



# Il più avanzato test per lo studio del microbioma vaginale

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

The logo icon for VAGIBIOME, featuring a dark blue heart shape inside a white outline of a pair of parentheses, with a vertical line extending downwards from the heart.

**VAGIBIOME**



## È PIÙ DI UN SEMPLICE TEST

(♀) VAGIBIOME è una linea di test mirati a fornire informazioni sulla salute del canale vaginale in relazione a possibili disbiosi, infezioni sottostanti e insuccessi riproduttivi correlati alla composizione del microbiota vaginale.

Il **microbiota vaginale** è composto per oltre il 90% da **lactobaccilli** e, come esito della sua attività metabolica, produce acido lattico aiutando il pH vaginale a rimanere tra 3.5 e 4.5, fattore essenziale a limitare la crescita di batteri patogeni<sup>1</sup>.

Il microbiota vaginale si identifica in **5 CST (Community State Type)** ossia:

CST-I: *Lactobacillus Crispatus*

CST-II: *L. Gasseri*

CST-III: *L. Iners*

CST-V: *L. Jensenii*

CST-IV: rappresenta di fatto un'eccezione data la mancanza di un ceppo nettamente predominante. È invece caratterizzato dalla co-espressione di generi appartenenti ad *Anaerococcus*, *Peptoniphilus*, *Prevotella* e *Streptococcus* (CST-IVa), o di *Atopobium* e *Megasphaera* (CST-IVb).

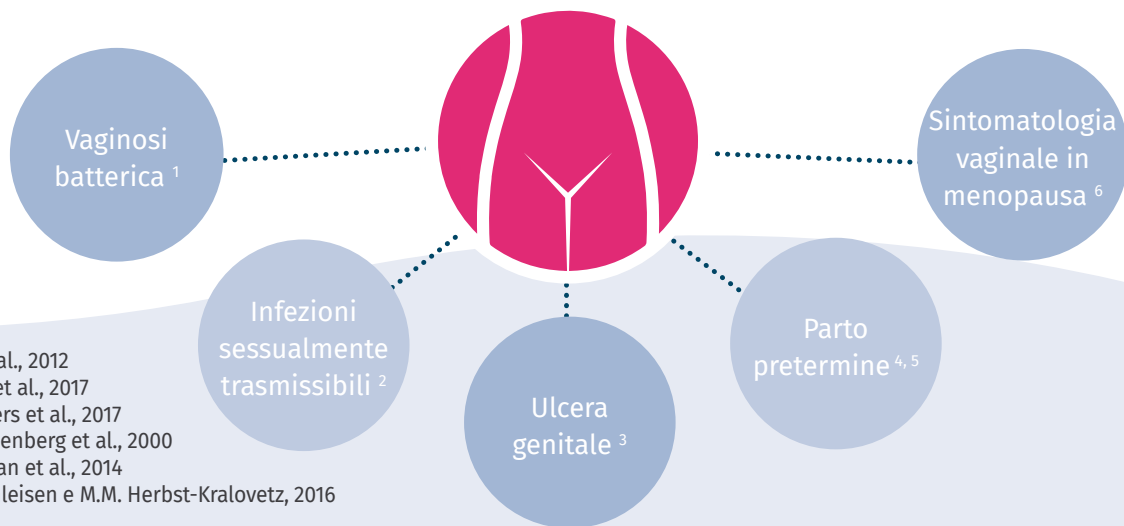


# VAGIBIOME

## LO STUDIO DEL MICROBIOMA VAGINALE PER MIGLIORARE LA SALUTE DELL'APPARATO RIPRODUTTIVO FEMMINILE

Ha come obiettivo fornire le informazioni essenziali a ripristinare la salute del canale vaginale, individuando la presenza di un eventuale microambiente sfavorevole.

Un microbioma vaginale alterato (**lactobacillus < 90%**) aumenta i rischi per la salute dell'apparato riproduttivo femminile



1 B.Ma et al., 2012

2 F.Lewis et al., 2017

3 G Donders et al., 2017

4 R.L Goldenberg et al., 2000

5 RW Himan et al., 2014

6 A.L. Muhleisen e M.M. Herbst-Kralovetz, 2016


# () VAGIBIOME

## FINALITÀ DEL TEST




I diversi livelli d'indagine per lo studio del microbiota vaginale rilevano condizioni di disbiosi e presenza di patogeni responsabili di **vaginosi batterica, ulcera vaginale, infezioni sessualmente trasmissibili**, etc. permettendo il tempestivo ricorso a idonei trattamenti mirati.



I test della linea () VAGIBIOME identificano la composizione microbica vaginale anche durante il periodo di gestazione, e precedente al parto, per valutare se il microambiente vaginale è idoneo per **gestante e feto**.



Gli screening () VAGIBIOME, identificando la composizione microbica vaginale, sono di particolare importanza anche in **menopausa** poiché un microbiota alterato produce effetti diretti **sull'atrofia vulvovaginale, sulla secchezza vaginale, e sulla salute sessuale** in generale della donna.



## INDICAZIONI

### Il test è dedicato a donne:

- con sospetta **disbiosi vaginale**
- con sospetta **infezione vaginale**
- con sospetto per **malattia sessualmente trasmissibile**
- con **ulcere vaginali**
- con **infezioni urinarie ricorrenti**
- in **gravidanza** e prima del **parto** per valutare la salute del microambiente del canale vaginale
- in menopausa per individuare potenziali colonizzazioni responsabili di **secchezza** o altri disturbi
- che hanno la necessità di valutare la composizione del **microbiota vaginale**





## LIVELLI DI SCREENING

LIVELLO	COSA IDENTIFICA	A CHI È DEDICATO
Vaginosi batterica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Megasphaera Type 1 (Mega1)</li><li>• Lactobacillus spp. (Lacto)</li><li>• Bacteroides fragilis (BF)</li><li>• Gardnerella vaginalis (GV)</li><li>• Bacterial vaginosis-associated bacteria 2 (BVAB2)</li><li>• Atopobium vaginae (AV)</li><li>• Mobiluncus spp. (Mob)</li></ul>	A donne con sospetto di vaginosi batterica
Ulcera vaginale	<ul style="list-style-type: none"><li>• Herpes simplex virus type 1 (HSV-1)</li><li>• Herpes simplex virus type 2 (HSV-2)</li><li>• Haemophilus ducreyi (HD)</li><li>• Cytomegalovirus (CMV)</li><li>• Lymphogranuloma venereum (LGV, Chlamydia trachomatis Serovar L)</li><li>• Treponema pallidum (TP)</li><li>• Varicella-zoster virus (VZV)</li></ul>	A donne con ulcera vaginale
Candidiasi vaginale	<ul style="list-style-type: none"><li>• Candida albicans (CA)</li><li>• Candida krusei (CK)</li><li>• Candida glabrata (CG)</li><li>• Candida dubliniensis (CD)</li><li>• Candida parapsilosis (CP)</li><li>• Candida tropicalis (CTp)</li><li>• Candida lusitaniae (CL)</li></ul>	A donne con sospetto di candidiasi vaginale



# VAGIBIOME

## LIVELLI DI SCREENING

LIVELLO	COSA IDENTIFICA	A CHI È DEDICATO
Malattie sessualmente trasmissibili	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chlamydia trachomatis (CT)</li><li>• Neisseria gonorrhoeae (NG)</li><li>• Mycoplasma genitalium (MG)</li><li>• Mycoplasma hominis (MH)</li><li>• Ureaplasma urealyticum (UU)</li><li>• Ureaplasma parvum (UP)</li><li>• Trichomonas vaginalis (TV)</li></ul>	A donne con sospetto di malattia sessualmente trasmissibile
Malattie sessualmente trasmissibili PLUS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chlamydia trachomatis (CT)</li><li>• Neisseria gonorrhoeae (NG)</li><li>• Mycoplasma genitalium (MG)</li><li>• Mycoplasma hominis (MH)</li><li>• Ureaplasma urealyticum (UU)</li><li>• Ureaplasma parvum (UP)</li><li>• Trichomonas vaginalis (TV)</li><li>• HPV screening + tipizzazione</li></ul>	A donne con sospetto di malattia sessualmente trasmissibile
Panel 28	Tutti i precedenti	A donne che necessitano uno screening approfondito
Panel 29	tutti i precedenti + HPV Screening + Tipizzazione	A donne che necessitano uno screening approfondito
Pregnancy	Chlamydia trachomatis; Mycoplasma genitalium; Mycoplasma hominis; Ureaplasma urealyticum; Ureaplasma parvum; Streptococcus agalactiae (Beta-Emolitico), Tampone germi comuni con antibiogramma	A donne in gravidanza che necessitano di eseguire uno screening di prevenzione delle infezioni ascendenti e dell'ambiente vaginale in previsione del parto
OMNIA	Microbioma vaginale	A donne che necessitano di valutazione completa del microambiente vaginale. Gestanti, donne in menopausa, donne che presentano sintomatologia che comprometta la salute riproduttiva e sessuale

# (♥) VAGIBIOME

## COME FUNZIONA IL TEST







## LA PROCEDURA PER ESEGUIRE IL TEST



Richiesta kit



Compilazione della modulistica



Prelievo del campione



Spedizione



Ricezione del referto



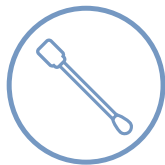


## IL PRELIEVO DEL CAMPIONE

**Il prelievo del campione deve essere eseguito seguendo scrupolosamente le istruzioni contenute nel kit di prelievo.**

Il kit di prelievo fornisce al medico tutto il materiale occorrente per eseguire il prelievo e spedire il campione.

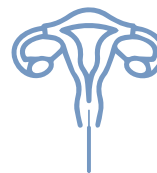
I test della linea (🙏) **VAGIBIOME** possono essere eseguiti su diverse tipologie di campione:



**Tampone vaginale**



**Raccolta delle urine**



**Thinprep**

*(specificare la tipologia di campione che si desidera inviare prima di richiedere i kit)*

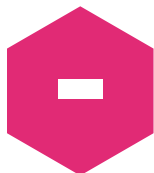


## IL REFERTO



**Il test ha rivelato la presenza di uno o più microorganismi ricercati con il livello di screening richiesto**

In caso di livello **VagiBiome OMNIA** informerà il medico che il microbiota vaginale della paziente è **N-LBD (NON-Lattobacillo Dominato - Percentuale Lattobacilli < 90%)**.



**Il test non ha identificato nessuno dei microorganismi ricercati con il livello di screening richiesto**

In caso di livello **VagiBiome OMNIA** informerà il medico che il microbiota vaginale della paziente è **LBD ( Lattobacillo Dominato - Percentuale Lattobacilli > 90%)**.

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



**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](http://www.genomicalab.it)

## SEDE LEGALE

**Roma:** Via Arduino 38 - 00162

**Pec:** info@pec.genomicalab.it

**P. IVA e C.F.:** 14554101007 - REA: RM - 1530210

