

CURRICULUM ATTIVITÀ DIDATTICA E SCIENTIFICA

di **Maurizio Boccacci Mariani**
maurizio.boccaccimariani@uniroma1.it



ATTUALE POSIZIONE ACCADEMICA E INCARICHI

- Professore Ordinario di Scienze Merceologiche (SECS/P13)
- Direttore del Corso di Alta Formazione in Packaging Management
- Coordinatore Generale del Laboratorio di Merceologia
- Ha partecipato (in qualità di Presidente alle commissioni nazionali per il conferimento dell'abilitazione scientifica nazionale – ASN- alle funzioni di professore universitario di prima e seconda fascia (SSD SECS-P/13 non bibliometrico) [2021-2023];

ATTUALI INCARICHI DIDATTICI

- Docente del Modulo di Efficienza energetica e Ecosostenibilità;
- Docente del Modulo di Energia Materie Prime e Innovazione;
- Docente del Modulo “Packaging e economia circolare” nell’ambito del Master universitario in Packaging (Università degli Studi di Parma)
- Coordinatore e Docente nel modulo “Il rischio chimico connesso all’uso di beni di largo consumo” nella Scuola di Specializzazione in Valutazione e Gestione del Rischio Chimico (fino al 2024)

AREE DI RICERCA PREVALENTI

- Qualità e sicurezza alimentare e ambientale;
- Food packaging;
- Ecosostenibilità dei prodotti;
- Economia Circolare ed altri modelli di economia sostenibile;

FORMAZIONE

- 1984 Sapienza Università di Roma, Laurea in Chimica;
- 1984 Sapienza Università di Roma, Abilitazione alla Professione di Chimico;
- 1990 Sapienza Università di Roma, PhD in Merceologia dei Prodotti Alimentari;

PRECEDENTI POSIZIONI ACCADEMICHE

- Dal 2005 Professore Ordinario di Scienze Merceologiche;
- 1998-2004 Professore Associato di Scienze Merceologiche;
- 1990-1998 Ricercatore universitario raggruppamento SECS/P13

ESPERIENZA DIDATTICA

- Dal 2013 Sapienza Università di Roma, Corso di Efficienza Energetica e Ecosostenibilità
- Dal 2010 Sapienza Università di Roma, Corso di Energia, Materie prime e Innovazione
- 2007-2009 Sapienza Università di Roma, Corso di Materie prime e Prodotti Innovativi;
- Dal 2007 Sapienza Università di Roma, Corso di Gestione Ambientale;
- Dal 2007 Sapienza Università di Roma, Corso di Environmental Sustainability;

ALTRE QUALIFICHE NON ACCADEMICHE

- Dal 2010 Esperto italiano nell'ambito del Technical Committee 217 (Working Group 10) [Surfaces for Sport Areas] del CEN (European Committee for Standardisation) e Esperto nazionale nella "Commissione nazionale impianti sportivi in erba artificiale" della FGCI
- Dal 1996 Membro del "Committee of Experts on Materials Coming into Contact with Foodstuff" del Consiglio d'Europa (per nomina dell'ex Ministero dell'Industria (oggi dello Sviluppo economico).

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

I) Principali Indicatori di produttività scientifica: **Google Scholar H Index = 5** (calcolato con programma Publish or Perish);

II) Pubblicazioni (recenti)

II.1 Articoli su rivista:

[2025] **Giannetti, Vanessa; Toscani, Giulia; Rapa, Mattia; Boccacci Mariani, Maurizio; Marini, Federico** Volatile profile analysis of pasta using HS-SPME/GC-MS and chemometric modelling for process and quality marker identification *I.* - In: **FOOD RESEARCH INTERNATIONAL.** - ISSN 0963-9969. - 222:(2025). [[10.1016/j.foodres.2025.117692](https://doi.org/10.1016/j.foodres.2025.117692)]

[2024] **Giannetti, Vanessa; BOCCACCI MARIANI, Maurizio; Rapa, Mattia; DI FABIO, Martina.** Valutazione della componente fenolica del caffè come possibile marker di qualità del processo di tostatura In: **LA RIVISTA DI SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE.** - ISSN 1128-7969. - 53:1(2024), pp. 22-30.

[2021] **Giannetti, Vanessa; BOCCACCI MARIANI, Maurizio; Livi, Greta** Studio del profilo aromatico della pasta di grano duro per valutare l'influenza del trattamento termico sulle sue caratteristiche finali. In: **TECNICA MOLITORIA.** - ISSN 0040-1862. - 72:7(2021), pp. 35-47.

[2017] – **Giannetti, Vanessa; BOCCACCI MARIANI, Maurizio; Mannino, Paola**

Studio della autenticità della Pasta di Gragnano IGP attraverso l'analisi statistica multivariata del profilo aromatico; In: **TECNICA MOLITORIA, Chiriotti Editori, 2017, Vol. 68, ISSN: 0040-1862;**

2017 - Giannetti, Vanessa; BOCCACCI MARIANI, Maurizio; Mannino, Paola; Marini, Federico

Volatile fraction analysis by HS-SPME/GC-MS and chemometric modeling for traceability of apples cultivated in the Northeast Italy. In: **FOOD CONTROL, Elsevier Ltd, 2017, Vol. 78, p. 215-221, ISSN: 0956-7135, doi: 10.1016/j.foodcont.2017.02.036;**

2017 - Giannetti, Vanessa; BOCCACCI MARIANI, Maurizio; Mannino, Paola

Monitoring of contaminants in recycled paperboard for food contact applications In: **JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, Wiley, 2017, Vol. 97, p. 2191-2198, ISSN: 0022-5142, doi: 10.1002/jsfa.8028;**

2017 - Giannetti, Vanessa; BOCCACCI MARIANI, Maurizio; Mannino, Paola

Flavour e fufosina come markers per valorizzare la tradizionale pasta di grano duro Made in Italy. In: **TECNICA MOLITORIA, Chiriotti Editori, 2017, Vol. LXVIII, p. 4-17, ISSN: 0040-1862.**

2016 - Testani, Elena; Giannetti, Vanessa; BOCCACCI MARIANI, Maurizio; Mannino, Paola

Maillard reaction products as markers of the durum wheat pasta drying process

In: **ACTA ALIMENTARIA**, 2016, ISSN: 0139-3006, doi: 10.1556/066.2016.0009.

V. Giannetti, M. Boccacci Mariani, P. Mannino, E. Testani (2014), Furosine and flavour compounds in durum wheat pasta produced under different manufacturing conditions: multivariate chemometric characterization, **LEBENSMITTEL-WISSENSCHAFT+ TECHNOLOGIE**, vol.56, pp. 15-20, ISSN: 0023-6438;

V.Giannetti, M. Boccacci Mariani, P.Mannino (2014) Furosine as a pasta quality marker: evaluation by an innovative and fast chromatographic approach **JOURNAL OF FOOD SCIENCE**, vol.78, p. 994-999, ISSN 0022-1147;

M. Boccacci Mariani, V. Giannetti, E. Testani (2014) HS-SPME/GC-MS method to characterise the flavour of Italian pasta: potential application to assess the quality of the products, **FOOD ANALYTICAL METHODS**, vol.7, pagg.64-72, ISSN 1936-9751;

V. Giannetti, M. Boccacci Mariani, P. Mannino (2013) Furosine as a pasta quality marker, **Industria Molitoria**, vol.12, pp.13, ISSN 0040-1862;

M.Boccacci Mariani, V.Giannetti, E.Testani, V.Ceccarelli (2013) DI-SPME for the Determination of Pesticide Traces in Tomato by GC-ECD, **JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL**, vol.96(6), pagg. 1430-1434, ISSN 1060-3271;

V.Giannetti, M.Boccacci Mariani, E.Testani, V.D'Aiuto (2010) "Evaluation of flavonoids and furocoumarins in bergamot derivatives by HPLC-DAD" **JOURNAL OF COMMODITY SCIENCE, TECHNOLOGY AND QUALITY - Tracce Edizioni Pescara**;

M.Boccacci Mariani; V.D'aiuto; V.Giannetti; E.Testani (2012) Development of a Headspace-Solid Phase Microextraction-Gas Chromatography Method to Determine Organohalogen Contamination in Drinking Water, **JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL**, vol. 95(19), pagg.222-226, ISSN 1060-3271;

M. Boccacci Mariani; V.D'aiuto; V.Giannetti (2010) Multiresidue method for the OP pesticides determination in cereal matrices, **JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL**, vol. 93(3), pagg. 999-1006, ISSN 1060-3271;

M. Boccacci Mariani (2008) "Carte e cartoni per alimenti tra presente e futuro: evoluzione della normativa ed aspetti analitici" **LA RIVISTA DI SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE - Societa Editrice Alimenti Alimentazione Nutrizione:Via Tiberio Imperatore 65, 00145 Rome Italy:011 39 6 5137436 - Fo.S.A.N. Fondazione per lo studio degli alimenti e della nutrizione , Roma.**

M. Boccacci Mariani; E.Chicchierini; F.M.Bucarelli; G.B. Quaglia; P.Menesatti (2006) "Caratterizzazione comparativa di contenitori per il latte fresco. Valutazione dell'evoluzione della qualità organolettica (nota 2)" **INDUSTRIE ALIMENTARI**;

II. 2 Monografie

V. Giannetti; M.Boccacci Mariani (2025): "Si scrive pasta si legge Cultura Made in Italy" Giappichelli G. Editore, Torino

M. Boccacci Mariani; M. Medugno; D. Trombetta (2002) "La gestione degli imballaggi. la gestione sostenibile degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio in Italia. un primo bilancio dopo cinque anni di attività" Casa Editrice La Tribuna S.p.A.;

II.3 Atti a Convegni/Capitoli, Articoli o Contributi su Libro (Recenti)

M. Boccacci Mariani (2014): Energy Efficiency as Main Driver of the Green Economy su Oltre i confini. Studi in onore di Giuseppe Burgio. a cura di Cagiano de Azevedo, R. Cecchi, C. Magistro, A. Milanetti, G. Sancetta, G. Strangio, D., pp. 27-43, Sapienza Universitaria Editrice, ISBN: 978-88-98533-44-2;

M. Boccacci Mariani, V. Giannetti, E. Testani, V. Ceccarelli (2011) "I principi della chimica verde nel controllo di residui di pesticidi nel pomodoro" FORUM Edizioni Trieste-Udine

M. Boccacci Mariani, E. Testani, V. Giannetti, V. Ceccarelli (2011) L'inquinamento marino legato ai materiali plastici post-consumo FORUM Edizioni Trieste-Udine

M. Boccacci Mariani (2009) "L'efficienza energetica per la sostenibilità: l'esperienza italiana" Casa Editrice Università La Sapienza Facoltà di Economia - Sapienza Università di Roma

M. Boccacci Mariani; D'aiuto V; Giannetti V; Testani E (2009) "La qualità delle acque potabili in relazione allo stato di contaminazione causato da sostanze organo alogenate" Edizioni Celid TORINO/ALBA

M. Boccacci Mariani; Piana G.M (2009) LE FIBRE NATURALI: NUOVI IMPULSI OLTRE IL BUSINESS TRADIZIONALE, Edizioni Celid Torino/Alba

E. Chiacchierini; M. Boccacci Mariani; D'aiuto V; Preti R; Giannetti V. (2007) "Determinazione di pesticidi organofosforati nei cereali e prodotti derivati", Sistema Stampa srl Terracina (Latina)