

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 07/I1 - Microbiologia agraria , settore scientifico-disciplinare AGR/16 - Microbiologia agraria presso il Dipartimento di scienze per gli alimenti, la nutrizione e l'ambiente, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 18 del 07/03/2023) Codice concorso 5264

**Giorgio Gargari
CURRICULUM VITAE**

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	GARGARI
NOME	GIORGIO
DATA DI NASCITA	02, 10, 1988
ORCID	HTTPS://ORCID.ORG/0000-0001-9077-6328

TITOLI**TITOLO DI STUDIO**

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

- Master 2 all'Université d'Evry-Val d'Essonne, (Parigi). Voto: B conseguito il 16 Luglio 2014
- Laurea Magistrale in Genomica funzionale (classe LM-6) presso l'Università degli Studi di Trieste. Voto: 110/110 cum laude conseguita il 11 Ottobre 2013
- Laurea Triennale in Scienze biologiche (classe 12) presso l'Università degli Studi di Trieste. Voto: 97/110 conseguita il 25 Marzo 2011

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Dottore di ricerca in Scienze per i Sistemi Alimentari (Food Systems) presso l'Università degli Studi di Milano conseguito il 21 Dicembre 2017. Tesi di dottorato: "Characterization of the intestinal microbial ecosystem through bioinformatic and statistical analyses of the microbiomics data"

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

-01/11/2021- in corso con scadenza 31/10/2024: Contratto RTDA finanziato dall'Università degli Studi di Milano, settore scientifico disciplinare AGR/16 Microbiologia agraria. (17 mesi)

-01/11/2020-31/10/2021 Assegno PostDoc di tipo A finanziato dall'Università degli Studi di Milano nell'ambito della linea di ricerca dal titolo "Scienza dei dati per lo studio delle interazioni alimenti-microbioma-ospite" (12 mesi)

-13/10/2018-30/09/2020: Borsa di Studio finanziata da AIRC IG 20264 per I.R.C.C.S. Istituto Nazionale dei Tumori: "Studio del ruolo del microbiota intestinale nella risposta alla terapia mirata contro l'oncoproteina HER2". (23 mesi e mezzo)

-01/11/2017-13/10/2018: Assegno PostDoc di tipo B finanziato dal JPI dall'Iniziativa europea di programmazione congiunta - Una dieta sana per una vita sana – all'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente. Titolo del progetto: "Microbiomica intestinale ed ematica per lo studio dell'effetto di un modello dietetico ricco di polifenoli (PR) sulla permeabilità intestinale negli anziani" (MaPLE). (11 mesi e mezzo)

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

-Incarico di attività didattica di laboratorio (1CFU) per l'insegnamento: Microbiologia generale; corso di Laurea Triennale: Viticoltura ed enologia presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente dell'Università degli Studi di Milano 12/10/2022-30/11/2022 (24 ore)

-Lezione tenuta nell'ambito dell'insegnamento Biotecnologie microbiche-Mod.1 Biotecnologie genetico-molecolari; corso di Laurea Magistrale: Scienze e tecnologie alimentari presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente dell'Università degli Studi di Milano Argomento: principi e tecniche di sequenziamento; impiego di banche dati genomiche 21/11/2022 (2 ore)

-Attività integrativa della didattica nell'ambito dell'insegnamento: Microbiologia Generale; Corso di Laurea Triennale: Viticoltura ed enologia presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente dell'Università degli Studi di Milano a.a 2015/2016 – 2016/2017 – 2017/2018 – 2018/2019 - 2019/2020 – 2020/2021 (16 ore per anno accademico)

-Seminario "Methodologies to study microbiota and microbiome" nel corso per dottorandi "The intestinal interactions with host and diet" all'Università degli Studi di Milano 26/06/2020 – 25/06/2021 (2 ore per anno accademico)

- Seminario "Bioinformatica, biologia computazionale e biostatistica nella medicina molecolare". all' IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano. 17/07/2019:

- Seminario “Evidence of dysbiosis in the intestinal microbial ecosystem of children and adolescents with primary hyperlipidemia and potential role of regular hazelnut intake.” Al Department of Nutritional Sciences, Faculty of Medicine, University of Toronto, Canada. 31/08/2017

-Relatore di 2 tesi Laurea Magistrale in Bioinformatics for computational genomics del Politecnico di Milano

-Correlatore di 4 tesi:

3 tesi Laurea Magistrale in Alimentazione e Nutrizione Umana dell’Università degli Studi di Milano.

1 tesi Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell’Università degli Studi di Milano

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

Attività di formazione:

-01/2021: Corso per la piattaforma molecolare Qiagen (33 ore di lezione). DiSAA, Università degli Studi di Milano

-11/2018- 04/2019: Corso in “Java development” all’Istituto Europeo Formativo (80 ore di lezione).

-14-16/09/2015: Workshop: “Metagenomics Bioinformatics”: EMBL-EBI, Hinxton, Cambridge, UK.

-01/2014 – 07/2014 Tirocinio curricolare: ”Study of editing in *Arabidopsis thaliana* by next-generation sequencing”: Institute URGV – INRA group, Evry, FR. Nell’ambito del Master 2 in Systems and Synthetic Biology

Ricerca presso qualificati istituti Stranieri:

-08-09/2017: Attività di ricerca all’estero: Department of Nutritional Sciences, Faculty of Medicine, University of Toronto, Canada. L’attività di ricerca ha portato a 2 pubblicazioni:

1) Taibi, A., Ku, M., Lin, Z., Gargari, G., Kubant, A., Lepp, D., Power, K.A., Guglielmetti, S., Thompson, L.U., Comelli, E.M.

Discriminatory and cooperative effects within the mouse gut microbiota in response to flaxseed and its oil and lignan components

(2021) Journal of Nutritional Biochemistry, 98, art. no. 108818, .

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111936361&doi=10.1016%2fj.jnutbio.2021.108818&partnerID=40&md5=aeaa51078334bbf84ea19d101319345f)

[85111936361&doi=10.1016%2fj.jnutbio.2021.108818&partnerID=40&md5=aeaa51078334bbf84ea19d101319345f](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111936361&doi=10.1016%2fj.jnutbio.2021.108818&partnerID=40&md5=aeaa51078334bbf84ea19d101319345f)

DOI: 10.1016/j.jnutbio.2021.108818

2) Taibi, A., Ku, M., Lin, Z., Gargari, G., Kubant, A., Lepp, D., Power, K.A., Guglielmetti, S., Thompson, L.U., Comelli, E.M.

Data on cecal and fecal microbiota and predicted metagenomes profiles of female mice receiving whole flaxseed or its oil and secoisolariciresinol diglucoside components

(2021) Data in Brief, 38, art. no. 107409, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111928223&doi=10.1016%2fj.dib.2021.107409&partnerID=40&md5=a33fb9e18bfb4dab5262d40a93edfdd2>
DOI: 10.1016/j.dib.2021.107409

-07-08/2017: Attività di ricerca all'estero: Department of Biochemistry, The University of Western Ontario, London, ON N6A 5C1, Canada. L'esperienza era incentrata all'apprendimento di un nuovo sistema di analisi dei dati di sequenziamento chiamata "ALDEx2" nel gruppo di ricerca del suo "ideatore".

-08-09/2016: Attività di ricerca all'estero: Institute of Biomedical Technology, Biomeditech University of Tampere, Finlandia. Ha portato alla realizzazione di un lavoro sul *Lactocaseibacillus paracasei* DG in fase di preparazione per la pubblicazione.

Ricerca presso qualificati istituti italiani:

-11/2011 – 11/2012: Competizione iGEM (International Genetically Engineered Machine) per il progetto "A safe probiotic platform for protein expression": International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB) Trieste.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

--

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

Progetti in fase di valutazione

-PRIN PNRR 2022. Coordinatore d'unità, sostituto PI del progetto intitolato: "From waste to wealth: development of novel plant biostimulants for indoor crop cultures through the solid-state fermentation of agro-food wastes with *Trichoderma* spp. and the associated microbial ecosystem (TrichEco)" (in valutazione)

-PRIN 2022. PI del progetto intitolato "Synthetic to natural-identical truffle aroma by fermentation in recombinant yeast (SynBioTrue)" (in valutazione)

Progetti finanziati

-2022: Progetto "Synthetic to natural-identical: revolutionising the truffle aromas market, through biocatalysis in yeast" nell'ambito del finanziamento assegnato dal Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente dell'Università degli Studi di Milano per il Piano di Sostegno della Ricerca Linea 2. (Finanziato 5'930 euro)

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

Partecipato a gruppi di ricerca Internazionali:

- dal 2019 in corso: Partecipazione all'iniziativa europea della JPI: "Knowledge Platform on Food, Diet, Intestinal Microbiomics and Human Health". Partecipazione come esperto nell'analisi del microbiota.
- dal 2017 in corso; Institute for Research in Biomedicine, Faculty of Biomedical Sciences, Università della Svizzera Italiana (USI), 6500, Bellinzona, Switzerland. Partecipazione come componente del gruppo di ricerca per le attività bioinformatiche e biostatistiche.
- dal 2015 in corso; Department of Nutritional Sciences, University of Toronto, Toronto, ON M5S 1A8, Canada. Partecipazione come componente del gruppo di ricerca per le attività bioinformatiche e biostatistiche.
- dal 2015 in corso; Biomarkers and Nutrimetabolomics Laboratory, Department of Nutrition, Food Sciences and Gastronomy, Faculty of Pharmacy and Food Sciences, University of Barcelona, 08028, Barcelona, Spain; CIBER de Fragilidad y Envejecimiento Saludable (CIBERfes), Instituto de Salud Carlos III, 08028 Barcelona, Spain. Partecipazione come componente del gruppo di ricerca per le attività bioinformatiche e biostatistiche.
- dal 2015 in corso; Quadram Institute Bioscience, Norwich Research Park, Norwich NR4 7UQ, United Kingdom. Partecipazione come componente del gruppo di ricerca per le attività bioinformatiche e biostatistiche.

Partecipato a gruppi di ricerca Nazionali:

- dal 2022 in corso: Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente – DAFNAE, Università degli Studi di Padova, partecipazione come PI del progetto PRIN 2022
- dal 2022 in Corso: Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali, Università degli Studi di Perugia, partecipazione come PI del progetto PRIN 2022
- dal 2022 in corso: Agri-Food and Environmental Microbiology Platform, Department of Molecular and Translational Medicine, Università di Brescia. Partecipazione come componente del gruppo di ricerca per le attività bioinformatiche e biostatistiche e come coordinatore di unità per il PRIN PNRR 2022.
- dal 2016 in corso: Department of Medical and Surgical Sciences, Centre for Applied Biomedical Research, University of Bologna, Bologna, Italy. Partecipazione come componente del gruppo di ricerca per le attività bioinformatiche e biostatistiche
- dal 2016 in corso: Gastroenterology Unit, Department of Gastroenterology, University of Pisa, Pisa, Italy. Partecipazione come componente del gruppo di ricerca per le attività bioinformatiche e biostatistiche.
- dal 2016 in corso: Gastroenterology Unit, University Campus Bio-Medico of Rome, Rome, Italy. Partecipazione come componente del gruppo di ricerca per le attività bioinformatiche e biostatistiche.
- dal 2016 in corso: Gastroenterology Unit, S. Martino Hospital, Belluno, Italy. Partecipazione come componente del gruppo di ricerca per le attività bioinformatiche e biostatistiche.

- dal 2016 in corso: Gastroenterology and Digestive Endoscopy Unit, IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese, Italy. Partecipazione come componente del gruppo di ricerca per le attività bioinformatiche e biostatistiche.
- dal 2015 in corso: Department of Research, unità “Bersagli molecolari”, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori. Partecipazione come componente del gruppo di ricerca per le attività bioinformatiche e biostatistiche.
- dal 2015 al 2016: Humanitas Clinical and Research Center IRCCS, Rozzano, Milan, Italy. Partecipazione come componente del gruppo di ricerca per le attività bioinformatiche e biostatistiche.
- dal 2019 in corso: Dipartimento di scienze cliniche di comunità all’Università degli Studi di Milano; laboratorio di statistica medica e biometria. Partecipazione come componente del gruppo di ricerca per le attività bioinformatiche e biostatistiche.
- dal 2015 al 2020: Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali all’Università degli Studi di Milano. Partecipazione come componente del gruppo di ricerca per le attività bioinformatiche e biostatistiche

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

- 3 Aprile 2023: MicrobiotaMi congress 2023. “Effect of polyphenol-rich dietary pattern on older subjects with high level of inflammatory markers in the context of maple trial” (Oral presentation). Milano, Italia. Congresso internazionale
- 19 Ottobre 2022: Targeting microbiota2022. “Effect of a polyphenol-rich diet on older subjects with higher level of inflammatory markers.” (Oral presentation). Paris, France. Congresso Internazionale
- 21 Giugno 2022: 3rd Conference on Food Bioactives & Health. “Bacterial DNAemia is associated with serum zonulin levels in older subjects involved in a dietary intervention based on high-polyphenol intake”. (short oral presentation di un poster). Parma, Italia. Congresso Internazionale

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

- 2018: Terzo posto per la miglior comunicazione del poster del 6th World congress on Targeting microbiota2018 con il progetto “Bacterial DNA in blood is associated with serum zonulin levels in older subjects.” Porto, Portogallo. Congresso internazionale

-2012: Medaglia d'oro alla sessione europea undergraduate per la competizione iGEM (International Genetically Engineered Machine) del M.I.T (Boston, USA) con il progetto "A safe probiotic platform for protein expression".

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)
(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240
(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

-dal 01/11/2021- in corso con scadenza 31/10/2024:
Contratto di Ricercatore a tempo determinato di tipo A ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240. Università degli Studi di Milano. Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione, l'Ambiente (DeFENS). Settore concorsuale: 07/I1 – Microbiologia agraria; Settore scientifico-disciplinare: AGR/16 – Microbiologia agraria.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Publicazioni totali: 46 (di cui 2 "erratum-corrige"); H-Index: 17; Citazioni: 771 (Scopus; accesso Aprile 23)

1) Bernardo, G., Le Noci, V., Ottaviano, E., De Cecco, L., Camisaschi, C., Guglielmetti, S., Di Modica, M., Gargari, G., Bianchi, F., Indino, S., Sartori, P., Borghi, E., Sommariva, M., Tagliabue, E., Triulzi, T., Sfondrini, L.
Reduction of Staphylococcus epidermidis in the mammary tumor microbiota induces antitumor immunity and decreases breast cancer aggressiveness
(2023) Cancer Letters, 555, art. no. 216041, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85144758505&doi=10.1016%2fj.canlet.2022.216041&partnerID=40&md5=6468fe1e44e58c6638e942f884a49df9>

DOI: 10.1016/j.canlet.2022.216041

2) Mantegazza, G., Gargari, G., Guglielmetti, S.
Editorial: bacterial gut symbionts as live biotherapeutic agents in irritable bowel syndrome—a rosy future despite potential long-term safety concerns
(2023) Alimentary Pharmacology and Therapeutics, 57 (3), pp. 345-346.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85146346248&doi=10.1111%2fapt.17332&partnerID=40&md5=bdfad5018a7399935ca91c2efa08acd1>

DOI: 10.1111/apt.17332

3) Mantegazza, G., Dalla Via, A., Licata, A., Duncan, R., Gardana, C., Gargari, G., Alamprese, C., Arioli, S., Taverniti, V., Karp, M., Guglielmetti, S.
Use of kefir-derived lactic acid bacteria for the preparation of a fermented soy drink with increased estrogenic activity
(2023) Food Research International, 164, art. no. 112322, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85144321209&doi=10.1016%2fj.foodres.2022.112322&partnerID=40&md5=1640f99a2d591c945483d4302bacc635>

DOI: 10.1016/j.foodres.2022.112322

4) Mantegazza, G., Gargari, G., Duncan, R., Consalez, F., Taverniti, V., Riso, P., Guglielmetti, S. Ready-To-Eat Rocket Salads as Potential Reservoir of Bacteria for the Human Microbiome (2023) *Microbiology Spectrum*, 11 (1), .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85148113594&doi=10.1128%2fspectrum.02970-22&partnerID=40&md5=c353b57ca80925b9ba4a7b65f96ad91b>

DOI: 10.1128/spectrum.02970-22

5) Filardi, R., Gargari, G., Mora, D., Arioli, S. Characterization of antibiotic-resistance traits in *Akkermansia muciniphila* strains of human origin (2022) *Scientific Reports*, 12 (1), art. no. 19426, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85141686187&doi=10.1038%2fs41598-022-23980-6&partnerID=40&md5=f4cbea0eeae534e2df3e7ad9285210c>

DOI: 10.1038/s41598-022-23980-6

6) Speciani, M.C., Cintolo, M., Marino, M., Oren, M., Fiori, F., Gargari, G., Riso, P., Ciafardini, C., Mascaretti, F., Parpinel, M., Airoidi, A., Vangeli, M., Leone, P., Cantù, P., Lagiou, P., Del Bo', C., Vecchi, M., Carnevali, P., Oreggia, B., Guglielmetti, S., Bonzi, R., Bonato, G., Ferraroni, M., La Vecchia, C., Penagini, R., Mutignani, M., Rossi, M. Flavonoid Intake in Relation to Colorectal Cancer Risk and Blood Bacterial DNA (2022) *Nutrients*, 14 (21), art. no. 4516, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85141553887&doi=10.3390%2fnu14214516&partnerID=40&md5=a988bee549acd42cb7066d4aa5480661>

DOI: 10.3390/nu14214516

7) Peron, G., Meroño, T., Gargari, G., Hidalgo-Liberona, N., Miñarro, A., Lozano, E.V., Castellano-Escuder, P., González-Domínguez, R., del Bo', C., Bernardi, S., Kroon, P.A., Cherubini, A., Riso, P., Guglielmetti, S., Andrés-Lacueva, C. A Polyphenol-Rich Diet Increases the Gut Microbiota Metabolite Indole 3-Propionic Acid in Older Adults with Preserved Kidney Function (2022) *Molecular Nutrition and Food Research*, 66 (21), art. no. 2100349, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127514719&doi=10.1002%2fmnfr.202100349&partnerID=40&md5=2a09507dc2375920fb62920f62c6772a>

DOI: 10.1002/mnfr.202100349

8) Meroño, T., Peron, G., Gargari, G., González-Domínguez, R., Miñarro, A., Vegas-Lozano, E., Hidalgo-Liberona, N., Del Bo', C., Bernardi, S., Kroon, P.A., Carrieri, B., Cherubini, A., Riso, P., Guglielmetti, S., Andrés-Lacueva, C. The relevance of urolithins-based metabolotyping for assessing the effects of a polyphenol-rich dietary intervention on intestinal permeability: A post-hoc analysis of the MaPLE trial (2022) *Food Research International*, 159, art. no. 111632, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85133903159&doi=10.1016%2fj.foodres.2022.111632&partnerID=40&md5=8f2a8c4eb29691182e026f08a527ae75>

DOI: 10.1016/j.foodres.2022.111632

9) Perruzza, L., Strati, F., Raneri, M., Li, H., Gargari, G., Rezzonico-Jost, T., Palatella, M., Kwee, I., Morone, D., Seehusen, F., Sonogo, P., Donati, C., Franceschi, P., Macpherson, A.J., Guglielmetti, S., Greiff, V., Grassi, F. Apyrase-mediated amplification of secretory IgA promotes intestinal homeostasis (2022) *Cell Reports*, 40 (3), art. no. 111112, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85134780872&doi=10.1016%2fj.celrep.2022.111112&partnerID=40&md5=62ba37921e7b7f2c5be0f89d461519b1>

DOI: 10.1016/j.celrep.2022.111112

10) Taverniti, V., Del Bo', C., Fiore, W., Gargari, G., Arioli, S., Riso, P., Guglielmetti, S., Frøkiær, H. Combination of different probiotics and berry-derived (poly)phenols can modulate immune response in dendritic cells

(2022) *Journal of Functional Foods*, 94, art. no. 105121, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85131070497&doi=10.1016%2fj.jff.2022.105121&partnerID=40&md5=3d80224a9d8fbb4719c918afa76198c9>

85131070497&doi=10.1016%2fj.jff.2022.105121&partnerID=40&md5=3d80224a9d8fbb4719c918afa76198c9

DOI: 10.1016/j.jff.2022.105121

11) Gargari, G., Taverniti, V., Del Bo', C., Bernardi, S., Hidalgo-Liberona, N., Meroño, T., Andres-Lacueva, C., Kroon, P.A., Cherubini, A., Riso, P., Guglielmetti, S.

Higher bacterial DNAemia can affect the impact of a polyphenol-rich dietary pattern on biomarkers of intestinal permeability and cardiovascular risk in older subjects

(2022) *European Journal of Nutrition*, 61 (3), pp. 1209-1220.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85118447604&doi=10.1007%2fs00394-021-02680-3&partnerID=40&md5=b7ab3c405ff2ea4608355ef360a0e058>

85118447604&doi=10.1007%2fs00394-021-02680-3&partnerID=40&md5=b7ab3c405ff2ea4608355ef360a0e058

DOI: 10.1007/s00394-021-02680-3

12) Mutignani, M., Penagini, R., Gargari, G., Guglielmetti, S., Cintolo, M., Airoidi, A., Leone, P., Carnevali, P., Ciafardini, C., Petrocelli, G., Mascaretti, F., Oreggia, B., Dioscoridi, L., Cavalcoli, F., Primignani, M., Pugliese, F., Bertuccio, P., Soru, P., Magistro, C., Ferrari, G., Speciani, M.C., Bonato, G., Bini, M., Cantù, P., Caprioli, F., Vangeli, M., Forti, E., Mazza, S., Tosetti, G., Bonzi, R., Vecchi, M., La Vecchia, C., Rossi, M.

Blood bacterial dna load and profiling differ in colorectal cancer patients compared to tumor-free controls

(2021) *Cancers*, 13 (24), art. no. 6363, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85121309281&doi=10.3390%2fcancers13246363&partnerID=40&md5=fe4618a17322991b564da524276552c6>

85121309281&doi=10.3390%2fcancers13246363&partnerID=40&md5=fe4618a17322991b564da524276552c6

DOI: 10.3390/cancers13246363

13) Taibi, A., Ku, M., Lin, Z., Gargari, G., Kubant, A., Lepp, D., Power, K.A., Guglielmetti, S., Thompson, L.U., Comelli, E.M.

Discriminatory and cooperative effects within the mouse gut microbiota in response to flaxseed and its oil and lignan components

(2021) *Journal of Nutritional Biochemistry*, 98, art. no. 108818, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111936361&doi=10.1016%2fj.jnutbio.2021.108818&partnerID=40&md5=aea51078334bbf84ea19d101319345f>

85111936361&doi=10.1016%2fj.jnutbio.2021.108818&partnerID=40&md5=aea51078334bbf84ea19d101319345f

DOI: 10.1016/j.jnutbio.2021.108818

14) Gargari, G., Mantegazza, G., Taverniti, V., Del Bo', C., Bernardi, S., Andres-Lacueva, C., González-Domínguez, R., Kroon, P.A., Winterbone, M.S., Cherubini, A., Riso, P., Guglielmetti, S.

Bacterial DNAemia is associated with serum zonulin levels in older subjects

(2021) *Scientific Reports*, 11 (1), art. no. 11054, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106892461&doi=10.1038%2fs41598-021-90476-0&partnerID=40&md5=af00e4bd1f9b237dcc51b1318b5d303b>

85106892461&doi=10.1038%2fs41598-021-90476-0&partnerID=40&md5=af00e4bd1f9b237dcc51b1318b5d303b

DOI: 10.1038/s41598-021-90476-0

15) Peron, G., Gargari, G., Meroño, T., Miñarro, A., Lozano, E.V., Escuder, P.C., González-Domínguez, R., Hidalgo-Liberona, N., Del Bo, C., Bernardi, S., Kroon, P.A., Carrieri, B., Cherubini, A., Riso, P., Guglielmetti, S., Andrés-Lacueva, C.

Crosstalk among intestinal barrier, gut microbiota and serum metabolome after a polyphenol-rich diet in older subjects with “leaky gut”: The MaPLE trial

(2021) *Clinical Nutrition*, 40 (10), pp. 5288-5297.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114947759&doi=10.1016%2fj.clnu.2021.08.027&partnerID=40&md5=900601fbde7cfb40b993341aff2bfd9d)

[85114947759&doi=10.1016%2fj.clnu.2021.08.027&partnerID=40&md5=900601fbde7cfb40b993341aff2bfd9d](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114947759&doi=10.1016%2fj.clnu.2021.08.027&partnerID=40&md5=900601fbde7cfb40b993341aff2bfd9d)

DOI: 10.1016/j.clnu.2021.08.027

16) Petrella, C., Strimpakos, G., Torcinaro, A., Middei, S., Ricci, V., Gargari, G., Mora, D., De Santa, F., Farioli-Vecchioli, S.

Proneurogenic and neuroprotective effect of a multi strain probiotic mixture in a mouse model of acute inflammation: Involvement of the gut-brain axis

(2021) *Pharmacological Research*, 172, art. no. 105795, .

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112373836&doi=10.1016%2fj.phrs.2021.105795&partnerID=40&md5=a102bf388cebcb3d3702d8f5dde49818)

[85112373836&doi=10.1016%2fj.phrs.2021.105795&partnerID=40&md5=a102bf388cebcb3d3702d8f5dde49818](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112373836&doi=10.1016%2fj.phrs.2021.105795&partnerID=40&md5=a102bf388cebcb3d3702d8f5dde49818)

DOI: 10.1016/j.phrs.2021.105795

17) Taibi, A., Ku, M., Lin, Z., Gargari, G., Kubant, A., Lepp, D., Power, K.A., Guglielmetti, S., Thompson, L.U., Comelli, E.M.

Data on cecal and fecal microbiota and predicted metagenomes profiles of female mice receiving whole flaxseed or its oil and secoisolariciresinol diglucoside components

(2021) *Data in Brief*, 38, art. no. 107409, .

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111928223&doi=10.1016%2fj.dib.2021.107409&partnerID=40&md5=a33fb9e18bfb4dab5262d40a93edfdd2)

[85111928223&doi=10.1016%2fj.dib.2021.107409&partnerID=40&md5=a33fb9e18bfb4dab5262d40a93edfdd2](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111928223&doi=10.1016%2fj.dib.2021.107409&partnerID=40&md5=a33fb9e18bfb4dab5262d40a93edfdd2)

DOI: 10.1016/j.dib.2021.107409

18) Taverniti, V., Cesari, V., Gargari, G., Rossi, U., Biddau, C., Lecchi, C., Fiore, W., Arioli, S., Toschi, I., Guglielmetti, S.

Probiotics Modulate Mouse Gut Microbiota and Influence Intestinal Immune and Serotonergic Gene Expression in a Site-Specific Fashion

(2021) *Frontiers in Microbiology*, 12, art. no. 706135, .

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114995141&doi=10.3389%2ffmicb.2021.706135&partnerID=40&md5=345e651f7e0e8670991e88de6bf3cc8d)

[85114995141&doi=10.3389%2ffmicb.2021.706135&partnerID=40&md5=345e651f7e0e8670991e88de6bf3cc8d](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114995141&doi=10.3389%2ffmicb.2021.706135&partnerID=40&md5=345e651f7e0e8670991e88de6bf3cc8d)

DOI: 10.3389/fmicb.2021.706135

19) Mugnai, G., Stuknytė, M., Arioli, S., Gargari, G., Adessi, A., Mora, D.

Virus-like particles isolated from reactivated biological soil crusts

(2021) *Biology and Fertility of Soils*, 57 (6), pp. 863-868.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105893314&doi=10.1007%2fs00374-021-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105893314&doi=10.1007%2fs00374-021-01567-z&partnerID=40&md5=f12a5f162dee51cef9e122cd1dc9af7a)

[01567-z&partnerID=40&md5=f12a5f162dee51cef9e122cd1dc9af7a](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105893314&doi=10.1007%2fs00374-021-01567-z&partnerID=40&md5=f12a5f162dee51cef9e122cd1dc9af7a)

DOI: 10.1007/s00374-021-01567-z

20) Del Bo', C., Martini, D., Bernardi, S., Gigliotti, L., Marino, M., Gargari, G., Meroño, T., Hidalgo-Liberona, N., Andres-Lacueva, C., Kroon, P.A., Cherubini, A., Guglielmetti, S., Porrini, M., Riso, P.

Association between food intake, clinical and metabolic markers and DNA damage in older subjects

(2021) *Antioxidants*, 10 (5), art. no. 730, .

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105213975&doi=10.3390%2fantiox10050730&partnerID=40&md5=6de8b36550dad265b21561f67d96da17)

[85105213975&doi=10.3390%2fantiox10050730&partnerID=40&md5=6de8b36550dad265b21561f67d96da17](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85105213975&doi=10.3390%2fantiox10050730&partnerID=40&md5=6de8b36550dad265b21561f67d96da17)

7

DOI: 10.3390/antiox10050730

21) Del Bo', C., Bernardi, S., Cherubini, A., Porrini, M., Gargari, G., Hidalgo-Liberona, N., González-Domínguez, R., Zamora-Ros, R., Peron, G., Marino, M., Gigliotti, L., Winterbone, M.S., Kirkup, B., Kroon, P.A., Andres-Lacueva, C., Guglielmetti, S., Riso, P.

A polyphenol-rich dietary pattern improves intestinal permeability, evaluated as serum zonulin levels, in older subjects: The MaPLE randomised controlled trial

(2021) *Clinical Nutrition*, 40 (5), pp. 3006-3018.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098661954&doi=10.1016%2fj.clnu.2020.12.014&partnerID=40&md5=67aa1c342be56ae53347e7e0f8e8ed59)

[85098661954&doi=10.1016%2fj.clnu.2020.12.014&partnerID=40&md5=67aa1c342be56ae53347e7e0f8e8ed59](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098661954&doi=10.1016%2fj.clnu.2020.12.014&partnerID=40&md5=67aa1c342be56ae53347e7e0f8e8ed59)

DOI: 10.1016/j.clnu.2020.12.014

22) Di Modica, M., Gargari, G., Regondi, V., Bonizzi, A., Arioli, S., Belmonte, B., De Cecco, L., Fasano, E., Bianchi, F., Bertolotti, A., Tripodo, C., Villani, L., Corsi, F., Guglielmetti, S., Balsari, A., Triulzi, T., Tagliabue, E.

Gut microbiota condition the therapeutic efficacy of trastuzumab in HER2-positive breast cancer

(2021) *Cancer Research*, 81 (8), pp. 2195-2206.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101856620&doi=10.1158%2f0008-5472.CAN-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101856620&doi=10.1158%2f0008-5472.CAN-20-1659&partnerID=40&md5=0bda955a7e15fb3958bef5ffbb4e01cc)

[20-1659&partnerID=40&md5=0bda955a7e15fb3958bef5ffbb4e01cc](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85101856620&doi=10.1158%2f0008-5472.CAN-20-1659&partnerID=40&md5=0bda955a7e15fb3958bef5ffbb4e01cc)

DOI: 10.1158/0008-5472.CAN-20-1659

23) Hidalgo-Liberona, N., González-Domínguez, R., Vegas, E., Riso, P., Del Bo, C., Bernardi, S., Peron, G., Guglielmetti, S., Gargari, G., Kroon, P.A., Cherubini, A., Andrés-Lacueva, C.

Increased Intestinal Permeability in Older Subjects Impacts the Beneficial Effects of Dietary Polyphenols by Modulating Their Bioavailability

(2020) *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 68 (44), pp. 12476-12484.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85095669497&doi=10.1021%2facsc.0c04976&partnerID=40&md5=9077c76a3f7cd2b3995a7fd94f5d641a)

[85095669497&doi=10.1021%2facsc.0c04976&partnerID=40&md5=9077c76a3f7cd2b3995a7fd94f5d641a](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85095669497&doi=10.1021%2facsc.0c04976&partnerID=40&md5=9077c76a3f7cd2b3995a7fd94f5d641a)

DOI: 10.1021/acs.jafc.0c04976

24) Martini, D., Bernardi, S., Del Bo', C., Liberona, N.H., Zamora-Ros, R., Tucci, M., Cherubini, A., Porrini, M., Gargari, G., González-Domínguez, R., Peron, G., Kirkup, B., Kroon, P.A., Andres-Lacueva, C., Guglielmetti, S., Riso, P.

Estimated intakes of nutrients and polyphenols in participants completing the maple randomised controlled trial and its relevance for the future development of dietary guidelines for the older subjects

(2020) *Nutrients*, 12 (8), art. no. 2458, pp. 1-17.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85089555027&doi=10.3390%2fnu12082458&partnerID=40&md5=f85f7dfaaeabcb2528bdf6798f1c2116)

[85089555027&doi=10.3390%2fnu12082458&partnerID=40&md5=f85f7dfaaeabcb2528bdf6798f1c2116](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85089555027&doi=10.3390%2fnu12082458&partnerID=40&md5=f85f7dfaaeabcb2528bdf6798f1c2116)

DOI: 10.3390/nu12082458

25) Koirala, R., Gargari, G., Arioli, S., Taverniti, V., Fiore, W., Grossi, E., Anelli, G.M., Cetin, I., Guglielmetti, S.

Effect of oral consumption of capsules containing *Lactobacillus paracasei* LPC-S01 on the vaginal microbiota of healthy adult women: A randomized, placebo-controlled, double-blind crossover study

(2020) *FEMS Microbiology Ecology*, 96 (6), art. no. f1aa084, .

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085903842&doi=10.1093%2ffemsec%2ff1aa084&partnerID=40&md5=8145ddcad39d147a2a174b8565fa6a5e)

[85085903842&doi=10.1093%2ffemsec%2ff1aa084&partnerID=40&md5=8145ddcad39d147a2a174b8565fa6a5e](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085903842&doi=10.1093%2ffemsec%2ff1aa084&partnerID=40&md5=8145ddcad39d147a2a174b8565fa6a5e)

DOI: 10.1093/femsec/f1aa084

26) Gargari, G., Taverniti, V., Koirala, R., Gardana, C., Guglielmetti, S.

Impact of a multistrain probiotic formulation with high bifidobacterial content on the fecal bacterial community and short-chain fatty acid levels of healthy adults
(2020) *Microorganisms*, 8 (4), art. no. 492, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083192331&doi=10.3390%2fmicroorganisms8040492&partnerID=40&md5=76341d873cf80ed425ac8644a5f44d03>

DOI: 10.3390/microorganisms8040492

27) Guglielmetti, S., Bernardi, S., Del Bo', C., Cherubini, A., Porrini, M., Gargari, G., Hidalgo-Liberona, N., Gonzalez-Dominguez, R., Peron, G., Zamora-Ros, R., Winterbone, M.S., Kirkup, B., Kroon, P.A., Andres-Lacueva, C., Riso, P.

Effect of a polyphenol-rich dietary pattern on intestinal permeability and gut and blood microbiomics in older subjects: Study protocol of the MaPLE randomised controlled trial

(2020) *BMC Geriatrics*, 20 (1), art. no. 77, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85080110138&doi=10.1186%2fs12877-020-1472-9&partnerID=40&md5=2e2666f10cf26fa45f8d788029751a5d>

DOI: 10.1186/s12877-020-1472-9

28) Bernardi, S., Del Bo, C., Marino, M., Gargari, G., Cherubini, A., Andrés-Lacueva, C., Hidalgo-Liberona, N., Peron, G., González-Dominguez, R., Kroon, P., Kirkup, B., Porrini, M., Guglielmetti, S., Riso, P.

Polyphenols and Intestinal Permeability: Rationale and Future Perspectives

(2020) *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 68 (7), pp. 1816-1829.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85076758461&doi=10.1021%2facsc.jafc.9b02283&partnerID=40&md5=98e0430e32dd60441c8f03bf966e9881>

DOI: 10.1021/acs.jafc.9b02283

29) Dalla Via, A., Gargari, G., Taverniti, V., Rondini, G., Velardi, I., Gambaro, V., Visconti, G.L., De Vitis, V., Gardana, C., Ragg, E., Pinto, A., Riso, P., Guglielmetti, S.

Urinary TMAO levels are associated with the taxonomic composition of the gut microbiota and with the choline TMA-lyase gene (*cutC*) harbored by enterobacteriaceae

(2020) *Nutrients*, 12 (1), art. no. 62, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077255228&doi=10.3390%2fnu12010062&partnerID=40&md5=5e8bae9840609c8c1ba41c03e02f20d9>

DOI: 10.3390/nu12010062

30) Perruzza, L., Strati, F., Gargari, G., D'Erchia, A.M., Fosso, B., Pesole, G., Guglielmetti, S., Grassi, F.

Enrichment of intestinal *Lactobacillus* by enhanced secretory IgA coating alters glucose homeostasis in P2rx7^{-/-} mice

(2019) *Scientific Reports*, 9 (1), art. no. 9315, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85068090024&doi=10.1038%2fs41598-019-45724-9&partnerID=40&md5=6dff3b9e1f7ed0426cb0ce2f56cea37f>

DOI: 10.1038/s41598-019-45724-9

31) Cattaneo, C., Gargari, G., Koirala, R., Laureati, M., Riso, P., Guglielmetti, S., Pagliarini, E.
New insights into the relationship between taste perception and oral microbiota composition

(2019) *Scientific Reports*, 9 (1), art. no. 3549, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85062572139&doi=10.1038%2fs41598-019-40374-3&partnerID=40&md5=532bc7f77573aeaa8be1c613a92767b0>

DOI: 10.1038/s41598-019-40374-3

32) Cattaneo, C., Riso, P., Laureati, M., Gargari, G., Pagliarini, E.

Exploring associations between interindividual differences in taste perception, oral microbiota composition, and reported food intake
(2019) *Nutrients*, 11 (5), art. no. 1167, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85067202049&doi=10.3390%2fnu11051167&partnerID=40&md5=9da080070acc7b31bdcbbba3839777433>

DOI: 10.3390/nu11051167

33) Taverniti, V., Marengo, M., Fuglsang, E., Skovsted, H.M., Arioli, S., Mantegazza, G., Gargari, G., Iametti, S., Bonomi, F., Guglielmetti, S., Frøkiær, H.
Surface layer of *Lactobacillus helveticus* MIMLh5 promotes endocytosis by dendritic cells
(2019) *Applied and Environmental Microbiology*, 85 (9), art. no. e00138-19, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85065023237&doi=10.1128%2fAEM.00138-19&partnerID=40&md5=4a89e4a841d91fe51252d06ad22b2db8>

DOI: 10.1128/AEM.00138-19

34) Pepè Sciarria, T., Arioli, S., Gargari, G., Mora, D., Adani, F.
Monitoring microbial communities' dynamics during the start-up of microbial fuel cells by high-throughput screening techniques
(2019) *Biotechnology Reports*, 21, art. no. e00310, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85061261946&doi=10.1016%2fj.btre.2019.e00310&partnerID=40&md5=f7756c45e462c42aba91749ee54926b6>

DOI: 10.1016/j.btre.2019.e00310

35) Taverniti, V., Koirala, R., Dalla Via, A., Gargari, G., Leonardis, E., Arioli, S., Guglielmetti, S.
Effect of cell concentration on the persistence in the human intestine of four probiotic strains administered through a multispecies formulation
(2019) *Nutrients*, 11 (2), art. no. 285, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85060911060&doi=10.3390%2fnu11020285&partnerID=40&md5=7efe2f0a691efe3e9912815aa623c910>

DOI: 10.3390/nu11020285

36) Colombo, S., Arioli, S., Gargari, G., Neri, E., Della Scala, G., Mora, D.
Characterization of airborne viromes in cheese production plants
(2018) *Journal of Applied Microbiology*, 125 (5), pp. 1444-1454.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85052437704&doi=10.1111%2fjam.14046&partnerID=40&md5=479e872d6049694096ef649f174803fa>

DOI: 10.1111/jam.14046

37) Gargari, G., Taverniti, V., Gardana, C., Cremon, C., Canducci, F., Pagano, I., Barbaro, M.R., Bellacosa, L., Castellazzi, A.M., Valsecchi, C., Tagliacarne, S.C., Bellini, M., Bertani, L., Gambaccini, D., Marchi, S., Cicala, M., Germanà, B., Dal Pont, E., Vecchi, M., Ogliari, C., Fiore, W., Stanghellini, V., Barbara, G., Guglielmetti, S.
Fecal Clostridiales distribution and short-chain fatty acids reflect bowel habits in irritable bowel syndrome
(2018) *Environmental Microbiology*, 20 (9), pp. 3201-3213.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85052829134&doi=10.1111%2f1462-2920.14271&partnerID=40&md5=d35810fd4dcf6925ca7fb933e276a18c>

DOI: 10.1111/1462-2920.14271

38) Gargari, G., Deon, V., Taverniti, V., Gardana, C., Denina, M., Riso, P., Guardamagna, O., Guglielmetti, S.
Evidence of dysbiosis in the intestinal microbial ecosystem of children and adolescents with primary hyperlipidemia and the potential role of regular hazelnut intake

(2018) FEMS Microbiology Ecology, 94 (5), art. no. FIY045, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85061259654&doi=10.1093%2fFEMSEC%2fFIY045&partnerID=40&md5=97ea0a0984ff90feab846ae6d7439c3a>

DOI: 10.1093/FEMSEC/FIY045

39) Cremon, C., Guglielmetti, S., Gargari, G., Taverniti, V., Castellazzi, A.M., Valsecchi, C., Tagliacarne, C., Fiore, W., Bellini, M., Bertani, L., Gambaccini, D., Cicala, M., Germanà, B., Vecchi, M., Pagano, I., Barbaro, M.R., Bellacosa, L., Stanghellini, V., Barbara, G.
Effect of *Lactobacillus paracasei* CNCM I-1572 on symptoms, gut microbiota, short chain fatty acids, and immune activation in patients with irritable bowel syndrome: A pilot randomized clinical trial (2018) United European Gastroenterology Journal, 6 (4), pp. 604-613.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85046751711&doi=10.1177%2f2050640617736478&partnerID=40&md5=62850e8752afea8a8892ff57c597d152>

DOI: 10.1177/2050640617736478

40) Colombo, S., Arioli, S., Neri, E., Della Scala, G., Gargari, G., Mora, D.
Viromes as genetic reservoir for the microbial communities in aquatic environments: A focus on antimicrobial-resistance genes
(2017) Frontiers in Microbiology, 8 (JUN), art. no. 1095, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020515769&doi=10.3389%2ffmicb.2017.01095&partnerID=40&md5=187b4c337ee33e7d82a5ad77a47f6b52>

DOI: 10.3389/fmicb.2017.01095

41) Deon, V., Del Bò, C., Guaraldi, F., Gargari, G., Bosusco, A., Simonetti, P., Riso, P., Guardamagna, O.
Serum lipid profile and fatty acid composition of erythrocyte phospholipids in children and adolescents with primary hyperlipidemia
(2017) International Journal of Food Sciences and Nutrition, 68 (3), pp. 339-348.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84989829921&doi=10.1080%2f09637486.2016.1236076&partnerID=40&md5=ef8564c3ff3670937b3bed8d2496b45c>

DOI: 10.1080/09637486.2016.1236076

42) Perruzza, L., Gargari, G., Proietti, M., Fosso, B., D'Erchia, A.M., Faliti, C.E., Rezzonico-Jost, T., Scribano, D., Mauri, L., Colombo, D., Pellegrini, G., Moregola, A., Mooser, C., Pesole, G., Nicoletti, M., Norata, G.D., Geuking, M.B., McCoy, K.D., Guglielmetti, S., Grassi, F.
T Follicular Helper Cells Promote a Beneficial Gut Ecosystem for Host Metabolic Homeostasis by Sensing Microbiota-Derived Extracellular ATP
(2017) Cell Reports, 18 (11), pp. 2566-2575.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85015222021&doi=10.1016%2fj.celrep.2017.02.061&partnerID=40&md5=f26d4c22dde3b3ab6b5164f0cb2cb5eb>

DOI: 10.1016/j.celrep.2017.02.061

43) Montagna, M., Mereghetti, V., Gargari, G., Guglielmetti, S., Faoro, F., Lozzia, G., Locatelli, D., Limonta, L.
Evidence of a bacterial core in the stored products pest *Plodia interpunctella*: the influence of different diets
(2016) Environmental Microbiology, 18 (12), pp. 4961-4973.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84979983610&doi=10.1111%2f1462-2920.13450&partnerID=40&md5=698295c9c31a840434609eb4f853b525>

DOI: 10.1111/1462-2920.13450

44) Gargari, G., Taverniti, V., Balzaretto, S., Ferrario, C., Gardana, C., Simonetti, P., Guglielmetti, S. Consumption of a bifidobacterium bifidum strain for 4 weeks modulates dominant intestinal bacterial taxa and fecal butyrate in healthy adults

(2016) Applied and Environmental Microbiology, 82 (19), pp. 5850-5859.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84987915653&doi=10.1128%2fAEM.01753-16&partnerID=40&md5=74e1745788c63816b91ab986607b698d>

DOI: 10.1128/AEM.01753-16

Data

05/04/2023

Luogo

Milano