

Profilo del **Microbiota Intestinale nel cane:** come, quando e perchè

La principale componente del **microbiota** è rappresentata dai batteri (circa 97-99%) distinti in anaerobi facoltativi e obbligati che si distribuiscono in tutto il tratto GE.



Come

valutare
il **Microbiota Intestinale**

L'impiego di tecnologie molecolari (**Next Generation Sequencing**), mediante analisi del gene codificante l'RNA 16S, permette di identificare le comunità microbiche presenti in un campione fecale prelevato direttamente dall'ampolla rettale o da feci fresche.



Quando

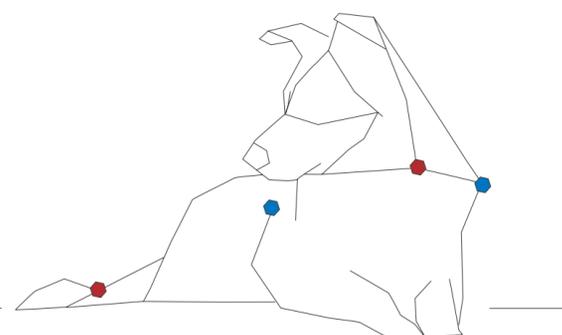
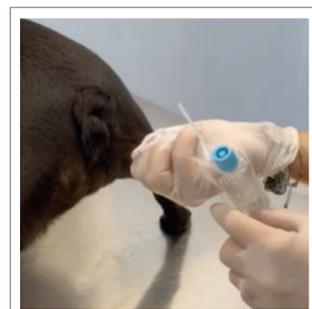
valutare
il **Microbiota Intestinale**

La **raccolta di informazioni dettagliate** (segnalamento, anamnesi recente e remota, risposta clinica alle terapie dietetiche e farmacologiche) in associazione a valutazioni quali/quantitative del microbiota intestinale, consentono di **identificare condizioni disbiotiche**, valutare la **gravità clinica** e formulare suggerimenti mirati per una **corretta gestione alimentare e farmacologica e supportiva**.

Perchè

valutare
il **Microbiota Intestinale**

- **identificazione tassonomica** (quali e quanti taxa batterici);
- **indici di biodiversità** (ricchezza della diversità delle specie batteriche presenti);
- prevalenza di **taxa** potenzialmente **benefici** (Clostridiales, Ruminococcus, Faecalibacterium, Fusobacterium);
- prevalenza di **taxa** potenzialmente **patogeni** (E.coli, Streptococco).



MYLAV[®]
Il laboratorio dei **clinici** per i **clinici**

MYLAV s.r.l.u.
SEDE DEL LABORATORIO: Via G. Sirtori, 9
20017 Passirana di Rho (MI) - Tel: +39 02 931 1172
www.mylav.net

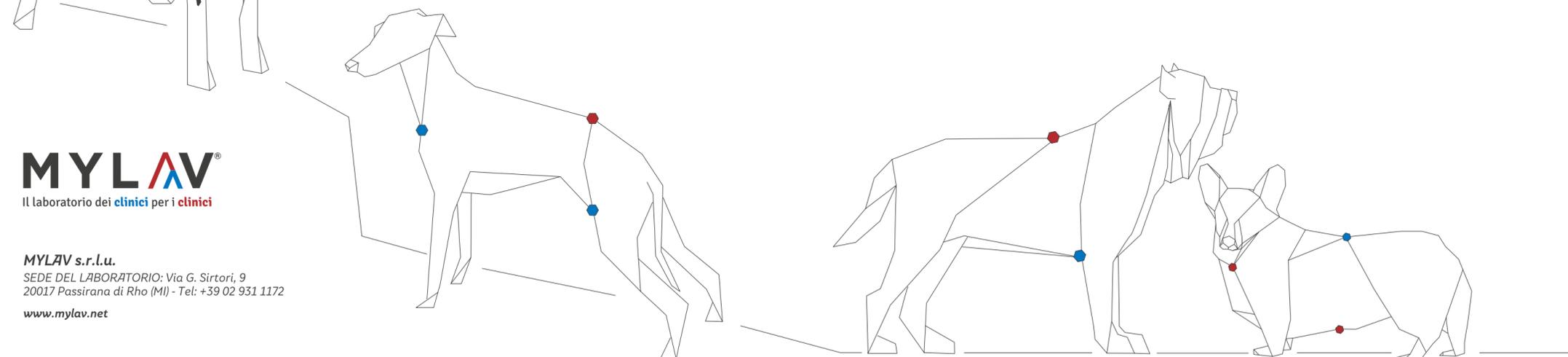
NOVITÀ 2023

MYLAV[®]
Il laboratorio dei **clinici** per i **clinici**



Scopri **Come, Quando e Perché**
richiedere il **Profilo del**
MICROBIOTA

Solo gli esperti **MyLav** integrano
il referto con l'interpretazione



I **Phyla** dominanti del microbiota intestinale sono 5: **FIRMICUTES, FUSOBACTERIA, BACTEROIDETES, PROTEOBACTERIA e ACTINOBACTERIA** (Honnefer 2017).

Quando si verifica un'alterazione quali-quantitativa del microbioma, sia a livello di composizione che di funzionalità, parliamo di **Disbiosi**.

● **FIRMICUTES G+**
BACILLI

- Streptococco
- Lactobacillo

CLOSTRIDIUM

- Clostridium IV (Ruminococcus, Faec.pr)
- Clostridium XI (Peptostreptococcacee)
- Clostridium XIVa (Lacnospiracee - Blautia)

ERISPELOTRICHI (Turicibacter, Catenibacter)

● **BACTEROIDETES G-**

- Bacteroides
- Prevotella

● **FUSOBACTERIA G-**

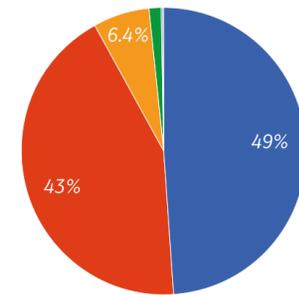
- Fusobacter

● **PROTEOBACTERIA G-**

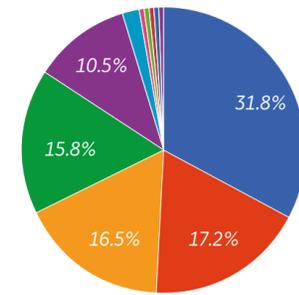
- Sutterella
- Succinivibrio
- E.coli/Shigella

● **ACTINOBACTERIA G+**

- Corinebacter
- Colinsiella
- Bifidobacterium



Phyla	Percentage
Fusobacteria	49.0%
Bacteroidetes	43.0%
Firmicutes	6.4%
Proteobacteria	1.4%
Actinobacteria	0.1%
Others / Unclassified	0.1%



Genere	Percentage
Cetobacterium	31.8%
Fusobacterium	17.2%
Bacteroides	16.5%
[Prevotella]	15.8%
Prevotella	10.5%
Faecalibacterium	1.8%
Sutterella	1.0%

GUARDA QUI!

Scansiona il **QRcode** per vedere un **vero referto** analizzato dai nostri esperti MyLav



Per ogni paziente il suo **ALGORITMO**: usa il QR code per crearlo online e stamparlo.



PAZIENTI CON:
diarrea cronica | feci mucoidi/ematochezia | nausea | dolori colici

