della fibrosi cistica sulla gestante.</i></p> <p>Sangue Intero 1 Streck Tube 5 giorni</p>	<p><b>€ 950</b></p>
<p><b>Malattie monogeniche fetali (CE-IVD)</b> <i>L'esame comprende: Fibrosi cistica, Sordità congenita, Beta talassemia, Congenital adrenal hyperplasia, Emocromatosi, Acondroplasia, Ipocondroplasia, Displasia tanatofora, Sindrome di Apert, Sindrome di Crouzon, Sindrome di Pfeiffer, Sindrome di Leopard, Sindrome di Noonan, Fenilchetonuria, Sindrome di Rett, Rene policistico autosomico recessivo.</i></p> <p>Sangue Intero 1 Streck Tube 8 giorni</p>	<p><b>€ 600</b></p>
<p><b>FetalDNA Cariotipo Plus (CE-IVD) + Malattie monogeniche fetali</b> <i>L'esame comprende lo studio di: Trisomie 13, 18, 21, alterazioni dei cromosomi sessuali X e Y, studio di alterazioni cromosomiche strutturali associate ad alcune condizioni patologiche da microdelezione (sindromi di Cri-du-Chat, di DiGeorge, di Angelman, di Wolf-Hirschhorn, di Jacobsen, di Langer-Giedion, di Smith-Magenis, di Prader-Willi, di Williams, di Koolen-de-Vries, di Alagille, di Rubinstein-Taybi, di WAGR, di Potocki-Shaffer, di Miller-Dieker, di Kleefstra, di Phelan-Mcdermid, sindromi da delezioni 1p36, 18q, 1q21.1 e sindrome HNPP), studio cromosomico completo e analisi del gene della fibrosi cistica sulla gestante.</i> <i>L'analisi include anche lo studio delle più frequenti malattie monogeniche fetali sia di origine ereditaria che di nuova insorgenza (de novo). Tra queste: Fibrosi cistica, Sordità congenita, Beta talassemia, Congenital adrenal hyperplasia, Emocromatosi, Acondroplasia, Ipocondroplasia, Displasia tanatofora, Sindrome di Apert, Sindrome di Crouzon, Sindrome di Pfeiffer, Sindrome di Leopard, Sindrome di Noonan, Fenilchetonuria, Sindrome di Rett, Rene policistico autosomico recessivo.</i></p> <p>Sangue Intero 2 Streck Tube 8 giorni</p>	<p><b>€ 1.200</b></p>



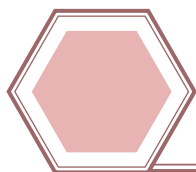
## DIAGNOSI PRENATALE NON INVASIVA

DENOMINAZIONE ANALISI	PREZZO LISTINO
<p><b>FetalDNA Total Screen (CE-IVD)</b> <i>L'esame comprende analisi sul feto e sulla gestante.</i></p> <p><b>INDAGINI SUL FETO</b> <i>Trisomie 13, 18, 21, alterazioni dei cromosomi sessuali X e Y, studio cromosomico completo e studio di alterazioni cromosomiche strutturali associate ad alcune condizioni patologiche da microdelezione (sindromi di Cri-du-Chat, di DiGeorge, di Angelman, di Wolf-Hirschhorn, di Jacobsen, di Langer-Giedion, di Smith-Magenis, di Prader-Willi, di Williams, di Koolen-de-Vries, di Alagille, di Rubinstein-Taybi, di WAGR, di Potocki-Shaffer, di Miller-Dieker, di Kleefstra, di Phelan-Mcdermid, sindromi da delezioni 1p36, 18q, 1q21.1 e sindrome HNPP), ricerca delle più frequenti malattie monogeniche fetali sia di origine ereditaria che di nuova insorgenza (de novo). Tra queste: Fibrosi cistica, Sordità congenita, Beta talassemia, Congenital adrenal hyperplasia, Emocromatosi, Acondroplasia, Ipocondroplasia, Displasia tanatofora, Sindrome di Apert, Sindrome di Crouzon, Sindrome di Pfeiffer, Sindrome di Leopard, Sindrome di Noonan, Fenilchetonuria, Sindrome di Rett, Rene policistico autosomico recessivo.</i></p> <p><b>INDAGINI SULLA GESTANTE</b> <i>Analisi del gene della fibrosi cistica sulla gestante e indagini sulle mutazioni che oggi sono ritenute responsabili della predisposizione genetica al parto pretermine. L'esame include inoltre una valutazione del rischio di preeclampsia, di trombofilia materna ereditaria, diagnosi di atrofia muscolare spinale materna (SMA) e presenza o assenza dei più importanti e frequenti agenti infettivi presenti in gravidanza: il virus citomegalico ed il protozoo toxoplasmico.</i></p> <p><i>Sangue Intero / Siero 2 Streck Tube + Serum Tube 10 giorni</i></p>	<p><b>€ 1.500</b></p>
<p><b>FetalDNA Complete Genetic Scan (CGS)</b> <i>L'esame comprende analisi sul feto e sulla coppia</i></p> <p><b>INDAGINI SUL FETO</b> <i>Cariotipo completo fetale con NIPT FetalDNA, 21 sindromi da microdelezioni, 8 malattie monogeniche sporadiche.</i></p> <p><b>INDAGINI SULLA GESTANTE</b> <i>Oltre 1300 malattie genetiche Autosomiche Recessive o X-Linked trasmesse da entrambi i genitori portatori sani (nelle recessive) o dalla madre (nelle X-Linked). Le malattie sono sostenute da più di 900 geni.</i></p> <p><i>Sangue Intero 1 Streck Tube / 2 EDTA Tube 7 giorni (referto parziale con screening prenatale) 15 giorni (referto completo)</i></p>	<p><b>€ 2.200</b></p>

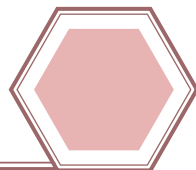


DENOMINAZIONE ANALISI	PREZZO LISTINO
<p><b>Mini CGS 1</b>  <i>L'esame comprende analisi sul feto (FetalDNA Base Plus+21 sindromi da microdelezioni) e analisi sulla gestante.</i></p> <p><b>INDAGINI SUL FETO</b>  <i>L'esame comprende lo studio di: Trisomie 13 (sindrome di Patau), 18 (sindrome di Edwards), 21 (sindrome di Down), anomalie dei cromosomi sessuali X e Y (sindromi di Turner e Klinefelter), studio di alterazioni cromosomiche strutturali associate ad alcune condizioni patologiche da microdelezione (sindromi di Cri-du-Chat, di DiGeorge, di Angelman, di Wolf-Hirschhorn, di Jacobsen, di Langer-Giedion, di Smith-Magenis, di Prader-Willi, di Williams, di Koolen-de-Vries, di Alagille, di Rubinstein-Taybi, di WAGR, di Potocki-Shaffer, di Miller-Dieker, di Kleeftstra, di Phelan-Mcdermid, sindromi da delezioni 1p36, 18q, 1q21.1 e sindrome HNPP).</i></p> <p><b>INDAGINI SULLA GESTANTE</b>  <i>Fibrosi cistica, Sordità congenita, Distrofia Muscolare di Duchenne, Atrofia Muscolare Spinale, X-Fragile.</i></p> <p><i>Sangue Intero</i>  <i>1 Streck Tube</i>  <i>5 giorni (referto parziale con screening prenatale), entro 5 giorni successivi referto completo</i></p>	<p style="text-align: center;"><b>€ 1.050</b></p>
<p><b>Mini CGS 2</b>  <i>L'esame comprende analisi sul feto (FetalDNA Cariotipo Plus) e analisi sulla gestante.</i></p> <p><b>INDAGINI SUL FETO</b>  <i>L'esame comprende lo studio cromosomico completo (incluse trisomie 13, 18, 21), le alterazioni dei cromosomi sessuali X e Y, studio di alterazioni cromosomiche strutturali associate ad alcune condizioni patologiche da microdelezione (sindromi di Cri-du-Chat, di DiGeorge, di Angelman, di Wolf-Hirschhorn, di Jacobsen, di Langer-Giedion, di Smith-Magenis, di Prader-Willi, di Williams, di Koolen-de-Vries, di Alagille, di Rubinstein-Taybi, di WAGR, di Potocki-Shaffer, di Miller-Dieker, di Kleeftstra, di Phelan-Mcdermid, sindromi da delezioni 1p36, 18q, 1q21.1 e sindrome HNPP).</i></p> <p><b>INDAGINI SULLA GESTANTE</b>  <i>Fibrosi cistica, Sordità congenita, Distrofia Muscolare di Duchenne, Atrofia Muscolare Spinale, X-Fragile.</i></p> <p><i>Sangue Intero</i>  <i>1 Streck Tube</i>  <i>5 giorni (referto parziale con screening prenatale), entro 5 giorni successivi referto completo</i></p>	<p style="text-align: center;"><b>€ 1.300</b></p>





DENOMINAZIONE ANALISI	PREZZO LISTINO
<p><b>Mini CGS 3</b> <i>L'esame comprende analisi sul feto (FetalDNA Cariotipo Plus + malattie monogeniche fetali) e analisi sulla gestante.</i></p> <p><b>INDAGINI SUL FETO</b> <i>L'esame comprende lo studio cromosomico completo (incluse trisomie 13, 18, 21), le alterazioni dei cromosomi sessuali X e Y, studio di alterazioni cromosomiche strutturali associate ad alcune condizioni patologiche da microdelezione (sindromi di Cri-du-Chat, di DiGeorge, di Angelman, di Wolf-Hirschhorn, di Jacobsen, di Langer-Giedion, di Smith-Magenis, di Prader-Willi, di Williams, di Koolen-de-Vries, di Alagille, di Rubinstein-Taybi, di WAGR, di Potocki-Shaffer, di Miller-Dieker, di Kleefstra, di Phelan-Mcdermid, sindromi da delezioni 1p36, 18q, 1q21.1 e sindrome HNPP).</i> <i>L'analisi include anche lo studio delle più frequenti malattie monogeniche fetali sia di origine ereditaria che di nuova insorgenza (de novo). Tra queste: Fibrosi cistica, Sordità congenita, Beta talassemia, Congenital adrenal hyperplasia, Emocromatosi, Acondroplasia, Ipocondroplasia, Displasia tanatofora, Sindrome di Apert, Sindrome di Crouzon, Sindrome di Pfeiffer, Sindrome di Leopard, Sindrome di Noonan, Fenilchetonuria, Sindrome di Rett, Rene policistico autosomico recessivo.</i></p> <p><b>INDAGINI SULLA GESTANTE</b> <i>Fibrosi cistica, Sordità congenita, Distrofia Muscolare di Duchenne, Atrofia Muscolare Spinale, X-Fragile.</i></p> <p><i>Sangue Intero 2 Streck Tube 8 giorni (referto parziale con screening prenatale), entro 5 giorni successivi referto completo</i></p>	<p><b>€ 1.500</b></p>



**GENEFOOD®** *Mamma*  
ALTA MEDICA



*Il test del DNA  
che aiuta le mamme  
a nutrirsi in modo sano*

**PREDISPOSIZIONE  
AL RISCHIO  
DI PATOLOGIE**

**ASSORBIMENTO  
NUTRIENTI  
INDISPENSABILI  
IN GRAVIDANZA**

**INTOLLERANZE  
ALIMENTARI**

L'alimentazione in gravidanza influenza in maniera significativa la salute della donna e del bambino. Il test aiuta le future mamme non solo ad evitare un eccessivo aumento di peso ma soprattutto a nutrirsi in modo sano, riducendo il rischio di patologie. Grazie ad un semplice tampone salivare questo test del DNA innovativo individua le varianti genetiche collegate ai principali dismetabolismi che possono causare complicanze in gravidanza.

### **RISCHIO PATOLOGIE**

*(Analisi 21 varianti genetiche)*

- Tendenza all'aumento di peso
- Rischio cardiovascolare
- Metabolismo dei grassi
- Sensibilità ai carboidrati raffinati
- Iperglicemia
- Rischio diabete e insulino-resistenza

### **ASSORBIMENTO NUTRIENTI INDISPENSABILI IN GRAVIDANZA**

*(Analisi 27 varianti genetiche)*

- Acido folico
- Ferro
- Vitamina D
- Vitamina B12, Vitamina B6
- Zinco, Sodio

### **INTOLLERANZE ALIMENTARI**

*(Analisi 7 varianti genetiche)*

- Intolleranza al glutine
- Intolleranza al lattosio
- Sensibilità al fruttosio

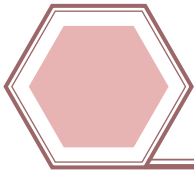
Insieme all'analisi del DNA, il test fornisce anche una preziosa **lista di alimenti consigliati, sconsigliati e tollerati**. Partendo da queste informazioni, è possibile adeguare la dieta e lo stile di vita al proprio DNA, per la salute del feto e della gestante.

GeneFood® Mamma

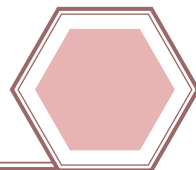
*Tampone buccale  
Buccal Swab  
20 giorni*

**€ 350**

Maggiori informazioni su:  
[www.genefood.it](http://www.genefood.it)



<b>DENOMINAZIONE ANALISI</b>	<b>PREZZO LISTINO</b>
<b>Cariotipo tradizionale su sangue periferico</b>	
<i>Sangue in eparina Eparina Tube 12 giorni</i>	<b>€ 165</b>
<b>Cariotipo tradizionale su sangue periferico (coppia)</b>	
<i>Sangue in eparina Eparina Tube 12 giorni</i>	<b>€ 300</b>
<b>Cariotipo tradizionale su materiale abortivo</b>	
<i>Materiale abortivo in soluzione fisiologica Contenitore sterile (p.e. urine) 15 giorni</i>	<b>€ 200</b>

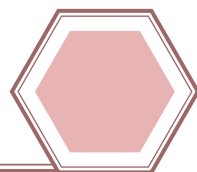


<b>DENOMINAZIONE ANALISI</b>	<b>PREZZO LISTINO</b>
<p><b>Cariotipo molecolare su liquido amniotico / su villi coriali ad alta risoluzione mediante aCGH (SNPArray)</b></p> <p><i>Liquido amniotico Falcon 15 ml 12 gg dopo coltura cellulare</i></p> <p><i>Villi coriali Falcon 15 ml 3-5 giorni</i></p>	<b>€ 750</b>
<p><b>Cariotipo molecolare su materiale abortivo ad alta risoluzione mediante aCGH (SNPArray)</b></p> <p><i>Materiale abortivo in soluzione fisiologica Contenitore sterile (p.e. urine) 3-5 giorni</i></p>	<b>€ 750</b>
<p><b>Cariotipo molecolare su sangue periferico ad alta risoluzione mediante aCGH (SNPArray)</b></p> <p><i>Sangue in EDTA EDTA Tube 3-5 giorni</i></p>	<b>€ 750</b>





# COMPLICAZIONI IN GRAVIDANZA



La gravidanza è una condizione nella quale l'organismo materno viene a trovarsi in uno stato di totale modificazione psico-fisica. Milioni di anni di evoluzione hanno reso le donne capaci di adattarsi a tale condizione sia sul piano psicologico che fisico.

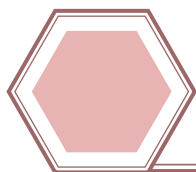
Sul piano fisico tutti i sistemi sono messi a dura prova e subiscono **modificazioni sostanziali** da quello cardiocircolatorio a quello immunologico passando per quello metabolico, fino a compiere una vera e propria sfida dell'omeostasi idroelettrolitica.

Benché la maggior parte delle gestanti porta avanti con successo e senza complicanze la gravidanza, un certo numero di queste, invece, sperimenta **una serie di patologie**, molte delle quali non sono altro che slatentizzazioni di processi per i quali si è predisposti anche geneticamente.

Il tipo e la frequenza di queste complicanze **varia a seconda del soggetto**, della sua storia clinica, dell'etnia e dello stato fisico nel quale si trova, della eventuale gemellarità e della parità (cioè di quante gravidanze abbia avuto).

Le maggiori complicanze in gravidanza sono molte ed è impossibile, in un test unico, indagarle tutte.

COMPLICANZE MATERNE	COMPLICANZE FETALI
Parto pretermine	Aborto
Iperensione (Preeclampsia)	Gravidanza ectopica
Trombosi	Ritardo di crescita intrauterino
Diabete gestazionale	Polidramnios ed oligodramnios
Infezioni	Placenta previa (ed accreta)
Cardiopatie	Distacco di placenta
Anemia	Infezioni trasmesse al feto
Pertosse	Pertosse



## PREGNANCY COMPLICATION TEST



### PREGNANCY COMPLICATION test

Predisposizione al **PARTO PRETERMINE**

Calcolo del rischio di **PREECLAMPSIA**

Ricerca della cause di **TROMBOFILIA MATERNA EREDITARIA**

Protezione immunitaria alla **PERTOSSE**

Pregnancy Complication Test (CE-IVD)  
(parto pretermine, preeclampsia, trombofilia, pertosse)

*Sangue in EDTA / Siero  
EDTA Tube / Serum Tube  
7 giorni*

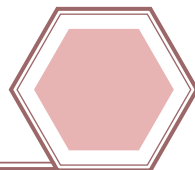
**€ 330**

Il test permette di individuare i soggetti predisposti alle più frequenti e temibili complicazioni della gravidanza, fornendo un formidabile strumento di **prevenzione e controllo della gravidanza**.

Nello specifico il test comprende:

- lo screening della **PREDISPOSIZIONE AL PARTO PRETERMINE**: il parto **prima delle 37 settimane** (pretermine) interessa oltre il 10% delle gravidanze e rappresenta la più frequente, ed a volte più severa, causa di mortalità e morbilità fetoneonatale;
- il calcolo del **RISCHIO DI PREECLAMPSIA** mediante il dosaggio della Placental Growth Factor (PIGF) ed il dosaggio della Pregnancy Associated Protein A (PAPP-A);
- la ricerca delle cause di **TROMBOFILIA MATERNA EREDITARIA**: Fattore II, Fattore V di Leiden, MTHFR (C677T-A1298C), PAI-1;
- il rischio di **PERTOSSE MATERNO-FETALE**: il test permette al medico di **conoscere se la gestante è affetta da pertosse** (anche se poco sintomatica) e quali soggetti siano **assolutamente da vaccinare** rispetto a quelli che, già per immunità propria, possono dirsi sufficientemente protetti.

Maggiori informazioni su:  
<http://www.pregnancycomplicationtest.com>



DNAPretermTest Test (CE-IVD)

*Sangue in EDTA  
EDTA Tube  
5 giorni*

**€ 200**

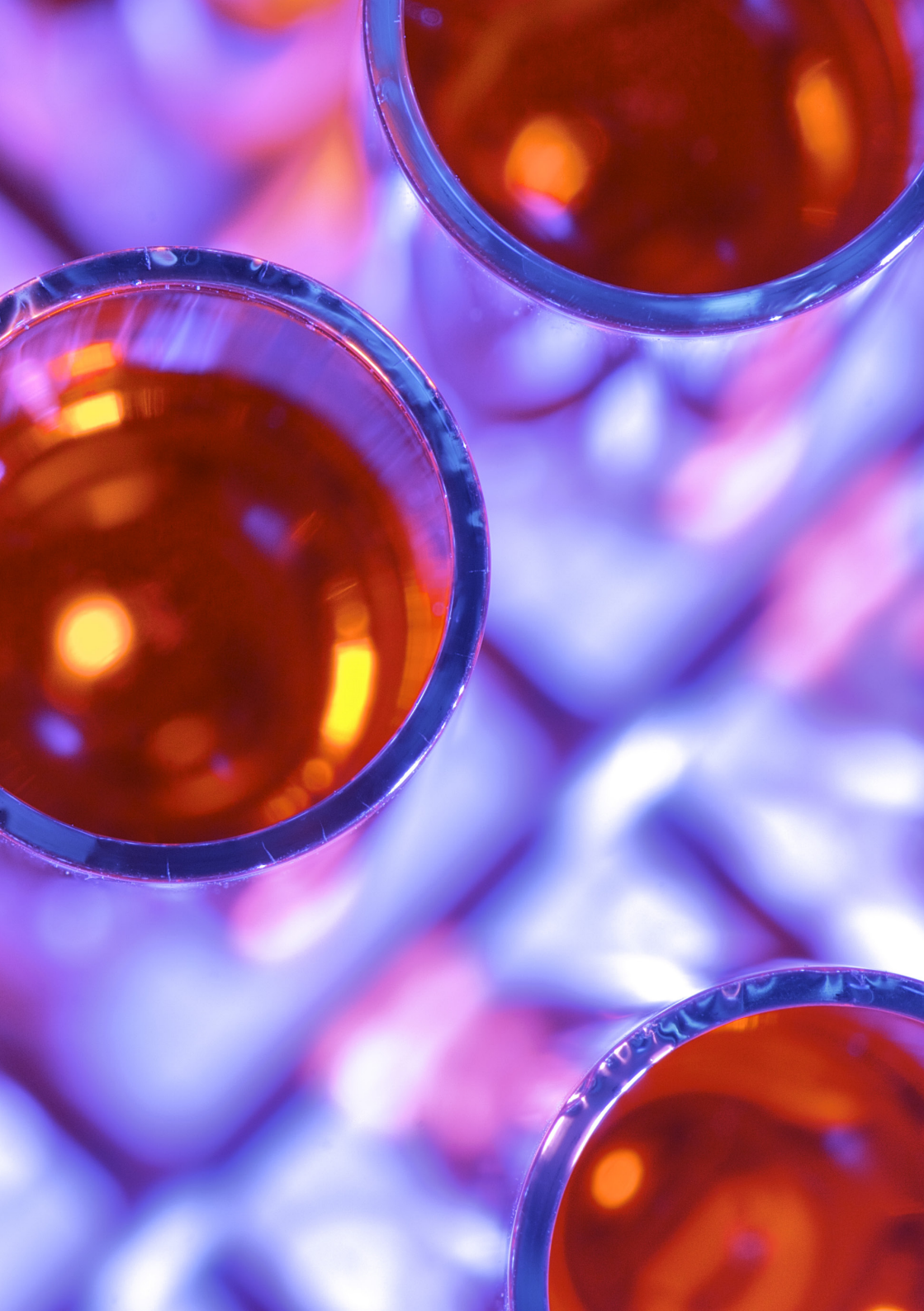
**In Italia la percentuale di parto pretermine si aggira intorno all'8%:**

- con un'età gestazionale compresa tra le **23 e le 25 settimane** la sopravvivenza neonatale va dal 10% al 50% circa (il 20-30% dei neonati avranno complicanze di tipo neurologico);
- con età gestazionale da **25 a 26 settimane** si hanno una sopravvivenza maggiore (dal 50% all'80%) e minori complicanze neurologiche (dal 10% al 25% dei casi);
- **superate le 26 settimane** di gestazione la prognosi è molto buona (i neonati venuti alla luce dopo la 32ma settimana hanno una sopravvivenza molto vicina a quella dei nati a termine e minori danni neurologici).

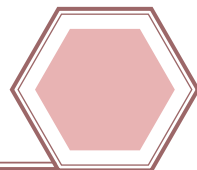
Con i recenti progressi nella genetica umana e nella biologia molecolare, la valutazione dei contributi della genetica all'individuazione del rischio di parto pretermine ed alla durata della gravidanza è progredita al punto di fornire un formidabile strumento di **prevenzione e controllo della gravidanza**.

Si possono **prevedere certamente oltre la metà** dei parti pretermine in totale e la quasi totalità di quei casi ove non esistano condizioni cliniche di rischio come, in particolare, le condizioni mediche pregravidiche, le condizioni gravidiche, le condizioni biologiche. Va sottolineato che la storia familiare e la storia medica di una donna, rimangono strumenti preziosi ed essenziali nelle valutazioni del rischio di un parto pretermine che, sia detto con chiarezza, può occorrere anche in assenza di una predisposizione genetica, per fatti clinici sopraggiunti o può essere scongiurato per l'intervento di opportuni presidi terapeutici, accorgimenti o condotte di precauzione.

Maggiori informazioni su:  
[www.dnapretermtest.com](http://www.dnapretermtest.com)



# GENETICA DELL'INFERTILITÀ E DELLA POLIABORTIVITÀ



La patologia della riproduzione, i problemi dell'infertilità e della poliabortività e la genetica sono sempre più fortemente collegati. Un legame, questo, che si rafforza sempre più poiché, in tale settore, il progresso scientifico si evolve in maniera vertiginosa.

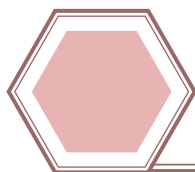
Le cause di origine genetica correlate ai problemi dell'infertilità e della poliabortività hanno aperto ulteriori campi di interazione tra queste discipline, introducendo nuovi argomenti di discussione e nuove aree di indagine prima non praticabili.

Qualora non si tratti di aborti occasionali e laddove gli aborti si ripetano fino a 3 volte, si parla di "aborto abituale". Se si è esclusa l'infertilità da causa locale (utero setto o sub-setto) o da trombofilia secondaria (malattia da autoanticorpi), le cause sono quasi certamente genetiche.

Oggi, dagli studi di genetica molecolare e sequenziamento dei geni eseguiti su un numero rilevante di feti abortiti, si è ormai certi che le cause di aborto, per oltre l'85%, è di origine genetica. Oltre alle trombofilie primitive, che correlano con un numero estremamente limitato dei casi, lo studio dell'esoma umano ha spiegato in maniera più concreta le condizioni predisponenti alla poliabortività.

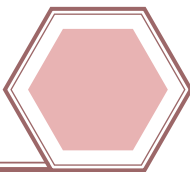
Gli aborti sono, nella maggior parte dei casi, occasionali. Dipendono cioè da mutazioni o errori incorsi nel processo di formazione di quel singolo embrione. In un numero inferiore, ma non trascurabile, di casi, invece, uno o entrambi i genitori sono portatori di anomalie cromosomiche e genetiche che aumentano significativamente il rischio di aborto anche nella gravidanza successiva.



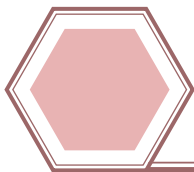


# GENETICA DELL'INFERTILITÀ E DELLA POLIABORTIVITÀ

DENOMINAZIONE ANALISI	PREZZO DI LISTINO
<b>Analisi NGS di mutazioni specifiche responsabili della poliabortività</b> <i>Analisi delle regioni: 22q11.23/GSTT1, 3p22.2/CTDSPL, 6p21.32, 8p22, MSR1, 14q32.33/AKT1 (mediante esame del cariotipo molecolare genomico), Analisi mutazioni gene NALP7, gene SYCP3, gene WNT6, gene CEP250, gene CGB, gene NLRP10, gene PROKR1, gene FOXP3, gene OSBPL5, Analisi gene HLA-G (con metodica complementare).</i>	<b>€ 600</b>
<i>Sangue in EDTA o tampone buccale EDTA Tube / Tampone 15 giorni</i>	
<b>HLA-G</b>	<b>€ 130</b>
<i>Sangue in EDTA EDTA Tube 7 giorni</i>	
<b>POF (Premature Ovarian Failure) - Studio gene FMR1</b>	<b>€ 180</b>
<i>Sangue in EDTA EDTA Tube 3-5 giorni</i>	
<b>Polimorfismi FSH / LH</b>	<b>€ 180</b>
<i>Sangue in EDTA EDTA Tube 5 giorni</i>	
<b>PANNELLO COAGULAZIONE (5 mutazioni)</b> <small>GENI: FATTORE V LEIDEN, FATTORE II, MTHFR (2 MUTAZIONI), PAI-1</small>	<b>€ 200</b>
<i>Sangue in EDTA EDTA Tube 5 giorni</i>	
<b>PANNELLO COAGULAZIONE (15 mutazioni)</b> <small>GENI: FATTORE II, FATTORE V LEIDEN (A1691G), FATTORE V (H1299R), MTHFR (C677T - A1298C), PAI-1, CBS, GNIIIA (T1565C), ACE, APOE (T112C - T158C), AGT, ATR, BETA FIBRINOGENO, FATTORE XIII</small>	<b>€ 330</b>
<i>Sangue in EDTA EDTA Tube 5 giorni</i>	



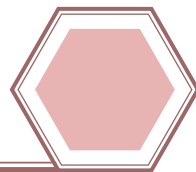
<b>DENOMINAZIONE ANALISI</b>	<b>PREZZO DI LISTINO</b>
<b>Fibrosi cistica (60 Mutazioni) e polimorfismo 5T (indicato nei soggetti di sesso maschile) (Regione Italia CE-IVD)</b> <i>Sangue in EDTA</i> <i>EDTA Tube</i> <i>5 giorni</i>	<b>€ 180</b>
<b>Microdelezioni del cromosoma Y</b> <i>Sangue in EDTA</i> <i>EDTA Tube</i> <i>5 giorni</i>	<b>€ 180</b>
<b>Fibrosi cistica (Gene completo CFTR)</b> <i>Liquido amniotico o villi coriali / Sangue in EDTA</i> <i>Falcon 15 ml / EDTA</i> <i>20 giorni</i>	<b>€ 600</b>



## GENETICA PRECONCEZIONALE DELLA COPPIA

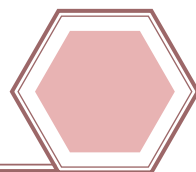
DENOMINAZIONE ANALISI	PREZZO COPPIA
<b>CARRIER Test 1 (per la coppia)*</b> <i>Cariotipo su sangue periferico, fibrosi cistica, sordità congenita, distrofia muscolare di Duchenne, X-Fragile, Atrofia Muscolare Spinale.</i>	<b>€ 990</b>
<i>Sangue in EDTA / Eparina EDTA Tube / Eparina Tube 2 provette 15 giorni</i>	
<b>CARRIER Test 2 (per la coppia)*</b> <i>Il test integra gli esami precedenti con l'analisi di 412 geni correlati a diverse patologie recessive e X-Linked tra cui: Duchenne And Becker Muscular Dystrophy, Achondrogenesis, Alport, Arthrogryposis, Mental Retardation And Seizures (Amrs), Bardet-Biedl Syndrome 1, Canavan Disease, Cornelia De Lange Syndrome 2, Cystic Fibrosis, Ellis-Van Creveld Syndrome, Familial Dysautonomia, Fanconi Anemia, Group C, Fragile X Syndrome, Gaucher, Hemophilia, Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia, Hirschsprung Disease, Hypophosphatasia, Infantile, Joubert Syndrome 8/2/3/5/6/7/9, L1 Syndrome, Leigh Syndrome, Lissencephaly With Cerebellar Hypoplasia, Meckel, Mucopolipidosis, Type Iv, Nemaline Myopathy, Phenylketonuria, Rene Policistico Autosomico Recessivo, Seckel Syndrome, Atrofia Muscolare Spinale (Sma), Smith-Lemli-Opitz, Sordità Congenita Aut. Recessiva, Sotos Tay-Sachs Disease, Thalassaemia Beta, Tyrosinemia, Wilson, X-Linked Adrenal Hypoplasia Congenita, Zellweger, Longq-T Syndrome.</i>	<b>€ 1.300</b>
<i>Sangue in EDTA / Eparina EDTA Tube / Eparina Tube 2 provette 15 giorni</i>	
<b>CARRIER Test Extended (per la coppia)</b> <i>Il test integra gli esami indicati precedentemente nel Carrier Test 2 con l'analisi di oltre 900 geni associati a più di 1300 malattie</i>	<b>€ 1.800</b>
<i>Sangue in EDTA / Eparina EDTA Tube / Eparina Tube 2 provette 20 giorni</i>	

\* Ciascuna delle patologie è eseguibile singolarmente



DENOMINAZIONE ANALISI	PREZZO LISTINO
<p><b>TUMORE DELLA MAMMELLA E DELL'OVAIO (BASE)</b>  <small>BRCA1 - BRCA2</small></p> <p><i>Sangue in EDTA</i>                      EDTA Tube                      entro 30 giorni</p>	<p><b>€ 600</b></p>
<p><b>TUMORE DELLA MAMMELLA E DELL'OVAIO (COMPLETO)</b>  <small>BRCA1, BRCA2, PALB2, RAD51C, BARD1, ATM, CDH1, CHEK2, KRAS, PTEN, TP53, MRE11A, NBN, RAD50, BRIP1</small></p> <p><i>Sangue in EDTA</i>                      EDTA Tube                      entro 30 giorni</p>	<p><b>€ 1.000</b></p>
<p><b>SINDROME DI LYNCH (TUMORE ENDOMETRIALE)</b>  <small>MLH1, MSH2, MSH6, PMS2, EPCAM</small></p> <p><i>Sangue in EDTA</i>                      EDTA Tube                      entro 30 giorni</p>	<p><b>€ 750</b></p>
<p><b>SINDROME DI LI-FRAUMENI</b>  <small>TP53</small></p> <p><i>Sangue in EDTA</i>                      EDTA Tube                      entro 30 giorni</p>	<p><b>€ 550</b></p>

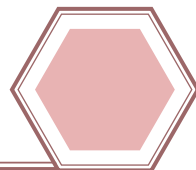
DENOMINAZIONE ANALISI	PREZZO LISTINO
<p><b>MALATTIE SESSUALMENTE TRASMISSIBILI TEST MULTIPLIO</b> <i>Trichomonas vaginalis, Mycoplasma hominis/genitalium, Ureaplasma urealyticum, Neisseria gonorrhoeae, Chlamydia Trachomatis.</i></p> <p><i>Tampone cervico-vaginale Swab cervico-vaginale 3-5 giorni</i></p>	<b>€ 220</b>
<p><b>CMV DNA</b></p> <p><i>Sangue in EDTA / Liquido Amniotico / Tampone salivare / Urine EDTA Tube 3-5 giorni</i></p>	<b>€ 120</b>
<p><b>Candida Albicans</b></p> <p><i>Tampone cervico-vaginale Swab cervico-vaginale 3-5 giorni</i></p>	<b>€ 100</b>
<p><b>EBV DNA</b></p> <p><i>Sangue in EDTA EDTA Tube 3-5 giorni</i></p>	<b>€ 120</b>
<p><b>Chlamydia Trachomatis</b></p> <p><i>Tampone cervico-vaginale / Urine / Liquido seminale Swab cervico-vaginale / Contenitore sterile 3-5 giorni</i></p>	<b>€ 100</b>
<p><b>Parvovirus B19</b></p> <p><i>Sangue in EDTA / Liquido Amniotico EDTA Tube 3-5 giorni</i></p>	<b>€ 120</b>



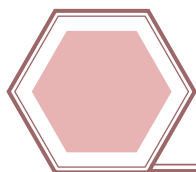
DENOMINAZIONE ANALISI	PREZZO LISTINO
<b>VZV</b>	
<i>Sangue in EDTA / Liquido Amniotico</i> <i>EDTA Tube</i> <i>3-5 giorni</i>	<b>€ 120</b>
<b>HSV Tipo 1-2</b>	
<i>Sangue in EDTA</i> <i>EDTA Tube</i> <i>3-5 giorni</i>	<b>€ 120</b>
<b>Rubeo (Rosolia)</b>	
<i>Sangue in EDTA / Liquido Amniotico</i> <i>EDTA Tube</i> <i>3-5 giorni</i>	<b>€ 120</b>
<b>Trichomonas Vaginalis</b>	
<i>Tampone cervico-vaginale</i> <i>Swab cervico-vaginale</i> <i>3-5 giorni</i>	<b>€ 100</b>
<b>Gardnerella vaginalis</b>	
<i>Tampone cervico-vaginale</i> <i>Swab cervico-vaginale</i> <i>3-5 giorni</i>	<b>€ 100</b>
<b>Neisseria gonorrhoeae</b>	
<i>Tampone cervico-vaginale</i> <i>Swab cervico-vaginale</i> <i>3-5 giorni</i>	<b>€ 100</b>



DENOMINAZIONE ANALISI	PREZZO LISTINO
<b>HPV DNA Tipizzazione</b> (18 genotipi alto rischio / 17 genotipi basso rischio) <i>Tampone cervico-vaginale / tampone uretrale</i> <i>Swab cervico-vaginale</i> <i>3-5 giorni</i>	<b>€ 150</b>
<b>HPV mRNA</b> <i>Tampone cervico-vaginale</i> <i>Swab cervico-vaginale</i> <i>3-5 giorni</i>	
<b>Lysteria monocytogenes</b> <i>Sangue in EDTA</i> <i>EDTA Tube</i> <i>3-5 giorni</i>	<b>€ 120</b>
<b>Toxoplasma Gondii</b> <i>Sangue in EDTA / Liquido amniotico</i> <i>EDTA Tube / Falcon 15 ml</i> <i>3-5 giorni</i>	<b>€ 120</b>



DENOMINAZIONE ANALISI	PREZZO LISTINO
<p><b>Microbiota intestinale</b></p> <p><i>Analisi e classificazione tassonomica, mediante NGS, della popolazione batterica intestinale. Studio della Biodiversità ed Indice di Disbiosi Intestinale.</i></p> <p><i>Feci o saliva</i> <i>Contenitore con tappo sterile o tampone salivare</i> <i>10 giorni</i></p>	<p><b>€ 350</b></p>
<p><b>Microbiota Vaginale</b></p> <p><i>Studio del Microbiota Vaginale la cui alterazione è associata a vaginosi batterica, aborti spontanei, parti prematuri, malattie infiammatorie pelviche e aumento del rischio di vari tipi di infezioni.</i></p> <p><i>Tampone vaginale</i> <i>Swab vaginale</i> <i>10 giorni</i></p>	<p><b>€ 300</b></p>
<p><b>Microbiota Endometriale</b></p> <p><i>Studio del Microbiota Endometriale, fattore chiave per il successo dell'impianto dell'embrione. Analisi delle specie batteriche del genere Lactobacillus. La presenza di batteri disbiotici o patogeni può alterare il Microbiota endometriale e può disturbare l'ambiente uterino, causando il fallimento dell'impianto e la perdita della gravidanza.</i></p> <p><i>Secrezione endometriale</i> <i>Contenitore sterile</i> <i>10 giorni</i></p>	<p><b>€ 300</b></p>



## SCREENING GENETICO DELLO SPETTRO AUTISTICO



### Ultimate Complete Autism Screening (UCAS)

*Sangue in EDTA / saliva  
EDTA Tube / tampone salivare  
30 giorni*

**€ 1100**

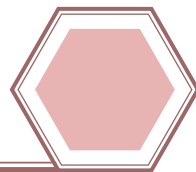
Lo screening genetico dello spettro autistico prevede l'estrazione del DNA dal campione pervenuto in laboratorio, l'amplificazione e l'arricchimento delle regioni del genoma di interesse per l'analisi. Il sequenziamento avviene mediante NGS (Next generation Sequencing), analizzando mutazioni in geni e delezioni e/o duplicazioni in regioni del DNA principalmente associate all'ASD (Disturbi dello Spettro Autistico). Al termine del sequenziamento i risultati ottenuti vengono analizzati secondo l'analisi bioinformatica e la pipeline sviluppate nel laboratorio.

Si prenderanno in considerazione geni, delezione e duplicazioni indicati nel consenso con l'aggiunta dell'analisi dell'espansione delle triplette del gene FMR1, legato alla Sindrome dell'X Fragile, spesso associata a un severo grado di autismo.

Una consulenza obbligatoria con personale specialistico permetterà di ricevere un'informazione chiara e dettagliata sulle caratteristiche, implicazioni e limiti del test. La severità del quadro clinico non è prevedibile in quanto mutazioni in geni causativi possono dare segni clinici molto differenti. L'esito negativo del test si riferisce esclusivamente alle varianti patogenetiche dei geni indagati al momento dell'analisi, associati secondo letteratura scientifica allo spettro autistico.

Corrette informazioni sulla salute del paziente e su qualsiasi patologia nella storia clinica dei genitori e dei loro parenti facilitano l'interpretazione del risultato. Il coverage medio dei geni analizzati con una profondità di lettura media maggiore di 10X risulta essere del 99%. **Ogni mutazione eventualmente rilevata sarà confermata mediante sequenziamento Sanger. Ogni CNV verrà confermata mediante aCGH / SNP array.**

## ALTRE RICERCHE GENETICHE SPECIFICHE CON TECNOLOGIA ALTERNATIVA



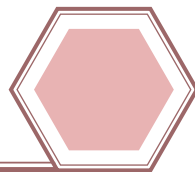
DENOMINAZIONE ANALISI	PREZZO LISTINO
Alfa-talassemia (CE-IVD) <small>HAB</small>	€ 250
Beta-talassemia (CE-IVD) <small>HBB</small>	€ 250
X-Fragile	€ 180
Atrofia Muscolare Spinale (SMA)	€ 180
Distrofia di Duchenne / Becker	€ 180
Emocromatosi (CE-IVD)	€ 180
Sordità congenita (GJB2)	€ 180
Fibrosi cistica (Gene completo CFTR)	€ 600

**TIPOLOGIA CAMPIONE:** *Sangue in EDTA - liquido amniotico - villi coriali*

**PROVETTA:** *varie*

**TEMPI DI REFERTAZIONE:** *5 - 10 giorni*

# CUSTOMER CARE



**Altamedica** offre un servizio di Customer Care di altissimo livello, garantendo ai propri clienti competenza, professionalità e affidabilità in ogni fase del processo.



**Invio Kit  
di spedizione**



**Ritiro e trasporto  
gratuito**



**Processamento  
del campione**



**Refertazione online  
e Assistenza h24**



**Fatturazione  
personalizzata**

*L'invio dei campioni biologici deve essere effettuato utilizzando esclusivamente il Kit di spedizione fornito, progettato per essere a norma UN3373 (normativa europea per il trasporto dei campioni biologici – Biological Substance – Category B).*

## Come richiedere un kit

Per richiedere l'invio di un kit è possibile:

- inviare una mail a [logistica@altamedica.it](mailto:logistica@altamedica.it)
- contattare il **Numero Verde 800 72 64 64**

## Informazioni

*Per informazioni commerciali*

Tel: **06 84 19 773**

e-mail: [commerciale@altamedica.it](mailto:commerciale@altamedica.it)

*Per informazioni amministrative/Segreteria Genetica*

Tel: **06 85 05 841**

e-mail: [segreteria.geneticamedica@altamedica.it](mailto:segreteria.geneticamedica@altamedica.it)

*Per consulenze genetiche*

Tel: **06 85 05 805 - 345 8740439** (h24) 7/7

## Contenuto del KIT



Barattolo o  
Contenitore  
primario con  
spugna all'interno



Etichette  
da apporre sul  
consenso e sulla/e  
provetta/e



Provetta e/o  
contenitore specifico  
in base alla prestazione  
richiesta

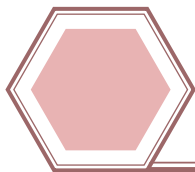


Consenso  
Informato



Kit per il prelievo  
per evitare emolisi  
del sangue:  
butterfly,  
adattatore  
e campana





### Come procedere per l'invio dei campioni

Per prenotare il ritiro del campione, inviare un'email a **logistica@altamedica.it** (con oggetto "Ritiro Kit") o telefonare al **Numero Verde 800 72 64 64** (selezionando 1 per il ritiro) comunicando:

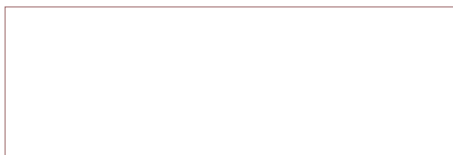
- data e fascia oraria continuativa di almeno 3 ore di disponibilità (compresa fra le 9.00 e le 18.00)
- indirizzo (e/o specifiche aggiuntive come reparto, piano, persona di riferimento)
- numero e tipologia di Kit da spedire
- altro (esigenze particolari, note per il corriere, informazioni tecniche e amministrative)

---

### Come ritirare i referti

Al momento dell'accettazione saranno generate delle credenziali che permetteranno di procedere al ritiro dei referti direttamente online sul sito <http://www.refertiartemisia.it>.

I referti saranno disponibili secondo le tempistiche indicate per i singoli esami dal momento della ricezione del campione da parte dei laboratori di **Altamedica**.





# A

## ALTAMEDICA

ARTEMISIA

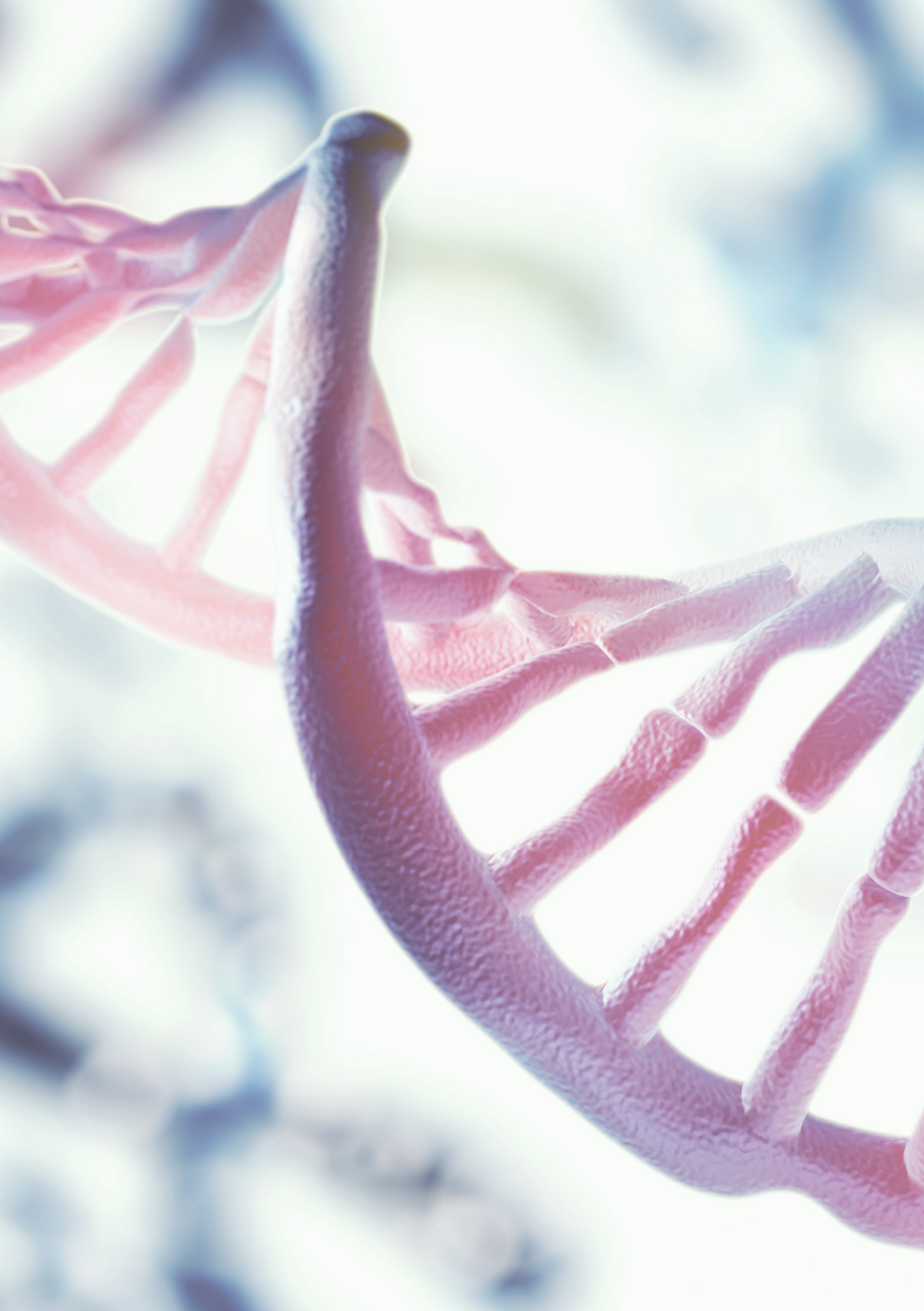
SEDE DI ROMA\*  
(zona Parioli)  
Viale Liegi, 45 CAP 00198  
Tel. 06 85 05

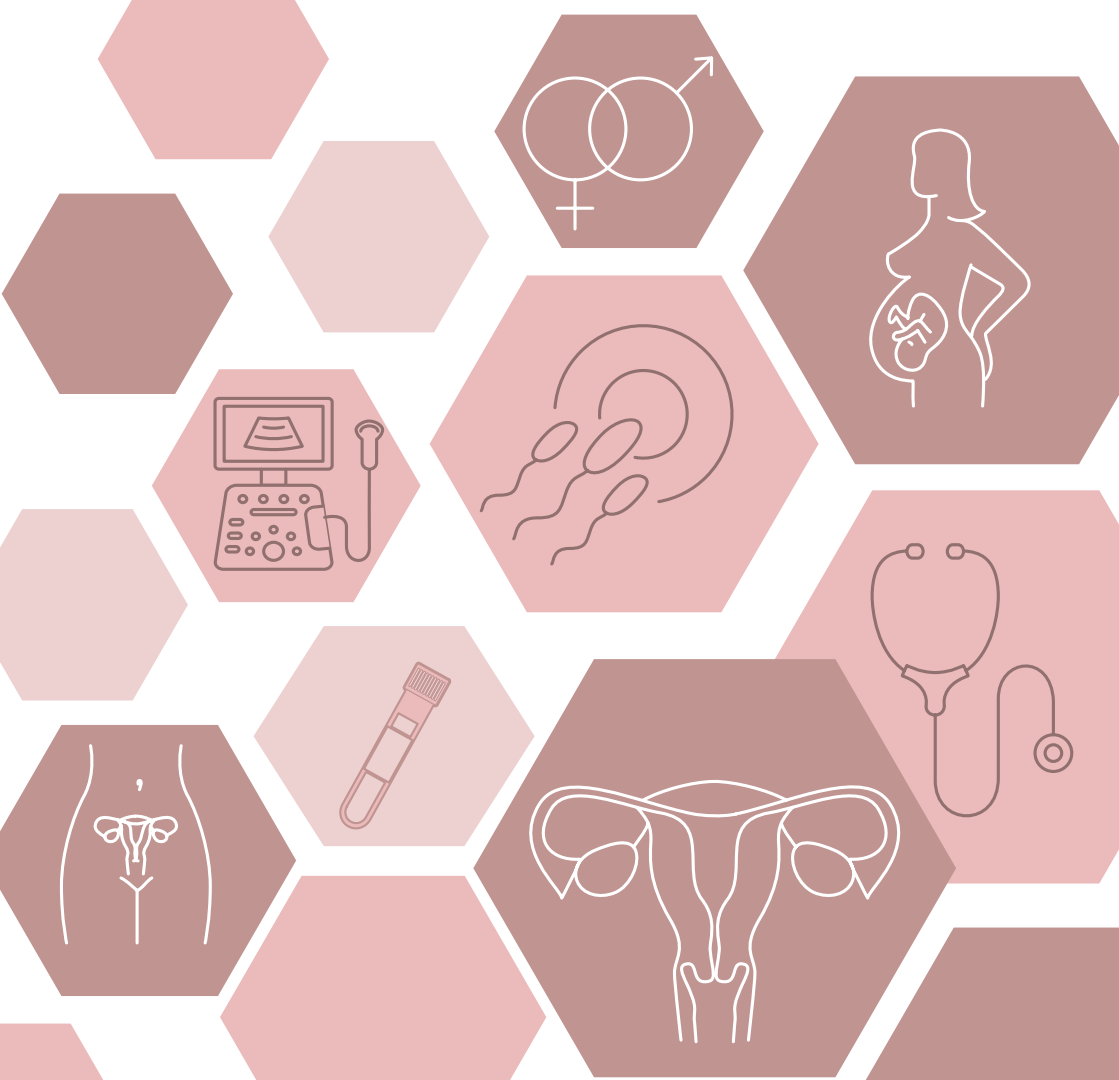
SEDE DI MILANO  
(zona Duomo)  
L.go Schuster, 1 CAP 20122  
Tel. 02 86 99 60 54

Numero Verde  
**800 72 64 64**



\*AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015 Reg. n.7662-A





# A

**ALTAMEDICA**  
ARTEMISIA

Sede di Roma (zona Parioli)  
Viale Liegi, 45 - Tel. 06 85 05

Sede di Milano (zona Duomo)  
L.go Schuster, 1 - Tel. 02 86 99 60 54

Numero Verde  
**800 72 64 64**

[www.altamedica.it](http://www.altamedica.it) | [www.genetica.it](http://www.genetica.it)  
[commerciale@altamedica.it](mailto:commerciale@altamedica.it)