



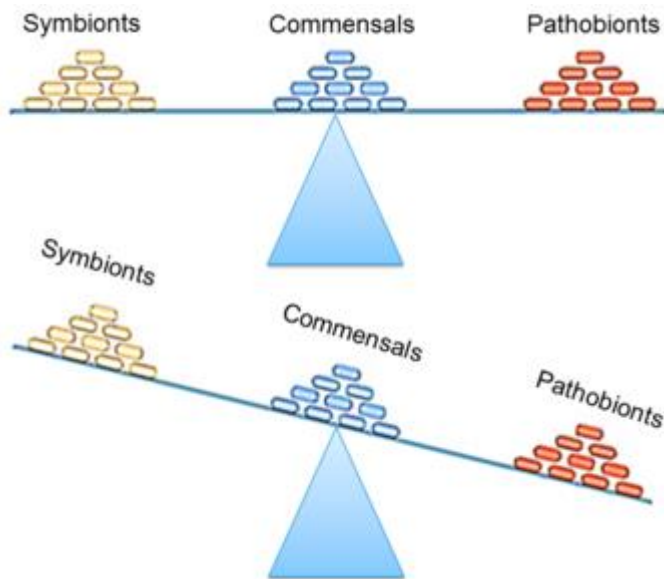
micro_{Srl}

MICROBIAL ECOLOGY OF HEALTH

IL PROBLEMA

L'Analisi e la Cura delle Disbiosi Intestinali

Il termine **disbiosi** indica un'alterazione dell'ecosistema microbico intestinale rispetto a quello che è considerato un profilo sano. Tali disbiosi possono essere un fattore determinante nell'**insorgere** o nell'**instaurarsi** di **diverse patologie** o **disturbi**.

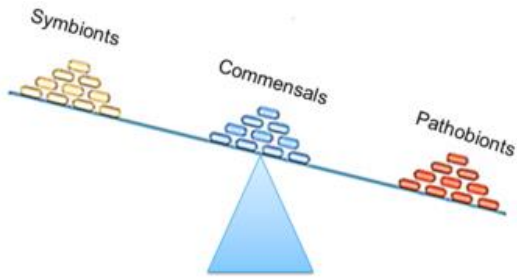


DISBIOSI →

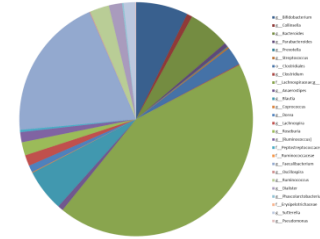


malattie infiammatorie intestinali, sindrome del colon irritabile, cancro del colon-retto, malattie diverticolari, obesità, diabete, sindrome metabolica, allergie, cistiti, uretriti, vaginiti, ecc...

Come Correggere le Disbiosi



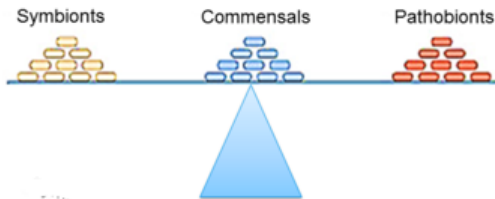
Profilo alterato (**disbiosi**)



Analisi molecolare
dell'ecosistema microbico

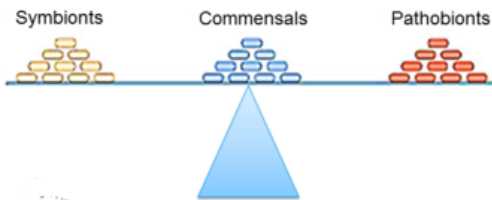
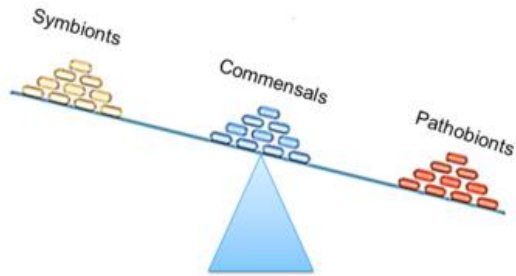


Strategia d'intervento
nutrizionale/terapeutico personalizzata



Profilo sano

Il Vuoto da Colmare



Oggi esistono pochissimi
soggetti commerciali per la
caratterizzazione del
microbiota intestinale,
mediante **tecniche
molecolari**, disponibili al
singolo privato o libero
professionista



LA SOLUZIONE

Wellmicro Risponde all'Esigenza



wellmicro Srl
MICROBIAL ECOLOGY OF HEALTH



microbiopassport®

Il Microbiopassport®



Il Microbiopassport® di Wellmicro rappresenta un elemento innovativo come metodo **unico** ed **originale** per rappresentare lo stato dell'ecologia microbica intestinale di un soggetto in un modo facilmente interpretabile sia dal paziente che dal personale medico/nutrizionista che propone l'analisi.

Le Preziose Informazioni Elaborate nel Microbiopassport®:

- Analisi della **disbiosi**
- Analisi di **predisposizione/protezione** a patologie e disturbi
- Suggerimenti per una **strategia d'intervento** personalizzata





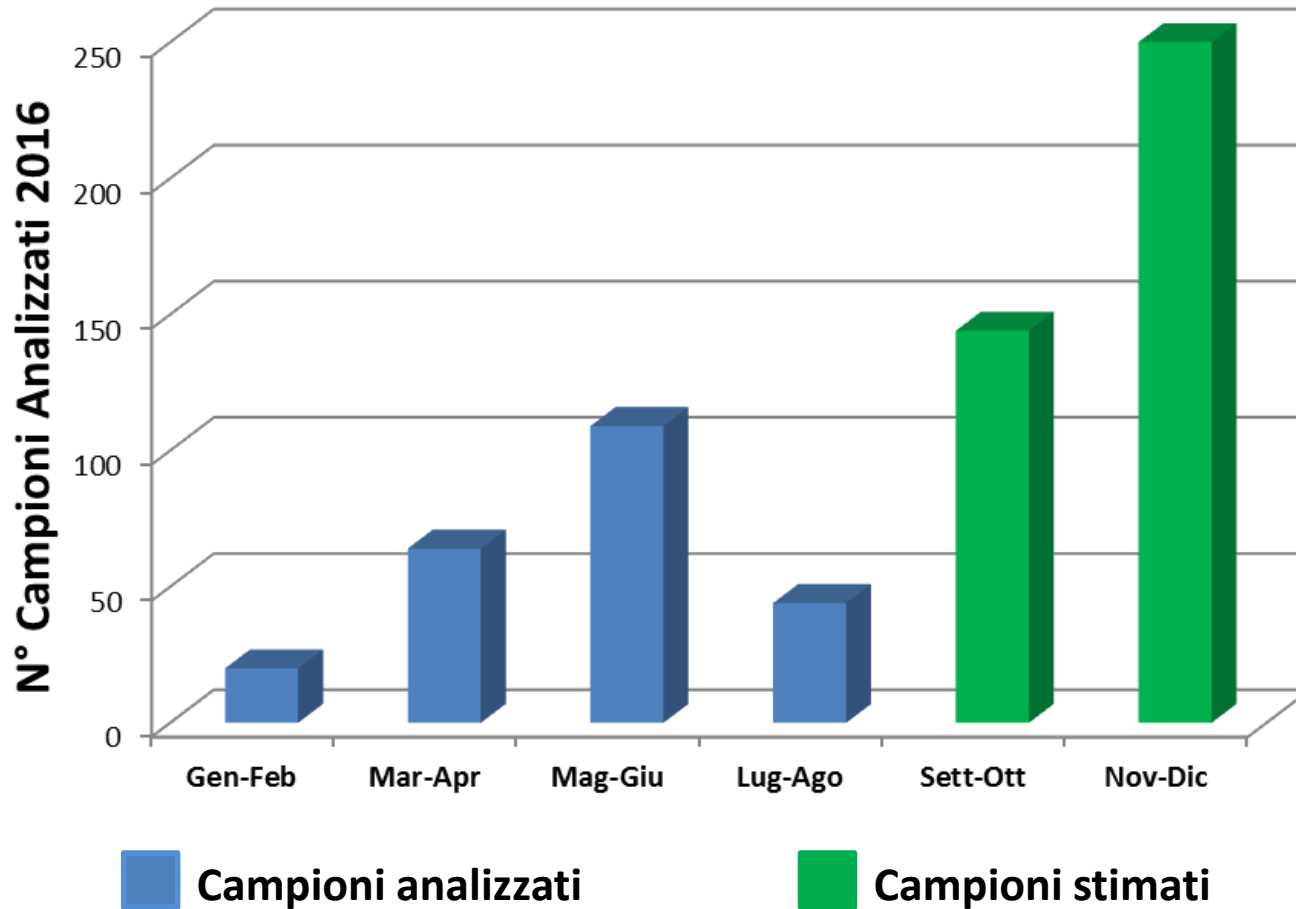
I RISULTATI DI WELLMICRO

Un Prezioso Know How

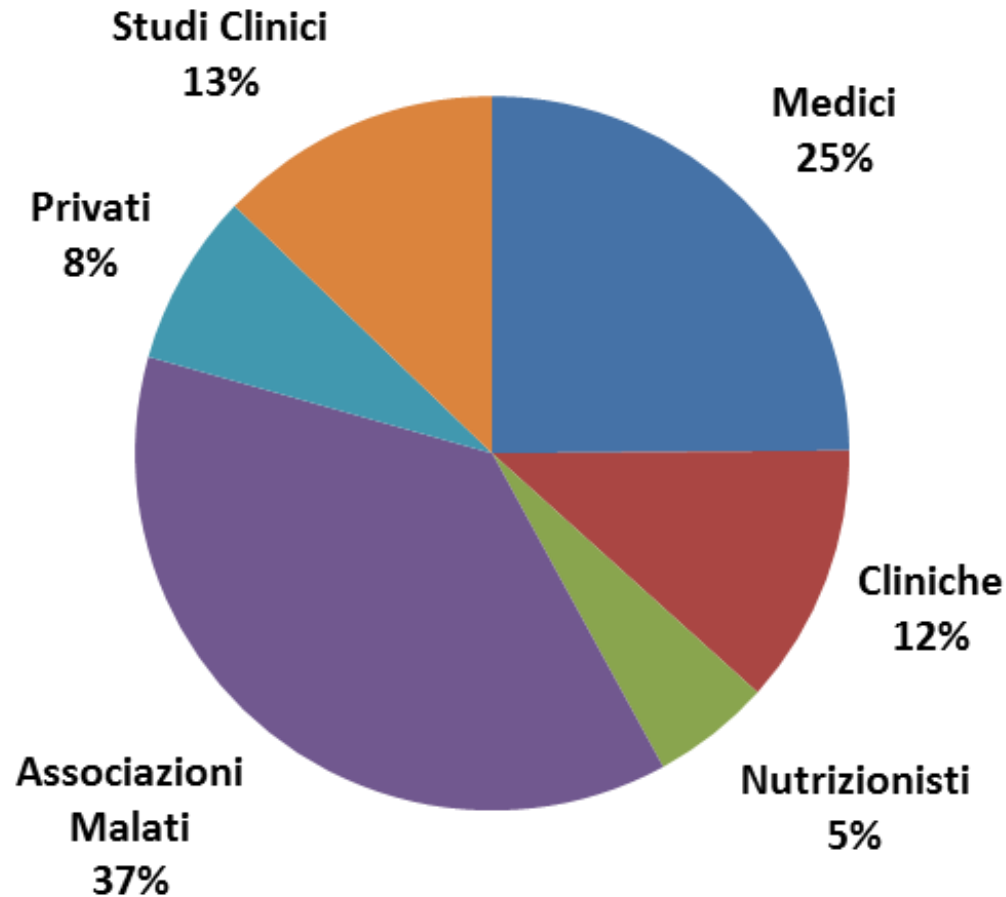


microbiopassport®

I Primi Microbiopassport®



A Chi Sta Vendendo Wellmicro





COSA CERCHIAMO

- Investimenti per la promozione e commercializzazione del servizio (**rete commerciale**)



- Investimenti per l'estensione territoriale del brevetto (es. UE e USA)



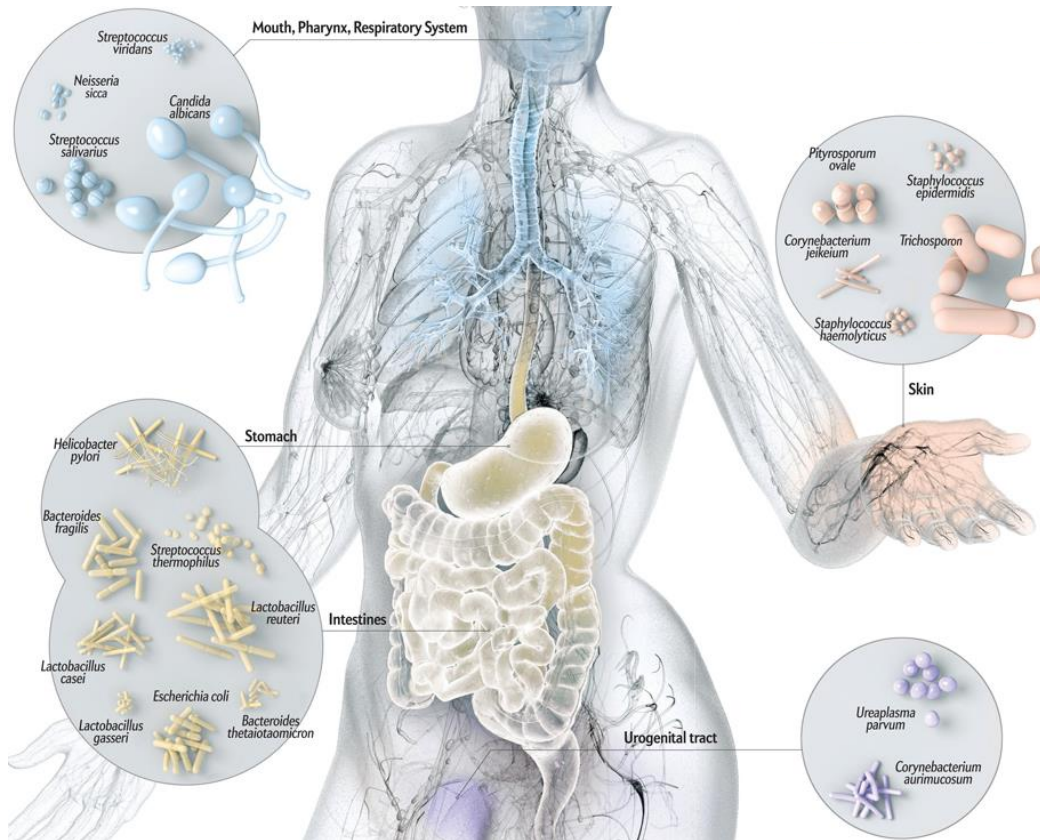


GRAZIE DELL'ATTENZIONE!



BACK-UP SLIDES

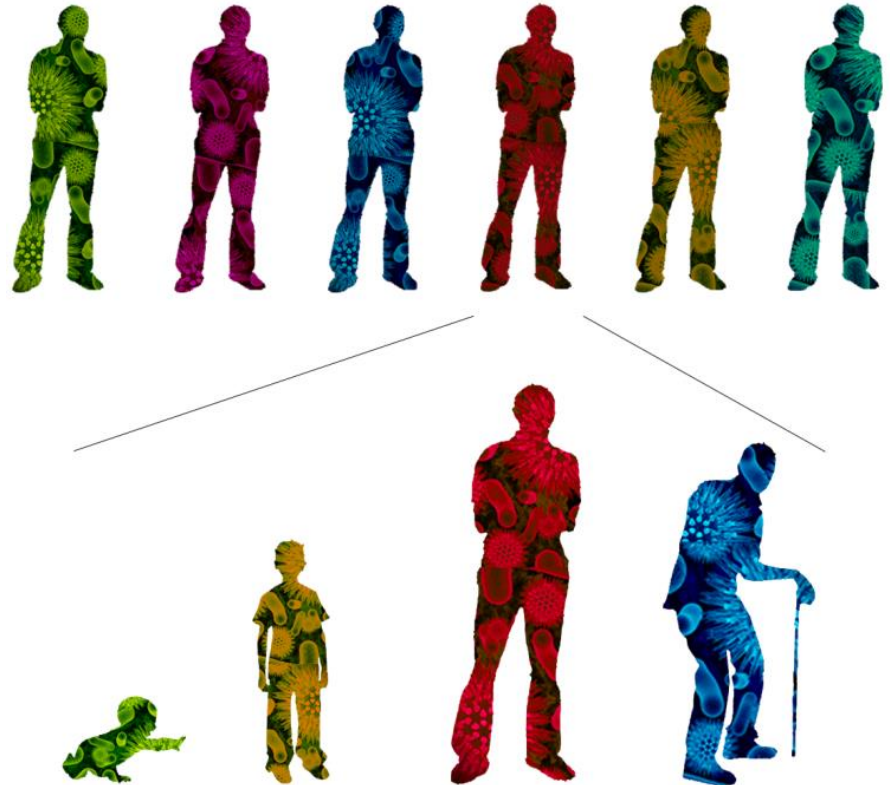
Cos'è il Microbiota



La parola **microbiota** definisce l'**insieme dei microorganismi** che risiede in una determinata **nicchia ecologica**. Gli esseri umani hanno gruppi di batteri in diverse parti del corpo, in superficie come negli strati profondi della pelle (microbiota della pelle), nella bocca (microbiota orale), nella vagina (microbiota vaginale), nell'intestino (**microbiota intestinale**) e così via.

I Numeri del Microbiota Intestinale

- Il microbiota intestinale contiene **decine di migliaia di miliardi** di microorganismi
- Almeno **1000 specie diverse di batteri** note con più di **3 milioni di geni** (150 volte il numero dei geni umani)
- In totale può pesare fino a **2 kg**
- Un terzo della nostra flora intestinale è comune alla maggior parte delle persone, mentre i due terzi sono specifici per ognuno di noi e varia di composizione durante le diverse fasi della vita. In altre parole, il **microbiota nel nostro intestino è come una carta d'identità individuale**



Perché è Importante il Microbiota Intestinale



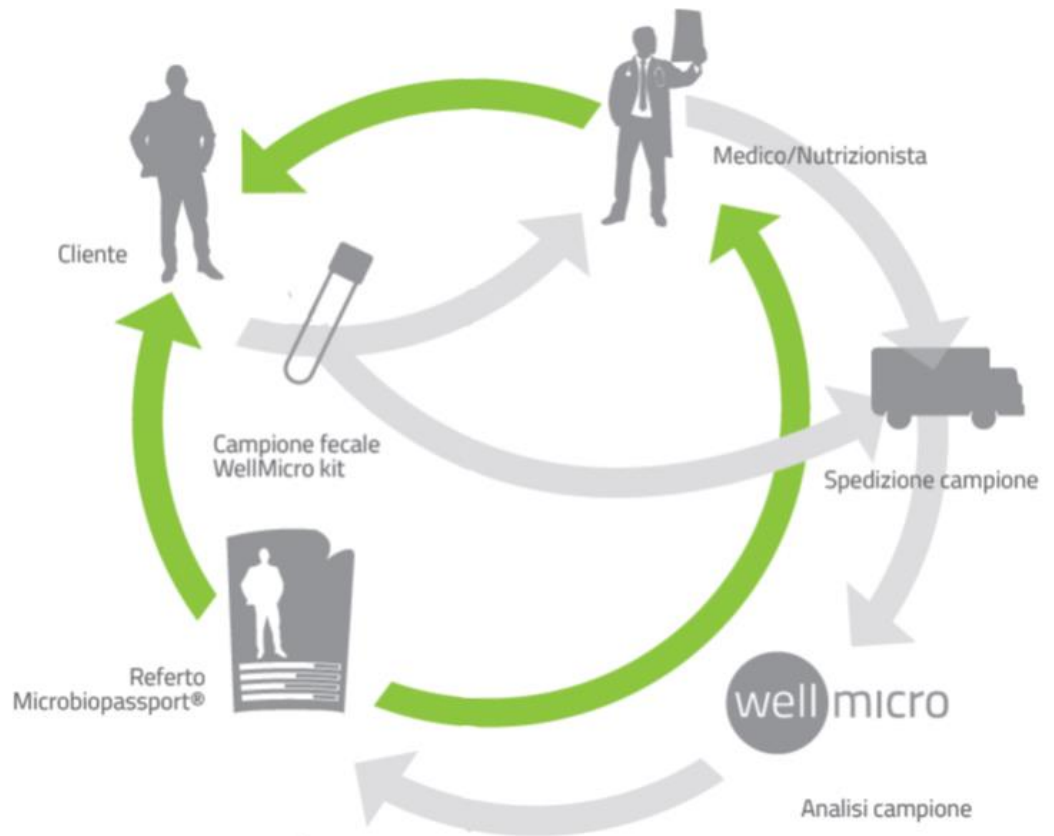
Tenendo conto dei principali ruoli che il microbiota intestinale ha nel normale funzionamento del corpo e delle diverse funzioni che compie, oggi si considera come un "**organo**". Tuttavia si tratta di un organo "**acquisito**" poiché la colonizzazione dell'intestino inizia subito dopo la nascita e si evolve man mano che cresciamo.

Tra le principali funzioni del microbiota intestinale si rilevano:

- **Incremento dell'efficienza digestiva e modulazione dell'omeostasi energetica**
- **Maturazione, educazione e funzionalità del sistema immunitario**
- Sintesi di vitamine (B e K)
- Barriera competitiva contro la colonizzazione/invasione di organismi patogeni
- Rafforzamento dell'impermeabilità dell'epitelio gastrointestinale
- Detossificazione di xenobiotici
- Modulazione del sistema nervoso centrale
- Modulazione del sistema endocrino

Erogazione del Servizio

1. Wellmicro fornisce il **Collection Kit** per il campionamento fecale
2. Il campione viene spedito a spese di Wellmicro tramite il professionista di riferimento o il cliente stesso
3. Wellmicro elabora il Microbiopassport® che viene fornito al cliente e/o professionista di riferimento entro **30 gg** dall'arrivo del campione





Wellmicro fornisce anche un **affidabile servizio di consulenza** al pubblico e al privato nella:

- **Valutazione e pianificazione** di protocolli di ricerca/sviluppo nell'ambito del microbiota umano e animale
- **Esecuzione** della procedura sperimentale
- **Analisi** e interpretazione dei dati