

Short Curriculum Vitae **STEFANO MORANDI**



Informazioni Personali

Cognome, Nome	Morandi, Stefano
Indirizzo	CNR ISPA, via Celoria, 2 20133, Milano, Italia
Telefono	+39 02.50316677
E-mail	stefano.morandi@ispa.cnr.it
ORCID / SCOPUS	https://orcid.org/0000-0001-5755-300X / 22938389200
Nationalità	Italiana
Data e luogo di nascita	17-03-1975, Milano

Esperienza lavorativa

02 novembre 2011 – a tutt'oggi	Ricercatore presso ISPA – CNR Milano
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche P.le Aldo Moro, 7 00185 ROMA
Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico di Ricerca - Ministeriale
Funzione o posizione	Ricercatore CNR
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca nel campo della microbiologia e tecnologia alimentare
Matricola	11246
2009 - 2011	Ricercatore a tempo determinato presso il CNR-ISPA Milano
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche P.le Aldo Moro, 7 00185 ROMA
Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico di Ricerca - Ministeriale
Funzione o posizione	Ricercatore CNR
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca nel campo della microbiologia e tecnologia alimentare
2007-2008	Assegnista di ricerca presso il CNR-ISPA Milano
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche P.le Aldo Moro, 7 00185 ROMA
Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico di Ricerca - Ministeriale
Funzione o posizione	Assegnista CNR
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca nel campo della microbiologia e tecnologia alimentare
2005-2006	Assegnista di ricerca presso il CNR-IBBA Milano
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche P.le Aldo Moro, 7 00185 ROMA
Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico di Ricerca - Ministeriale
Funzione o posizione	Assegnista CNR
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca nel campo della microbiologia e tecnologia alimentare
2002-2004	Assegnista di ricerca presso il CNR-ISPA Milano

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche P.le Aldo Moro, 7 00185 ROMA
Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico di Ricerca - Ministeriale
Funzione o posizione	Assegnista CNR
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca nel campo della microbiologia e tecnologia alimentare

Istruzione

2005-2008	Dottorato di Ricerca in Biotecnologie degli Alimenti
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Milano
Qualifica conseguita	Dottore di Ricerca
2003	Master in Tracciabilità e Monitoraggio di Geni e Transgeni in Matrici Alimentari e Ambientali
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Milano
Qualifica conseguita	Master II livello
2003	Abilitazione professionale
Qualifica conseguita	Tecnologo Alimentare
2002	Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Milano
Qualifica conseguita	Dottore in Scienze e Tecnologie Alimentare
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	Inglese; Spagnolo

Formazione (principale)

Settembre-Novembre 2008	Laboratorio de Higiene, Inspección y Control de Alimentos (LHICA) dell'Universidade de Santiago de Compostela, Campus de Lugo (Spagna). Borsa di studio della Provincia di Milano "Supporto alla specializzazione di giovani ricercatori nell'attività di valorizzazione della ricerca e di trasferimento tecnologico". Valutazione della produzione di sostanze ad attività antimicrobica di batteri lattici, sotto la direzione del prof. Jorge Barros Velàquez e della prof.ssa Pilar Calo Mata.
Aprile – Luglio 2006	Laboratorio de Higiene, Inspección y Control de Alimentos (LHICA) Facultad de Veterinaria de L'Universidade de Santiago de Compostela, Campus de Lugo (Spagna). Messa a punto di un metodo molecolare per lo studio dei polimorfismi, sotto la direzione del prof. Jorge Barros Velàquez e della prof.ssa Pilar Calo Mata

Attività di ricerca (principale)

Caratterizzazione genotipica, fenotipica di batteri pro-tecnologici, alterativi e

patogeni coinvolti nelle produzioni alimentari al fine di migliorare la qualità, la sicurezza e la *shelf-life* dei prodotti

Caratterizzazione molecolare e selezione di batteri lattici e loro applicazioni in prodotti alimentari tradizionali e funzionali

Valutazione dell'antibiotico resistenza e dei fattori di virulenza di microrganismi pro-tecnologici, alterativi e patogeni coinvolti nelle produzioni alimentari

Ha partecipato ai seguenti progetti come Responsabile scientifico dell'unità operativa:

Progetto FARM-INN - "Farm-level interventions supporting dairy industry innovation". Finanziato da Fondazioni in rete per la ricerca Agroalimentare (AGER). (2018-2020).

Progetto FilAgro - "Strategie innovative e sostenibili per la filiera agroalimentare", Linea 4. "Tracciabilità genetica filiera-animale-latte e caratterizzazione genetica e risposta farmacologica di *Prototheca spp*", nell'ambito dell'Accordo Quadro CNR - Regione Lombardia, protocollo N.18093/RCC del 5/8/2013 della Giunta Regionale della Lombardia (2013-2015).

Ha partecipato come ricercatore a più di 30 progetti nazionali

Attività di docenza (Principali)

Correlatore di diverse tesi di laurea presso i laboratori del CNR-ISPA all'interno del Dipartimento di Scienze per gli Alimenti la Nutrizione, l'Ambiente (DeFENS) dell'Università di Milano

Ha svolto diverse relazioni orali a convegni/seminari nazionali ed internazionali

Produzione scientifica

> 60 articoli su Riviste Scientifiche Internazionali (ISI)

5 Capitoli in libri

27 Articoli su Riviste Nazionali o non ISI

> di 50 abstracts in convegni nazionali ed internazionali

Firma



Data: Milano, 27 marzo 2020

Pubblicazioni scelte degli ultimi 5 anni

MORANDI, S., SILVETTI, T., VEZZINI, V., MOROZZO, E., BRASCA, M., 2020. How we can improve the antimicrobial performances of lactic acid bacteria? A new strategy to control *Listeria monocytogenes* in Gorgonzola cheese. *Food Microbiol.* 10.1016/j.fm.2020.103488.

MORELLO, L., TIROLI, T., ARETINO, F., MORANDI, S., BREVIARIO, D., 2020. Preliminary results, perspectives, and proposal for a screening method of *in vitro* susceptibility of *Prototheca* species to antimicrotubular agents. *Antimicrob. Agents Chem.* 64, e01392-19. 10.1128/AAC.01392-19.

MORANDI, S., BATTELLI, G., SILVETTI, T., GOSS, A., COLOGNA, N., BRASCA, M., 2019. How the biodiversity loss in natural whey culture is affecting ripened cheese quality? The case of Trentingrana cheese. *LWT- Food Sci Technol.* 115, 108480. 10.1016/j.lwt.2019.108480.

D'INCECCO, P., BRASCA, M., ROSI, V., MORANDI, S., FERRANTI, P., PICARIELLO, G., PELLEGRINO, L., 2019. Bacterial proteolysis of casein leading to UHT milk gelation: an applicative study. *Food Chem.* 292, 217-226. 10.1016/j.foodchem.2019.04.066

SILVETTI, T., MORANDI, S., BATTELLI, G., BRASCA, M., 2019. Does *Enterococcus faecalis* from traditional raw milk cheeses serve as a reservoir of antibiotic resistance and pathogenic traits? *Foodborne Pathog. Dis.* 16, 359-367. 10.1089/fpd.2018.2542.

MORANDI, S., SILVETTI, T., BRASCA, M., 2019. Can lactic acid bacteria be an efficient tool for controlling *Listeria monocytogenes* contamination on cheese surface? The case of Gorgonzola cheese. *Food Control* 96, 499-507. 10.1016/j.foodcont.2018.10.012.

ALBANO, C., MORANDI, S., SILVETTI, T., MANINI, F., CASIRAGHI, M., BRASCA, M., 2018) Lactic acid bacteria strains with cholesterol-lowering properties for dairy applications. *J. Dairy Sci.* 101, 10807-10818. 10.3168/jds.2018-15096.

BEN BRAIEK, O., MORANDI, S., CREMONESI, P., SMAOUI, S., HANI, K., GHRAIRI, T., 2018. Safety, potential biotechnological and probiotic properties of bacteriocinogenic *Enterococcus lactis* strains isolated from raw shrimps. *Microb. Pathogen.* 117, 109-117. 10.1016/j.micpath.2018.03.005.

BEN BRAIEK, O., MORANDI, S., CREMONESI, P., SMAOUI, S., HANI, K., GHRAIRI, T., 2018. Biotechnological potential, probiotic and safety properties of newly isolated enterocin-producing *Enterococcus lactis* strains. *LWT- Food Sci Technol.* 92, 361-370. 10.1016/j.lwt.2018.02.045.

SILVETTI, T., MORANDI, S., BRASCA, M., 2018. Growth factors affecting gas production and reduction potential of vegetative cell and spore inocula of dairy-related *Clostridium* species. *LWT- Food Sci Technol.* 92, 32-39. 10.1016/j.lwt.2018.02.014.

MORANDI, S., CREMONESI, P., POVOLO, M., CAPRA, E., SILVETTI, T., CASTIGLIONI, B., RIBEIRO, M.G., ALVES, A.C., DA COSTA, G.M., LUINI, M., BRASCA, M., 2017. *Prototheca blaschkeae* subsp. *brasiliensis* subsp. nov., isolated from cow milk samples. *Int. J. Syst. Evol. Microbiol.* 67, 3865-3871. 10.1099/ijsem.0.002209.