

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**



Nome	LORENZO MORELLI PROFESSORE ORDINARIO, DIRETTORE DISTAS – DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI PER UNA FILIERA AGRO-ALIMENTARE SOSTENIBILE; DIRETTORE CRB CENTRO RICERCHE BIOTECNOLOGICHE UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE – SEDE DI PIACENZA E CREMONA MRLLNZ54A01D969I
Indirizzo	VIALE PUBBLICO PASSEGGIO, 36 – 29121 PIACENZA - ITALIA
Telefono	+39 523 599 248
Fax	+39 523 599 246
E-mail	lorenzo.morelli@unicatt.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	01/01/1954

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

1980-81, 1981-82, 1982-83, 1983-84	Subito dopo la laurea, ha usufruito di borse di studio, svolgendo attività di ricerca concernenti la genetica dei batteri lattici, presso l'Istituto di Microbiologia della Facoltà di Agraria dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza.
1982	Ha trascorso un periodo di lavoro al National Institute for Research in Dairying, di Reading (Inghilterra) lavorando nel gruppo di genetica degli streptococchi lattici diretto da M. Gasson.
1 novembre 1984	E' stato inquadrato nel ruolo dei ricercatori universitari, gruppo di discipline 146. Alla fine del primo triennio solare di ininterrotto servizio è stato nominato dopo parere favorevole della Commissione giudicatrice, ricercatore confermato.
1991	Consulente del gruppo "Safety of probiotics" dell'organizzazione europea di coordinamento fra i produttori di batteri lattici "Lactic Acid Bacteria Industrial Platform".
a.a. 1992/93	Vincitore di concorso, è stato nominato professore associato in Biotecnologie delle Fermentazioni, con ottenimento della conferma alla fine del triennio solare.
a.a. 2000/01	Vincitore di concorso, è stato nominato professore straordinario nel gruppo concorsuale AGR/16

a.a. 2001/02	con ottenimento della conferma alla fine del triennio solare e nomina a professore ordinario.
dal 2003 al 2005	Membro del gruppo internazionale di esperti FAO/WHO che ha curato la stesura delle linee guida di queste due organizzazioni per l'uso alimentare di probiotici.
2005	Membro della Commissione consultiva per i prodotti destinati ad una alimentazione particolare del Ministero della Salute; attualmente membro della Commissione unica dietetica e nutrizione del Ministero della Salute.
Dal 2006	Ha fondato la prima azienda di spin-off dell'Università Cattolica, la Advanced Analytical Technologies ( <a href="http://www.aat-taa.eu/">http://www.aat-taa.eu/</a> ), attiva nel settore della diagnostica molecolare.
Dal 2008	Membro della "Task force on Probiotics" dell'ILSI – International Institute of Life Sciences.
Dal 2008	Membro della Commissione Consultiva Dietetica e Nutrizione del Ministero della Salute.
Dal 2008	Membro a partire dello Standing Committee Nutrition and Health dell' International Dairy Federation (FIL/IDF).
Dal 2009	Membro del Panel di valutazione dei centri di ricerca del Dipartimento Agro-alimentare del CNR. Preside della Facoltà di Agraria UCSC di Piacenza (2009-2016). Membro della Commissione Garanti dei Progetti PRIN 2009 del MIUR Coordinatore del tavolo tematico "Sistema agro-alimentare " del PNR 2010-2013.
24.7.1979	Membro ANVUR – VQR 2004-2010 Coordinatore del Gruppo Esperti Valutatori (GEV) per l'area 07 (Scienze Agrarie e Scienze Veterinarie) della Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2004-2010 presso ANVUR-MIUR.
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ha conseguito la Laurea in Scienze Agrarie, con la votazione di 110/110 e lode. La tesi di laurea è stata oggetto di pubblicazione. Facoltà di Agraria dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza.

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

- MADRELINGUA  
ALTRA LINGUA
- Capacità di lettura
  - Capacità di scrittura
  - Capacità di espressione orale

ITALIANO  
INGLESE  
ottima  
buona  
ottima

## ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca riguarda vari aspetti della microbiologia intestinale dell'uomo e degli animali in allevamento con particolare riferimento ai batteri lattici, sia negli aspetti di base che applicativi, in particolare l'utilizzazione a fini probiotici di lactobacilli. In quest'area di ricerca le principali attività svolte sono state:

Dal 1991 al 1994: coordinatore scientifico centrale dei progetti europei di ricerca FLAIR "Human probiotics", il primo progetto europeo dedicato a questo argomento.

Dal 1996 al 1999: partecipante al progetto dell'Unione Europea "PROBDEMO" (Demonstration of the Nutritional Functionality of Probiotic Foods) FAIR CT96-1028 concernente la dimostrazione dell'applicabilità industriale delle ricerche di biologia molecolare nel settore dell'uso farmaceutico ed alimentare dei prodotti probiotici a base di lattobacilli.

Dal 2000 al 2004: partecipante al progetto "DEPROHEALT: Probiotici di seconda generazione" QLK-1-2000-00146, all'interno del cluster dei progetti denominato "DEPROEUHEALTH" finalizzato all'uso clinico di batteri lattici geneticamente modificati.

Dal 2003 al 2006: partecipante al progetto "INFABIO" (Effetti della dieta e dello stile di vita sul rischio di infezioni gastrointestinali e di allergie nell'infanzia; conoscenze, aspettative e bisogni del consumatore; contratto QLK1-CT-2002-02606) dedicato allo studio di probiotici e prebiotici per la prima infanzia.

Dal dicembre 2003 al giugno 2007 è stato coordinatore scientifico del progetto UE denominato ACE-ART: Assessment and Critical Evaluation of Antibiotic Resistance Transferability in Food Chain (contratto CT-2003-506214) che ha avuto lo scopo di valutare la presenza di geni codificanti per antibiotico-resistenza in batteri presenti nella filiera alimentare.

Dal 2004 al 2006: progetto speciale MIPAF denominato ARAFOA, per lo studio della diffusione dei geni

codificanti per antibiotico-resistenze in batteri della filiera agro-alimentare.

Nel periodo 1990-2012: partecipante di cinque progetti europei del settore Biotech e uno di disseminazione (SSA) per un totale di undici progetti europei.

## PUBBLICAZIONI DEGLI ULTIMI ANNI

Modesto, M., Puglisi, E., Bonetti, A., Michelini, S., Spiezio, C., Sandri, C., Sgorbati, B., Morelli, L., Mattarelli, P.

*Bifidobacterium primatium* sp. nov., *Bifidobacterium scaligerum* sp. nov., *Bifidobacterium felsineum* sp. nov. and *Bifidobacterium simiarum* sp. nov.: Four novel taxa isolated from the faeces of the cotton top tamarin (*Saguinus oedipus*) and the emperor tamarin (*Saguinus imperator*) (2018) *Systematic and Applied Microbiology*, 41 (6), pp. 593-603.

Fontana, A., Kougias, P.G., Treu, L., Kovalovszki, A., Valle, G., Cappa, F., Morelli, L., Angelidaki, I., Campanaro, S.

Microbial activity response to hydrogen injection in thermophilic anaerobic digesters revealed by genome-centric metatranscriptomics (2018) *Microbiome*, 6 (1), art. no. 194.

Fontana, A., Campanaro, S., Treu, L., Kougias, P.G., Cappa, F., Morelli, L., Angelidaki, I.

Performance and genome-centric metagenomics of thermophilic single and two-stage anaerobic digesters treating cheese wastes (2018) *Water Research*, 134, pp. 181-191. Cited 3 times.

Poli, A., Marangoni, F., Agostoni, C.V., Brancati, F., Capurso, L., Colombo, M.L., Ghiselli, A., La Vecchia, C., Molinari, E., Morelli, L., Porrini, M., Visioli, F., Riccardi, G.

Research interactions between academia and food companies: how to improve transparency and credibility of an inevitable liaison (2018) *European Journal of Nutrition*, 57 (3), pp. 1269-1273.

Mantegazza, C., Molinari, P., D'Auria, E., Sonnino, M., Morelli, L., Zuccotti, G.V.

Probiotics and antibiotic-associated diarrhea in children: A review and new evidence on *Lactobacillus rhamnosus* GG during and after antibiotic treatment (2018) *Pharmacological Research*, 128, pp. 63-72.

Puglisi, E., Mattarelli, P., Modesto, M., Bonetti, A., Spiezio, C., Sandri, C., Morelli, L.

Draft genome sequences of strains TRE 1, TRE D, TRE H, and TRI 7, isolated from tamarins and belonging to four putative novel *Bifidobacterium* species (2018) *Genome Announcements*, 6 (3), art. no. e01449-17, .

Patrone, V., Puglisi, E., Cardinali, M., Schnitzler, T.S., Svegliati, S., Festa, A., Gabrielli, A., Morelli, L.

Gut microbiota profile in systemic sclerosis patients with and without clinical evidence of gastrointestinal involvement (2017) *Scientific Reports*, 7 (1), art. no. 14874.

Aceti, A., Maggio, L., Beghetti, I., Gori, D., Barone, G., Callegari, M.L., Fantini, M.P., Indrio, F., Meneghin, F., Morelli, L., Zuccotti, G., Corvaglia, L.

24777934000;56228800100;57194695947;55105760100;56385183100;6701323202;55255599200;6507823589;15760252700;15828119800;7005167155;55899457000;

Probiotics prevent late-onset sepsis in human milk-fed, very low birth weight preterm infants: Systematic review and meta-analysis (2017) *Nutrients*, 9 (8), art. no. 904, . Cited 11 times.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028321397&doi=10.3390%2fnu9080904&partnerID=40&md5=63b5fd7c2f88770cec628a26ac493923)

[85028321397&doi=10.3390%2fnu9080904&partnerID=40&md5=63b5fd7c2f88770cec628a26ac493923](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85028321397&doi=10.3390%2fnu9080904&partnerID=40&md5=63b5fd7c2f88770cec628a26ac493923)

DOI: 10.3390/nu9080904

DOCUMENT TYPE: Review

PUBLICATION STAGE: Final

ACCESS TYPE: Open Access

SOURCE: Scopus

Morelli, L.

15828119800;

Bacteria in yogurt and strain-dependent effects on gut health

(2017) *Yogurt in Health and Disease Prevention*, pp. 395-410.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85054401417&doi=10.1016%2fb978-0-12-805134-4.00023-7&partnerID=40&md5=6676586555c9938457aebdd06a4506f4>

DOI: 10.1016/B978-0-12-805134-4.00023-7

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Polka, J., Morelli, L., Patrone, V.

55798579600;15828119800;14065239400;

Microbiological cutoff values: A critical issue in phenotypic antibiotic resistance assessment of lactobacilli and bifidobacteria

(2016) *Microbial Drug Resistance*, 22 (8), pp. 696-699. Cited 1 time.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85002862116&doi=10.1089%2fmdr.2015.0328&partnerID=40&md5=4a11b4d5f09b52544ba82210506322d2)

[85002862116&doi=10.1089%2fmdr.2015.0328&partnerID=40&md5=4a11b4d5f09b52544ba82210506322d2](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85002862116&doi=10.1089%2fmdr.2015.0328&partnerID=40&md5=4a11b4d5f09b52544ba82210506322d2)

DOI: 10.1089/mdr.2015.0328

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Patrone, V., Molinari, P., Morelli, L.

14065239400;36895199100;15828119800;

Microbiological and molecular characterization of commercially available probiotics containing *Bacillus clausii* from India and Pakistan

(2016) *International Journal of Food Microbiology*, 237, pp. 92-97. Cited 4 times.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84982239100&doi=10.1016%2fj.ijfoodmicro.2016.08.012&partnerID=40&md5=1289b001611902f6af38cccf711186)

[84982239100&doi=10.1016%2fj.ijfoodmicro.2016.08.012&partnerID=40&md5=1289b001611902f6af38cccf711186](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84982239100&doi=10.1016%2fj.ijfoodmicro.2016.08.012&partnerID=40&md5=1289b001611902f6af38cccf711186)

DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2016.08.012

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Bortolini, C., Patrone, V., Puglisi, E., Morelli, L.

57190295136;14065239400;9734290800;15828119800;

Detailed analyses of the bacterial populations in processed cocoa beans of different geographic origin, subject to varied fermentation conditions

(2016) *International Journal of Food Microbiology*, 236, pp. 98-106. Cited 4 times.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84978955022&doi=10.1016%2fj.ijfoodmicro.2016.07.004&partnerID=40&md5=e344708ebe97f2a4998b1f703770c091)

[84978955022&doi=10.1016%2fj.ijfoodmicro.2016.07.004&partnerID=40&md5=e344708ebe97f2a4998b1f703770c091](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84978955022&doi=10.1016%2fj.ijfoodmicro.2016.07.004&partnerID=40&md5=e344708ebe97f2a4998b1f703770c091)

DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2016.07.004

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Fontana, A., Patrone, V., Puglisi, E., Morelli, L., Bassi, D., Garuti, M., Rossi, L., Cappa, F.

57190373170;14065239400;9734290800;15828119800;26634661900;57190380292;57190370226;7006035234;

Effects of geographic area, feedstock, temperature, and operating time on microbial communities of six full-scale biogas plants

(2016) *Bioresource Technology*, 218, pp. 980-990. Cited 9 times.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84979620533&doi=10.1016%2fj.biortech.2016.07.058&partnerID=40&md5=ccf1ddacbefc03dbbd2370f3863065dc)

[84979620533&doi=10.1016%2fj.biortech.2016.07.058&partnerID=40&md5=ccf1ddacbefc03dbbd2370f3863065dc](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84979620533&doi=10.1016%2fj.biortech.2016.07.058&partnerID=40&md5=ccf1ddacbefc03dbbd2370f3863065dc)

DOI: 10.1016/j.biortech.2016.07.058

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

ACCESS TYPE: Open Access

SOURCE: Scopus

Morelli, L., Callegari, M.L., Federici, S.

15828119800;6701323202;36995329900;

Regulatory Considerations for the Use and Marketing of Probiotics and Functional Foods

(2016) *The Gut-Brain Axis Dietary, Probiotic, and Prebiotic Interventions on the Microbiota*, pp. 1-15.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85011728978&doi=10.1016%2fB978-0-12-802304-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85011728978&doi=10.1016%2fB978-0-12-802304-4.00001-3&partnerID=40&md5=f74c584f02dcd1f69893af1c49031137)

[4.00001-3&partnerID=40&md5=f74c584f02dcd1f69893af1c49031137](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85011728978&doi=10.1016%2fB978-0-12-802304-4.00001-3&partnerID=40&md5=f74c584f02dcd1f69893af1c49031137)

DOI: 10.1016/B978-0-12-802304-4.00001-3

DOCUMENT TYPE: Book Chapter

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Federico, A., Dallio, M., Tolone, S., Gravina, A.G., Patrone, V., Romano, M., Tuccillo, C., Mozzillo, A.L., Amoroso, V., Misso, G., Morelli, L., Docimo, L., Loguercio, C.  
8702648700;55911245200;15059751300;24778044900;14065239400;7402437750;6701690898;5719370  
5547;23494585100;23501748900;15828119800;6603128277;36721176200;  
Gastrointestinal hormones, intestinal microbiota and metabolic homeostasis in obese patients: Effect of bariatric surgery  
(2016) *In Vivo*, 30 (3), pp. 321-330. Cited 17 times.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85016075526&partnerID=40&md5=dc53638d3bb212f39a6eb80d0a9d7fe2>

DOCUMENT TYPE: Article  
PUBLICATION STAGE: Final  
SOURCE: Scopus

Patrone, V., Vajana, E., Minuti, A., Callegari, M.L., Federico, A., Loguercio, C., Dallio, M., Tolone, S., Docimo, L., Morelli, L.  
14065239400;56845595600;12807153500;6701323202;8702648700;36721176200;55911245200;150597  
51300;6603128277;15828119800;  
Postoperative changes in fecal bacterial communities and fermentation products in obese patients undergoing bilio-intestinal bypass  
(2016) *Frontiers in Microbiology*, 7 (FEB), art. no. 200, . Cited 19 times.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84962129058&doi=10.3389%2ffmicb.2016.00200&partnerID=40&md5=0894b6ebffcb5ff29e36a3a26ee9e5cf>

DOI: 10.3389/fmicb.2016.00200  
DOCUMENT TYPE: Article  
PUBLICATION STAGE: Final  
ACCESS TYPE: Open Access  
SOURCE: Scopus

Puglisi, E., Guerrieri, M.C., Morelli, L.  
9734290800;57002834500;15828119800;  
Mutations in rpoB sequences of Actinobacteria: A confounding factor in conjugal transfer experiments  
(2016) *International Journal of Antimicrobial Agents*, 47 (1), pp. 105-106.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84953835552&doi=10.1016%2fj.ijantimicag.2015.11.003&partnerID=40&md5=3ecb3807b4ec93a291f6707997a917ad>

DOI: 10.1016/j.ijantimicag.2015.11.003  
DOCUMENT TYPE: Letter  
PUBLICATION STAGE: Final  
SOURCE: Scopus

Aceti, A., Gori, D., Barone, G., Callegari, M.L., Di Mauro, A., Fantini, M.P., Indrio, F., Maggio, L., Meneghin, F., Morelli, L., Zuccotti, G., Corvaglia, L., Italian Society of Neonatology  
24777934000;55105760100;56385183100;6701323202;37064218800;55255599200;6507823589;562288  
00100;15760252700;15828119800;7005167155;55899457000;56999150600;  
Probiotics for prevention of necrotizing enterocolitis in preterm infants: systematic review and meta-analysis  
(2015) *Italian Journal of Pediatrics*, 41 (1), art. no. 199, . Cited 42 times.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946834291&doi=10.1186%2fs13052-015-0199-2&partnerID=40&md5=578da65d42d7e456608d5b72fea8e471>

DOI: 10.1186/s13052-015-0199-2  
DOCUMENT TYPE: Article  
PUBLICATION STAGE: Final  
ACCESS TYPE: Open Access  
SOURCE: Scopus

Rebecchi, A., Pisacane, V., Miragoli, F., Polka, J., Falasconi, I., Morelli, L., Puglisi, E.  
6602215902;56494914200;56653385000;55798579600;57194736294;15828119800;9734290800;  
High-throughput assessment of bacterial ecology in hog, cow and ovine casings used in sausages production  
(2015) *International Journal of Food Microbiology*, 212, pp. 49-59. Cited 8 times.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84940446811&doi=10.1016%2fj.ijfoodmicro.2015.04.047&partnerID=40&md5=a4240fae82621a9e968f2bc68280817d>

DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2015.04.047  
DOCUMENT TYPE: Article  
PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Rebecchi, A., Pisacane, V., Callegari, M.L., Puglisi, E., Morelli, L.  
6602215902;56494914200;6701323202;9734290800;15828119800;  
Ecology of antibiotic resistant coagulase-negative staphylococci isolated from the production chain of a typical Italian salami  
(2015) *Food Control*, 53, pp. 14-22. Cited 4 times.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84921802340&doi=10.1016%2fj.foodcont.2015.01.001&partnerID=40&md5=b80d2a831a9d1b0d110c3334414f52de>

DOI: 10.1016/j.foodcont.2015.01.001  
DOCUMENT TYPE: Article  
PUBLICATION STAGE: Final  
SOURCE: Scopus

Newburg, D.S., Morelli, L.  
7007117236;15828119800;  
Human milk and infant intestinal mucosal glycans guide succession of the neonatal intestinal microbiota  
(2015) *Pediatric Research*, 77, pp. 115-120. Cited 26 times.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84920596926&doi=10.1038%2fpr.2014.178&partnerID=40&md5=467af4ac59309e4abcd07c756dbe2f95>

DOI: 10.1038/pr.2014.178  
DOCUMENT TYPE: Review  
PUBLICATION STAGE: Final  
ACCESS TYPE: Open Access  
SOURCE: Scopus

Morelli, L.  
15828119800;  
Yogurt, living cultures, and gut health  
(2014) *American Journal of Clinical Nutrition*, 99 (5), pp. 1248S-1250S. Cited 21 times.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84898974223&doi=10.3945%2fajcn.113.073072&partnerID=40&md5=80c85769c6ed78505ec3b5283c871597>

DOI: 10.3945/ajcn.113.073072  
DOCUMENT TYPE: Article  
PUBLICATION STAGE: Final  
ACCESS TYPE: Open Access  
SOURCE: Scopus

Bruzzese, E., Callegari, M.L., Raia, V., Viscovo, S., Scotto, R., Ferrari, S., Morelli, L., Buccigrossi, V., Lo Vecchio, A., Ruberto, E., Guarino, A.  
6701649104;6701323202;6701536124;56665414200;56681971200;7201817587;15828119800;6506044891;6505819034;34969499000;55645292100;  
Disrupted intestinal microbiota and intestinal inflammation in children with cystic fibrosis and its restoration with lactobacillus gg: A randomised clinical trial  
(2014) *PLoS ONE*, 9 (2), art. no. e0087796, . Cited 81 times.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84906833163&doi=10.1371%2fjournal.pone.0087796&partnerID=40&md5=b109940b4a5ccd01f09c08db584338f7>

DOI: 10.1371/journal.pone.0087796  
DOCUMENT TYPE: Article  
PUBLICATION STAGE: Final  
ACCESS TYPE: Open Access  
SOURCE: Scopus

Hill, C., Guarner, F., Reid, G., Gibson, G.R., Merenstein, D.J., Pot, B., Morelli, L., Canani, R.B., Flint, H.J., Salminen, S., Calder, P.C., Sanders, M.E.  
7403558967;7006657615;56601800600;34770705300;6603744726;7003317101;15828119800;6601966864;55256393900;7102912002;7102317117;7401468542;  
Expert consensus document: The international scientific association for probiotics and prebiotics consensus statement on the scope and appropriate use of the term probiotic  
(2014) *Nature Reviews Gastroenterology and Hepatology*, 11 (8), pp. 506-514. Cited 1001 times.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84905675648&doi=10.1038%2fnrgastro.2014.66&partnerID=40&md5=0941fc199f3703cd7a877fac3ed83bdd>

DOI: 10.1038/nrgastro.2014.66  
DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final  
ACCESS TYPE: Open Access  
SOURCE: Scopus

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della legge 675/96.  
Piacenza, 04 Marzo 2016

Prof. Lorenzo Morelli

