



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



BiOmis

PON "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014 - 2020 E FSC –
Progetto
finanziato a valere sull'Azione II Obiettivo Specifico 1b



A.D. 1308
unipg
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

**BIOMIS - Costituzione della biobanca del
microbiota intestinale e salivare umano:
dalla disbiosi alla simbiosi**

Titolo del Progetto

Costituzione della biobanca del
microbiota intestinale e salivare
umano: *dalla disbiosi alla simbiosi*

Acronimo

BIOMIS

Codice progetto

ARS01_01220

Costo Complessivo

8.460.000,00 €

Soggetti Beneficiari

- Distretto Tecnologico - Pugliese
salute dell'uomo e biotecnologie
S.c.r.l. (Distretto H-BIO Puglia)
- Carebios S.r.l.
- Università Cattolica del Sacro
Cuore
- **Università degli Studi di Perugia**

L'idea Progettuale BIOMIS

Il microbiota umano, costituito da migliaia di miliardi di microrganismi, interagisce con il sistema immunitario e assume un ruolo centrale o collaterale nell'eziologia di diversi stati patologici (gastrointestinali, metabolici, renali, oncologici, ginecologici) su base infiammatoria, autoimmune o immunomediata. La creazione della prima biobanca italiana del microbiota umano, in cui l'Università degli Studi di Perugia è attivamente coinvolta per quanto riguarda patologie metaboliche, nefrologiche e gastroenterologiche, permetterà di svolgere attività di ricerca di eccellenza con approcci meta-omici, studi *in vitro* ed *in vivo*. La sua realizzazione è di importanza strategica sia in termini di prestigio internazionale sia per le ricadute occupazionali e di sviluppo nei territori coinvolti.

Finalità e risultati attesi del Progetto BIOMIS

La ricerca è finalizzata ad aggiungere un fondamentale contributo alla comprensione della relazione tra microbiota e patologie. Lo scopo ultimo della creazione della biobanca sarà soprattutto terapeutico e di supporto allo sviluppo di tecnologie che consentano un approccio innovativo per la ricostituzione del microbiota umano per il trattamento di varie patologie nell'uomo; attualmente, infatti, interventi di trapianto del microbiota (FMT) sono validati e condotti da pochi centri internazionali soltanto nell'infezione recidivante da *Clostridium difficile*.

**Sede operativa presso
Università**

degli Studi di Perugia
Dipartimento di
Medicina e Chirurgia
Piazzale L. Severi
06132 Perugia (IT)

Durata del Progetto

42 mesi
(6.5.2019- 6.11.2022)

**Gruppo di Ricerca
Università**

- degli Studi di Perugia**
- Prof. Gianpaolo Reboldi
(*Responsabile BIOMIS per
UNIPG*)
 - Dr.ssa Francesca Porcellati
 - Dr.ssa Paola Lucidi
 - Prof. Stefano Perito
 - Dr. Samuele Sabbatini
 - Prof. Gabrio Bassotti
 - Dr.ssa Olivia Morelli
 - Prof. Stefano Bruscoli
 - Dr. Marco Gentili

Contatto:

dipartimento.med@unipg.it

<http://www.ponricerca.gov.it>