

ALLEGATO B

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 a) 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. 1801/2021 del 22/04/2021) Codice concorso 4607

[Giorgio Gargari] CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE TUTTI GLI ELEMENTI UTILI ALLA VALUTAZIONE DEI TITOLI SOTTOPOSTI AL GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE)

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

COGNOME	GARGARI
NOME	GIORGIO
DATA DI NASCITA	[02, 10, 1988]

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

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

- Master 2 Systems and Synthetic Biology** 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".

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

- Attività integrativa della didattica** nell'ambito dell'insegnamento di Microbiologia Generale del Corso di Laurea di Viticoltura ed Enologica a.a 2020/2021 nell'Università degli studi di Milano (16 ore)
- Attività didattica** "Methodologies to study microbiota and microbiome" nel corso "The intestinal interactions with host and diet" della Dr.ssa Valentina Taverniti per gli studenti del XXXIII ciclo di dottorato in Food systems all'Università degli Studi di Milano (2 ore)

- **Attività integrativa della didattica** nell'ambito dell'insegnamento di Microbiologia Generale del Corso di Laurea di Viticoltura ed Enologica a.a 2019/2020 nell'Università degli studi di Milano (16 ore)
- **Attività didattica** "Methodologies to study microbiota and microbiome" nel corso "The intestinal interactions with host and diet" della Dr.ssa Valentina Taverniti per gli studenti del XXXII ciclo di dottorato in Food systems all'Università degli Studi di Milano (2 ore)
- **Attività integrativa della didattica** nell'ambito dell'insegnamento di Microbiologia Generale del Corso di Laurea di Viticoltura ed Enologica a.a 2018/2019 nell'Università degli studi di Milano (16 ore)
- **Attività integrativa della didattica** nell'ambito dell'insegnamento di Microbiologia Generale del Corso di Laurea di Viticoltura ed Enologica a.a 2017/2018 nell'Università degli studi di Milano (16 ore)
- **Attività integrativa della didattica** nell'ambito dell'insegnamento di Microbiologia Generale del Corso di Laurea di Viticoltura ed Enologica a.a 2016/2017 nell'Università degli studi di Milano (16 ore)
- **Attività integrativa della didattica** nell'ambito dell'insegnamento di Microbiologia Generale del Corso di Laurea di Viticoltura ed Enologica a.a 2015/2016 nell'Università degli studi di Milano (16 ore)

Correlatore per le tesi di:

- a.a.2017/2018: Guanella Marco. **Tesi magistrale in Alimentazione e Nutrizione Umana:** "Analisi comparativa di metodi bioinformatici per la gestione di dati di microbiomica basati sul profiling del gene 16S rRNA."
- a.a. 2016/2017: Claudia Bonardi. **Tesi triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari:** "Caratterizzazione del microbiota e acidi grassi a corta catena in campioni fecali di bambini dislipidemic." "
- a.a. 2014/2015: Natalija Kirika. **Tesi magistrale in Alimentazione e Nutrizione Umana:** "Effect of hazelnut intake on the intestinal microbial ecology of young dyslipidemic subjects."

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

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

- Gennaio 2020: **Corso per la piattaforma molecolare Qiagen** (33 ore di lezione). DiSAA, Milano, Italia
- dal a.a. 2020/2021 in corso: **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"
- a.a. 2018/2019-2019/2020: **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".
- a.a 2018/2019: **Corso in "Java development"** all'Istituto Europeo Formativo (80 ore di lezione).
- 2018: **Corso di Machine Learning** attraverso il linguaggio di programmazione R (11,5 ore di lezione) (Attestato Udemy)
- a.a. 2017/2018: **Assegno PostDoc di tipo B** finanziato dal JPI dall'Iniziativa europea di programmazione congiunta - Una dieta sana per una vita sana Dipartimento di Scienze alimentari, ambientali e nutrizionali "Microbiomica intestinale ed ematica per lo studio dell'effetto di un modello dietetico ricco di polifenoli (PR) sulla permeabilità intestinale negli anziani" (MaPLE).
- a.a. 2016/2017: **Attività di ricerca all'estero:** Department of Nutritional Sciences, University of Toronto, Toronto, Canada. Collaborazione che ha portato ad un lavoro "Discriminatory and cooperative effects

within the mouse gut microbiota in response to flaxseed and its oil and lignan components.” Pubblicazione accettata in “The Journal of Nutritional Biochemistry” e altre 2 pubblicazioni in preparazione: “Data on cecal and fecal microbiota and predicted metagenomes profiles of female mice receiving whole flaxseed or its oil and secoisolariciresinol diglucoside components” e “Intestinal MicroRNAs and Bacterial Taxa in Juvenile Mice are Associated, Modifiable by Allochthonous Lactobacilli, and affect Postnatal Maturation”.

- a.a. 2016/2017: **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 laboratorio del suo inventore.
- a.a. 2015/2016: **Attività di ricerca all'estero:** Institute of Biomedical Technology, Biomeditech University of Tampere, Finlandia. L'esperienza era incentrata sull'apprendimento di protocolli bioinformatici per la gestione di genomi batterici che ha portato alla realizzazione di un lavoro sul *Lactocaseibacillus paracasei* DG in fase di preparazione per la pubblicazione.
- Settembre 2015: **Workshop:** “Metagenomics Bioinformatics”: EMBL-EBI, Hinxton, Cambridge, UK.
- a.a. 2013/2014 **Tirocinio curricolare:** “Study of editing in *Arabidopsis thaliana* by next-generation sequencing”: Institute URGV - INRA group, Evry, FR.
- a.a. 2012/2013 **Tirocinio curricolare:** “Studio sulle forme proteiche della FKRP: sviluppo di differenti approcci per validare una possibile nuova isoforma”: Généthon, centre de R&D préclinique et clinique de médicaments de thérapie génique istitute, Evry, FR.
- a.a. 2011/2012 **Esperienza di Laboratorio in microbiologia** per la 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, IT.

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.)

- da 2018 al 2020: Componente del gruppo di ricerca per le attività bioinformatiche e biostatistiche nello “Studio del ruolo del microbiota intestinale nella risposta alla terapia mirata contro l'oncoproteina HER2” Finanziato da AIRC IG 20264 per I.R.C.C.S. Istituto Nazionale dei Tumori.
- dal 2015 al 2020: Componente del gruppo di ricerca per le attività bioinformatiche e biostatistiche nello studio “Microbiomica intestinale ed ematica per lo studio dell'effetto di un modello dietetico ricco di polifenoli (PR) sulla permeabilità intestinale negli anziani” (MaPLE). Finanziato dal JPI dall'iniziativa europea di programmazione congiunta - Una dieta sana per una vita sana Dipartimento di Scienze alimentari, ambientali e nutrizionali.
- dal 2019 ancora in corso: Partecipazione all'iniziativa europea della JPI in veste di ricercatore nel campo del triangolo ospite-dieta-microbiota: “Knowledge Platform on Food, Diet, Intestinal Microbiomics and Human Health”

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.)

Internazionali:

- **dal 2019 ancora in corso:** Partecipazione all'iniziativa europea della JPI: "Knowledge Platform on Food, Diet, Intestinal Microbiomics and Human Health". Partecipazione come componente del gruppo di ricerca per le attività bioinformatiche e biostatistiche.
- **dal 2017 ancora 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 ancora 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 ancora 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 ancora 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.

Nazionali:

- **dal 2016 in corso:** Department of Medical and Surgical Sciences, Centre for Applied Biomedical Research, University of Bologna, Bologna, Italy. Ruolo: partecipazione come bioinformatico/biostatistico.
- **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 in corso:** Humanitas Clinical and Research Center IRCCS, Rozzano, Milan, Italy. Partecipazione come componente del gruppo di ricerca per le attività bioinformatiche e biostatistiche.

Dipartimenti dell'Università degli studi di Milano oltre al DeFENS:

- **dal 2019 in corso:** Dipartimento di scienze cliniche di comunità; laboratorio di statistica medica e biometria. Partecipazione come componente del gruppo di ricerca per le attività bioinformatiche e biostatistiche.
- **dal 2015 al 2021:** Department of Agriculture and Environmental Science. Partecipazione come componente del gruppo di ricerca per le attività bioinformatiche e biostatistiche.
- **dal 2015 al 2016:** Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali. 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.)

- **Aprile 2022: *Presentazione al congresso FBHC 2020.*** “Bacterial DNAemia is associated with serum zonulin levels in older subjects involved in a dietary intervention based on high-polyphenol intake.” (accepted abstract for oral presentation). Parma, Italia.
- **17 Luglio 2019: Seminario su invito dell’I.R.C.C.S. Istituto Nazionale dei Tumori:** “Bioinformatica, biologia computazionale e biostatistica nella medicina molecolare” (Oral presentation). Milano, Italia
- **31 Agosto 2017: Seminario su invito del Department of Nutritional Sciences, University of Toronto:** “Evidence of dysbiosis in the intestinal microbial ecosystem of children and adolescents with primary hyperlipidemia and potential role of regular hazelnut intake.” (Oral presentation). Toronto, Canada.
- **2 Novembre 2012. Presentazione del progetto alla competizione IGEM-2012 al M.I.T.** “A safe probiotic platform for protein expression” (Oral presentation). Boston, U.S.

Atti di convegno:

EVALUATION OF THE EFFECT OF ORAL CONSUMPTION OF CAPSULES CONTAINING LACTOBACILLUS PARACASEI LPC-S01 ON THE VAGINAL MICROBIOTA OF HEALTHY ADULT WOMEN: RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, DOUBLE-BLIND CROSS-OVER STUDY. Giorgio Gargari, Ranjan Koirala, Stefania Arioli, Valentina Taverniti, Walter Fiore, Grossi Elena, Gaia Maria Anelli, Irene Cetin, Simone Guglielmetti. 3rd Probiotics Congress: Europe. 2019. Rotterdam, Olanda. Poster communication

MONITORING BIOLOGICAL SOIL CRUST REACTIVATION FOR VIROME CHARACTERIZATION IN A WET LAB APPROACH. Gianmarco Mugnai, Milda Stuknyte, Giorgio Gargari, Stefania Arioli, Alessandra Adessi, Diego Mora. FEMS 2019. Glasgow, Scozia. Oral Communication

BACTERIAL DNA IN BLOOD IS ASSOCIATED WITH SERUM ZONULIN LEVELS IN OLDER SUBJECTS. Giorgio Gargari, Valentina Taverniti, Cristian DEL BO', Stefano Bernardi, Cristina Andres-Lacueva, Raul González-Domínguez, Paul A. Kroon., Mark S. Winterbone, Antonio Cherubini, Patrizia Riso, Simone Guglielmetti. 6th World congress on Targeting microbiota 2018, Porto,Portogallo. Poster communication

THE FECAL ABUNDANCE OF BACTERIAL CHOLINE UTILIZATION GENE (CUTC) IS ASSOCIATED TO SPECIFIC FECAL BACTERIAL TAXA AND MAY PREDICT URINARY TMAO. Alessandro Dalla Via, Valentina Taverniti, Giorgio Gargari, Veniero Gambaro, Giacomo L. Visconti, Andrea Pinto, Simone Guglielmetti. 6th World congress on Targeting microbiota 2018, Porto,Portogallo. Poster communication.

EVALUATION OF THE EFFECT OF THE ORAL CONSUMPTION OF CAPSULES CONTAINING LACTOBACILLUS PARACASEI LPC-S01 ON THE VAGINAL MICROBIOTA OF HEALTHY ADULT WOMEN: A RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED, DOUBLE-BLIND, CROSSOVER PILOT TRIAL. Ranjan Koirala, Giorgio Gargari, Stefania Arioli, Valentina Taverniti, Walter Fiore, Elena Grossi, Irene Cetin, Simone Guglielmetti. 6th World congress on Targeting microbiota 2018, Porto,Portogallo. Oral communication.

THE MORE THE BETTER: EFFECT OF CELL CONCENTRATION ON THE PERSISTENCE OF FOUR PROBIOTIC STRAINS IN THE HUMAN INTESTINE. Valentina Taverniti, Ranjan Koirala, Alessandro Dalla Via, Giorgio Gargari, Elena Leonardis, Stefania Arioli and Simone Guglielmetti. Microbiotami 2018. Milano, Italia. Oral communication

PENICILLIUM ROQUEFORTI DEVELOPMENT DURING SWEET GORGONZOLA CHEESE PRODUCTION. Eros Neri, Giorgio Gargari, Stefania Arioli, Stefano Colombo, Giulia Della Scala, Ivano De Noni, Milda Stuknyte, Andrea Bernacchi, Fabio Dal Bello, Elena Nicita, Diego Mora. FEMS, Valencia, Spagna 2017. Poster communication.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA (inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

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

-2012: Medaglia d’oro alla sessione europea undergraduate per la competizione iGEM (International Genetically Engineered Machine) al 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.)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

1. **GARGARI G**, Mantegazza M, Taverniti V, Del Bo’ C, Bernardi S, Andrés-Lacueva C, González-Domínguez R, Kroon PA, Winterbone MS, Cherubini A, Riso P, Guglielmetti S. Bacterial DNAemia is associated with serum zonulin levels in older subjects. Sci rep. 2021 May 26;11:11054. doi: 10.1038/s41598-021-90476-0. **I.F. 3.998**; Scopus quartile: **Q1 in Multidisciplinarity**; WOS quartile: **Q1 in Multidisciplinarity**
2. Mugnai, G, Stuknytė, M, Arioli, S, **GARGARI G**, Adessi A, Mora D. Virus-like particles isolated from reactivated biological soil crusts. Biol Fert Soil. *Accepted for publication in May 2021*. <https://doi.org/10.1007/s00374-021-01567-z>. **I.F. 5.521**; Scopus quartile: **Q1 in Microbiology**; WOS quartile: **Q1 in Soil Science**

3. Taibi A, Ku M, Lin Z, **GARGARI G**, Kubant A, Lepp D, Power KA, Guglielmetti S, Thompson LU, Comelli EM. Discriminatory and cooperative effects within the mouse gut microbiota in response to flaxseed and its oil and lignan components. *J Nutr Biochem. Accepted for publication in May 2021. I.F. 4.873; Scopus quartile: Q1 in Nutrition and Dietetics; WOS quartile: Q1 in Nutrition & Dietetics*
4. Hidalgo-Liberona N, González-Domínguez R, Vegas E, Riso P, Del Bo' C, Bernardi S, Peron G, Guglielmetti S, **GARGARI G**, Kroon PA, Cherubini A, Andrés-Lacueva C. Correction to "Increased Intestinal Permeability in Older Subjects Impacts the Beneficial Effects of Dietary Polyphenols by Modulating Their Bioavailability". *J Agric Food Chem.* 2021 Mar 17;69(10):3266. doi: 10.1021/acs.jafc.1c01240. **I.F. 4.192; Scopus quartile: Q1 in Agricultural and Biological Science; WOS quartile: Q1 in Food Science and Technology**
5. 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. *Cancer Res.* 2021 Jan 22. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-20-1659. **I.F. 9.727; Scopus quartile: Q1 in Cancer research; WOS quartile: Q1 in Oncology**
6. 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 MS, Kirkup B, Kroon PA, 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. *Clin Nutr.* 2020 Dec 18:S0261-5614(20)30689-0. doi: 10.1016/j.clnu.2020.12.014. **I.F. 6.360; Scopus quartile: Q1 in Nutrition & Dietetics; WOS quartile: Q1 in Nutrition & Dietetics**
7. Martini D, Bernardi S, Del Bo' C, Hidalgo Liberona N, Zamora-Ros R, Tucci M, Cherubini A, Porrini M, **GARGARI G**, González-Domínguez R, Peron G, Kirkup B, Kroon PA, 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. *Nutrients.* 2020 Aug 15;12(8):2458. doi: 10.3390/nu12082458. **I.F. 4.546; Scopus quartile: Q1 in Microbiology; WOS quartile: Q1 in Nutrition & Dietetics**
8. Koirala R*, **GARGARI G***, Arioli S, Taverniti V, Fiore W, Grossi E, Anelli GM, 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. *FEMS Microbiol Ecol.* 2020 Jun 1;96(6):fiae084. doi: 10.1093/femsec/fiae084. **I.F. 4.098; Scopus quartile: Q1 in Food Science; WOS quartile: Q2 in Microbiology** * co-first author
9. GARGARI G, Taverniti V, Koirala R, Gardana C, Guglielmetti S. *Microorganisms.* 2020 Mar 30;8(4):492. Impact of a Multistrain Probiotic Formulation with High Bifidobacterial Content on the Fecal Bacterial Community and Short-Chain Fatty Acid Levels of Healthy Adults. doi: 10.3390/microorganisms8040492. **I.F. 4.152; Scopus quartile: N/A; WOS quartile: Q2 in Microbiology**
10. 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 MS, Kirkup B, Kroon PA, 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. *BMC Geriatr.* 2020 Feb 26;20(1):77. doi: 10.1186/s12877-020-1472-9. **I.F. 2.818; Scopus quartile: Q1 in Geriatrics and Gerontology; WOS quartile: Q3 in Geriatrics and Gerontology**
11. Bernardi S, Del Bo' C, Marino M, **GARGARI G**, Cherubini A, Andrés-Lacueva C, Hidalgo-Liberona N, Peron G, González-Domínguez R, Kroon P, Kirkup B, Porrini M, Guglielmetti S, Riso P. Polyphenols and Intestinal Permeability: Rationale and Future Perspectives. *J Agric Food Chem.* 2020 Feb 19;68(7):1816-1829. doi: 10.1021/acs.jafc.9b02283. **I.F. 3.571; Scopus quartile: Q1 in Agricultural and Biological Science; WOS quartile: Q1 in Food Science and Technology**

12. Dalla Via A, **GARGARI G**, Taverniti V, Rondini G, Velardi I, Gambaro V, Visconti GL, 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 (<i>cutC</i>) Harbored by Enterobacteriaceae. *Nutrients*. 2019 Dec 25;12(1):62. doi: 10.3390/nu12010062. **I.F. 4.171**; Scopus quartile: Q1 in Microbiology; WOS quartile: Q1 in Nutrition & Dietetics
13. Perruzza L, Strati F, **GARGARI G**, D'Erchia AM, Fosso B, Pesole G, Guglielmetti S, Grassi F. Enrichment of intestinal Lactobacillus by enhanced secretory IgA coating alters glucose homeostasis in P2rx7^{-/-} mice. *Sci Rep*. 2019 Jun 27;9(1):9315. doi: 10.1038/s41598-019-45724-9. **I.F. 4.122**; Scopus quartile: Q1 in Multidisciplinarity; WOS quartile: Q1 in Multidisciplinarity
14. 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. *Sci Rep*. 2019 Mar 5;9(1):3549. doi: 10.1038/s41598-019-40374-3. **I.F. 4.122**; Scopus quartile: Q1 in Multidisciplinarity; WOS quartile: Q1 in Multidisciplinarity
15. 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. *Nutrients*. 2019 May 24;11(5):1167. doi: 10.3390/nu11051167. **I.F. 4.196**; Scopus quartile: Q1 in Food Science; WOS quartile: Q1 in Nutrition and Dietetics
16. Taverniti V, Marengo M, Fuglsang E, Skovsted HM, Arioli S, Mantegazza G, **GARGARI G**, Iametti S, Bonomi F, Guglielmetti S, Frøkiær H. Surface Layer of <i>Lactobacillus helveticus</i> MIMLh5 Promotes Endocytosis by Dendritic Cells. *Appl Environ Microbiol*. 2019 Apr 18;85(9):e00138-19. doi: 10.1128/AEM.00138-19. **I.F. 3.633**; Scopus quartile: Q1 in Applied Microbiology and Biotechnology; WOS quartile: Q2 in Biotechnology & Applied Microbiology
17. Taverniti V, Koirala R, Dalla Via A, **GARGARI G**, Leonardi 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. *Nutrients*. 2019 Jan 29;11(2):285. doi: 10.3390/nu11020285. **I.F. 4.196**; Scopus quartile: Q1 in Food Science; WOS quartile: Q1 in Nutrition and Dietetics
18. 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. *Biotechnol Rep (Amst)*. 2019 Jan 26;21:e00310. doi: 10.1016/j.btre.2019.e00310. **I.F. 4.58**; Scopus quartile: Q2 in Applied Microbiology and Biotechnology; WOS quartile: NA
19. **GARGARI G**, Taverniti V, Gardana C, Cremon C, Canducci F, Pagano I, Barbaro MR, Bellacosa L, Castellazzi AM, Valsecchi C, Tagliacarne SC, 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. *Environ Microbiol*. 2018 Sep;20(9):3201-3213. doi: 10.1111/1462-2920.14271. **I.F. 4.974**; Scopus quartile: Q1 in Microbiology; WOS quartile: Q1 in Microbiology
20. **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. *FEMS Microbiol Ecol*. 2018 May 1;94(5). doi: 10.1093/femsec/fiy045. **I.F. 3.720**; Scopus quartile: Q1 in Microbiology; WOS quartile: Q2 in Microbiology
21. Cremon C, Guglielmetti S, **GARGARI G**, Taverniti V, Castellazzi AM, Valsecchi C, Tagliacarne C, Fiore W, Bellini M, Bertani L, Gambaccini D, Cicala M, Germanà B, Vecchi M, Pagano I, Barbaro MR, Bellacosa L, Stanghellini V, Barbara G. Effect of <i>Lactobacillus paracasei</i> 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. *United European Gastroenterol J*. 2018 May;6(4):604-613. doi: 10.1177/2050640617736478. **I.F. 3.673**; Scopus quartile: Q2 in Food Science; WOS quartile: Q2 in Gastroenterology & Hepathology

22. 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. *Front Microbiol.* 2017 Jun 15;8:1095. doi: 10.3389/fmicb.2017.01095. **I.F. 4.165**; **Scopus quartile: Q1 in Microbiology**; **WOS quartile: Q1 in Microbiology**
23. Perruzza L, **GARGARI G**, Proietti M, Fosso B, D'Erchia AM, Faliti CE, Rezzonico-Jost T, Scribano D, Mauri L, Colombo D, Pellegrini G, Moregola A, Mooser C, Pesole G, Nicoletti M, Norata GD, Geuking MB, McCoy KD, Guglielmetti S, Grassi F. T Follicular Helper Cells Promote a Beneficial Gut Ecosystem for Host Metabolic Homeostasis by Sensing Microbiota-Derived Extracellular ATP. *Cell Rep.* 2017 Mar 14;18(11):2566-2575. doi: 10.1016/j.celrep.2017.02.061. **I.F. 7.870**; **Scopus quartile: Q1 in Biochemistry, Genetics and Molecular Biology**; **WOS quartile: Q1 in Cell Biology**
24. 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. *Environ Microbiol.* 2016 Dec;18(12):4961-4973. doi: 10.1111/1462-2920.13450. **I.F. 5.932**; **Scopus quartile: Q1 in Microbiology**; **WOS quartile: Q1 in Microbiology**
25. 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. *Int J Food Sci Nutr.* 2017 May;68(3):339-348. doi: 10.1080/09637486.2016.1236076. Epub 2016 Oct 3. PMID: 27690699. **I.F. 1.451**; **Scopus quartile: Q2 in Food Science**; **WOS quartile: Q3 in Food Science and Technology**
26. **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. *Appl Environ Microbiol.* 2016 Sep 16;82(19):5850-9. doi: 10.1128/AEM.01753-16. **I.F. 3.823**; **Scopus quartile: Q1 in Applied Microbiology and Biotechnology**; **WOS quartile: Q1 in Biotechnology & Applied Microbiology**

Data

25 Maggio 2021

Luogo

Milano