



## CURRICULUM ATTIVITÀ DIDATTICA E SCIENTIFICA

**VANESSA GIANNETTI**

[vanessa.giannetti@uniroma1.it](mailto:vanessa.giannetti@uniroma1.it)

### ATTUALE POSIZIONE ACCADEMICA

- **Ricercatore universitario (SECS-P/13)**
- Professore aggregato di Gestione sostenibile delle risorse
- Componente del Corso di laurea triennale in Scienze economiche
- Componente del Corso di laurea magistrale in Tecnologie e gestione della qualità

### ATTUALI INCARICHI DIDATTICI

- Modulo di Gestione sostenibile delle risorse (9 CFU)
- Progetto Alternanza Scuola Lavoro "Green economy: partecipare al cambiamento per essere i protagonisti di un futuro sostenibile"

### AREE DI RICERCA PREVALENTI

- Food Quality & Food Security
- Environmental Science
- Food Packaging
- Sustainable Development

### FORMAZIONE

- 2004 Dottore in Chimica, Sapienza Università di Roma
- 2008 PhD in Scienze Merceologiche, Sapienza Università di Roma
- Lug. 2008-Nov. 2011 Assegnista di Ricerca SECS-P/13, Sapienza Università di Roma
- Nov. 2007-Mag. 2008 Borsista Post Doc SECS-P/13, Sapienza Università di Roma

### ESPERIENZA DIDATTICA

- 2015-2016 Incarico a svolgere seminari tematici all'interno del 30° ciclo del Dottorato di Ricerca in Management, Banking and Commodity Sciences (*curriculum Commodity Sciences*), Sapienza Università di Roma
- 2007-2012 Titolare del corso di Esercitazioni di "Analisi chimica quantitativa e di Analisi chimica applicata" al Corso Speciale di Merceologia e Chimica Applicata, per gli Ufficiali Commissari delle FF. AA., Sapienza Università di Roma
- 2007-2012 Supporto alla docenza nel corso di Materie prime e prodotti innovativi, Sapienza Università di Roma
- Attività di docenza, assistenza e tutoraggio in laboratorio nell'ambito del *curriculum Commodity Sciences* del Dottorato di Ricerca in Management, Banking and Commodity Sciences per l'elaborazione di tesi sperimentali presso il Laboratorio di Merceologia, Sapienza Università di Roma



## PUBBLICAZIONI (ultimi 5 anni)

### Articoli scientifici, contributi a volume, capitolo di libri

**V. Giannetti**, M. Boccacci Mariani, P. Torrelli (2018). Characterization of craft beer through flavour component analysis by GC-MS and multivariate statistical tools. In: Atti del XXVIII Congresso nazionale di Scienze Merceologiche. Pp 391-397, ISBN 978-88-943351-0-1.

**V. Giannetti**, M. Boccacci Mariani, P. Mannino, F. Marini (2017). Volatile fraction analysis by HS-SPME/GC-MS and chemometric modeling for traceability of apples cultivated in the Northeast Italy. Food Control, vol. 78, pp 215-221, ISSN 0956-7135, doi: 10.1016/j.foodcont.2017.02.036 I.F. 3.388, classe A.

**V. Giannetti**, M. Boccacci Mariani, P. Mannino (2017). Monitoring of contaminants in recycled paperboard for food contact applications. Journal of the Science of Food and Agriculture, vol. 97, pp 2191-2198, ISSN 1097-0010, doi: 10.1002/jsfa.8028 Published online 1 November 2016. I.F. 2.076, classe A.

**V. Giannetti**, M. Boccacci Mariani, P. Mannino (2017). Studio della autenticità della "Pasta di Gragnano" IGP attraverso l'analisi statistica multivariata del profilo aromatico. Tecnica Molitoria, vol. 68(5), pp 350-363, ISSN 0040-1862.

**V. Giannetti**, M. Boccacci Mariani, P. Mannino (2017). Flavour e furosina come marker per valorizzare la tradizionale pasta di grano duro Made in Italy. Tecnica Molitoria, vol. 68(1), pp. 4-17, ISSN 0040-1862.

**V. Giannetti**, M. Boccacci Mariani, P. Mannino (2016). Characterization of the authenticity of "Pasta di Gragnano" Protected Geographical Indication through flavor component analysis by gas chromatography-mass spectrometry and chemometric tools. Journal of AOAC International, vol. 99(5), pp 1279-1286, ISSN 1060-3271, doi: 10.5740/jaoacint.16-0137 I.F. 0.918.

E. Testani, **V. Giannetti**, M. Boccacci Mariani, P. Mannino (2016). Maillard reaction products as markers of the durum wheat pasta drying process. Acta Alimentaria, ISSN (Print): 0139-3006/ISSN (Online): 1588-2535 doi: 10.1556/066.2016.0009 I.F. 0.274.

M. Boccacci Mariani, **V. Giannetti**, P. Mannino (2016). Valorisation of biodiversity in the agricultural sector: the "ancient apples project". In: Qualità & innovazione per una economia circolare ed un futuro sostenibile. pp 182-188, ISBN 978-88-941647-0-1.

M. Boccacci Mariani, **V. Giannetti**, P. Mannino, V. Ceccarelli (2015). Enhanced quality control of recycled paperboard for food packaging. Analytical Letters, vol. 11, pp 1720-1737, ISSN: 0003-2719, doi: 10.1080/00032719.2014.999271 I.F. 1.031.

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, pp 64-72, ISSN 1936-9751, doi: 10.1007/s12161-013-9599-3 I.F. 1.956.

**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, doi: 10.1016/j.lwt.2013.10.045 I.F. 2.416.

**V. Giannetti**, M. Boccacci Mariani, P. Mannino (2014). Aspetti rilevanti nella valorizzazione della gomma post-consumo. In: Innovazione, sostenibilità e tutela dei consumatori: l'evoluzione delle scienze merceologiche per la creazione di valore e competitività. vol. unico, pp 312-320, ISBN 9781291743180.



**V. Giannetti**, M. Boccacci Mariani, P. Mannino, A. Ferrarelli (2014). La sicurezza d'uso nel settore dei dispositivi medici: gli scaffold ed il controllo dei livelli di aldeide glutarica. In: *Innovazione, sostenibilità e tutela dei consumatori: l'evoluzione delle scienze merceologiche per la creazione di valore e competitività*. vol. unico, pp 321-330. ISBN 9781291743180.

M. Boccacci Mariani, **V. Giannetti**, V. Ceccarelli (2014). Carta e cartone riciclati per packaging alimentare: aspetti legislativi e sfide future. In: *Innovazione, sostenibilità e tutela dei consumatori: l'evoluzione delle scienze merceologiche per la creazione di valore e competitività*. vol. unico, pp 79-90, ISBN 9781291743180.

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), pp 1430-1434, ISSN 1060-3271, doi: 10.5740/jaoacint.11-529 I.F. 1.385.

**V. Giannetti**, M. Boccacci Mariani, P. Mannino (2013). Furosine as a pasta quality marker: evaluation by an innovative and fast chromatographic approach. *Journal of Food Science*, vol. 78(7), pp 994-999, ISSN 0022-1147, doi: 10.1111/1750-3841.12163 I.F. 1.775.

**V. Giannetti**, M. Boccacci Mariani, P. Mannino (2013). Furosina come marker di qualità della pasta di semola di grano duro. *Tecnica Molitoria*, vol. 64(12), pp. 1076-1088, ISSN 0040-1862.

M. Boccacci Mariani, G. Alleva, **V. Giannetti**, M.C. Lucchetti, R. Merli (2013). La gerarchia nella gestione dei rifiuti e gli aspetti economici legati alla raccolta differenziata dei rifiuti d'imballaggio. In: *Gestione sostenibile dei rifiuti urbani – Gli scenari strategici per Roma e per la Regione Lazio*. vol. unico, cap. VIII, pp147-173, Aracne, ISBN 9788854860018.