

PROF.SSA ANNA MARIA TAROLA

Professore Associato dal 3-01-2018 in Scienze Merceologiche (SSD: SECS-P/13) Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma

Laureata in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza il 28 Maggio 1983 (108/110) Tesi di Laurea sperimentale in Chimica Generale "Prodotti di intercalazione dell'Istidina in scambiatori a strati e studio del rilascio controllato" Pubblicazione scientifica U.Costantino, M.A.Massucci, A. La Ginestra, A.M.Tarola, L.Zampa Intercalation of heterocyclic compounds in a-zirconium phosphate: imidazole, benzimidazole, benzimidazole, histamine and histidine **Journal of Inclusion Phenomena** (1986)4, 147-162 (Elsevier)

Abilitazione Scientifica Nazionale (seconda fascia, per il SC13/B5, SSD SECS-P/13, il 19-12-2013;

Ricercatore Confermato, Scienze Merceologiche, dal 2001-2017, Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma AA. 1987/88 al AA. 1989/90, iscritta al corso di **Dottorato di Ricerca in "Merceologia dei prodotti alimentari (III ciclo)"** svolto presso l'Istituto di Merceologia della Facoltà di Economia e Commercio dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma.

Dottore di Ricerca marzo 1991

dal 01 novembre 2006 - 2011 "**Professore Aggregato**" presso la Facoltà di Economia Sapienza Università di Roma

Componente del Collegio dei Docenti del **Dottorato di Ricerca in Scienze Merceologiche** (2008-2012), Facoltà di Economia Sapienza Università di Roma

Componente del Collegio dei Docenti (2013) del **Dottorato di Ricerca in Management, Banking and Commodity Science**, Facoltà di Economia Sapienza Università di Roma

ATTUALI INCARICHI DIDATTICI

Gestione Sostenibile delle Risorse - Sapienza Università di Roma, Laurea Triennale, Management e Diritto D'Impresa, Facoltà di Economia sede di Latina (dal 2020-2024)

Innovazione e Gestione Ambientale – Ecologia Industriale, Sapienza Università di Roma, LM Economia Management e diritto d'Impresa, Facoltà di Economia sede di Latina

Management delle Fonti Energetiche – (dal 2005-2024) Sapienza Università di Roma, L.M. Scienze dello Sviluppo e della Cooperazione Internazionale, Facoltà Scienze Politiche, Sociologia, Comunicazione

INCARICHI DIDATTICI precedenti

AA 2019-2020 Tecnologie Alimentari e Nutrizione nei PVS- **Merceologia degli alimenti**, Corso di Laurea Triennale (ECIS) *Economia della Cooperazione Internazionale e Sviluppo*, Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma

AA- 2010 2018 **Gestione Ambientale**, Corso di Laurea Magistrale in: *Management, Economia Finanza e Diritto d'Impresa*, Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma (sede di Latina)

AA 2007-2011 **Materie prime e prodotti innovativi**, Corso di Laurea Triennale *Management e Diritto di Impresa*, Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma (sede di Latina)

A.A.2008-2010 **Management Ambientale** Corso di Laurea Magistrale "*Economia Finanza e Diritto di Impresa*", Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma (sede di Latina)

AA 2008-2009 **Modelli e Strumenti per la Gestione della Qualità**

Corso di Laurea Magistrale in: *Management, Economia Finanza e Diritto d'Impresa*, Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma (sede di Latina)

AA 2007-2008 **Gestione del Sistema Qualità**

Corso di Laurea Magistrale in: *Management, Economia Finanza e Diritto d'Impresa*, Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma (sede di Latina)

AA 2003-2007 **Tecnologie Alimentari e Nutrizione nei PVS** Corso di

Laurea Triennale (ECIS) *Economia della Cooperazione Internazionale e Sviluppo*, Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma

AA 2005-2008 **Trasferimento di Tecnologie per lo sviluppo**

Corso di Laurea Specialistica in *Scienze Economiche e Sociali per la Cooperazione Internazionale e per lo Sviluppo (SECIS)*, Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma

AA 2002-2003 **Merceologia** (Vecchio Ordinamento), Facoltà di Economia, Università degli Studi di Roma La Sapienza

AA 2000-2001 **Merceologia** Diploma Universitario “Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro”, Università degli Studi di Roma La Sapienza, Facoltà di Medicina e Chirurgia

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE selezionate

Organic hempseed oil from the retail market: chemical profiling and multivariate analysis for label information assessment

Ciano, S., Maddaloni, L., Rapa, M., Tarola, A.M.

British Food Journal, (Emerald) 2023, 125(2), pp. 415–432

The Role of Polyphenols in Honey as a Natural Therapy

Preti, R., Tarola, A.M.

Polyphenols and their Role in Health and Disease, 2023, pp. 143–162

Chemometric evaluation of the antioxidant properties and phenolic compounds in Italian honeys as markers of floral origin

Preti, R., Tarola, A.M.

European Food Research and Technology, (Springer) 2022, 248(4), pp. 991–1002

Influence of geographic origin on the profile and level of phenolic compounds in Italian strawberry tree (*Arbutus unedo* L.) honey

Preti, R., Tarola, A.M.

Journal of Food and Nutrition Research, 2022, 61(4), pp. 352–360

Polyfloral honey from urban beekeeping: two-year case study of polyphenols profile and antioxidant activity

Preti, R., Tarola, A.M.

British Food Journal, (Emerald) 2021, 123(12), pp. 4224–4239

Study of polyphenols, antioxidant capacity and minerals for the valorisation of ancient apple cultivars from Northeast Italy

Preti, R., Tarola, A.M.

European Food Research and Technology, (Springer) 2021, 247(1), pp. 273–283

Bioactive polyphenol profiles and antioxidant activity in Italian apples varieties

Tarola, A.M., Girelli, A.M., D'Ascenzo, F.

Italian Journal of Food Science, 2019, 31(2), pp. 243–252

A. Apriceno, A.M. Girelli, A.M. Tarola, F.R. Scuto, Determination of furanic compounds and acidity for Italian honey quality, **Flavour Fragr. J.** 2018, 33, 411-419 (Wiley)

A.M. Girelli, A. Apriceno, A.M. Tarola, F. Tortora Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Tea Infusions Samples by High Performance Liquid Chromatography with Fluorimetric Detection

Journal of Food Quality 2017 (Hindawi) Volume 2017 (2017), Article ID 1076876, 7 p.

R. Bucci, A.M. Girelli, S. Tafani, A.M. Tarola

Oils and grease determination by FT-IR and n-hexane as extraction solvent,

Journal of Analytical Chemistry 2015, 70 (3) 316-319 (Springer)

A.M. Girelli, C. Mele, L. Salvagni, A.M. Tarola

Polyphenol Content and Antioxidant Activity of Merlot and Shiraz Wine

Analytical Letters (Taylor & Francis) 2015, 48 (12), 1865-1880

A. Battisti, A.M. Girelli, A.M. Tarola

Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in yogurt samples,

Food Additives & Contaminants: Part B (Taylor & Francis) 2015, 8 (1) 50-55

A.M. Girelli, D. Sperati, & A.M. Tarola Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in Italian milk by HPLC with fluorescence detection, **Food Additives & Contaminants: Part A** 2014 31(4), 703-710 (Taylor & Francis)

Franco Van De Velde, A. M. Tarola, D. Güemes and María E. Pirovani

Bioactive Compounds and Antioxidant Capacity of Camarosa and Selva Strawberries (*Fragaria x ananassa* Duch.)

Foods 2013, 2, 120-131; (MDPI)

- A.M. Tarola, F. Van de Velde, L. Salvagni, R. Preti
 Determination of phenolic compounds in strawberries (*Fragaria Ananassa* Duch) by high performance liquid chromatography with diode array detection
Food Analytical Methods 2013, 6(1) 227-237 (Springer)
- A.M. Tarola, A.M. Girelli, S. Lorusso 2012
 High Performance Liquid Chromatography determination of fatty acids in drying oils following lipase action,
Journal of Chromatographic Science 2012, 50, 1-7 (Oxford Academic)
- A.M. Girelli, L. Salvagni, A.M. Tarola
 Use of Lipase immobilized on cellulose support for cleaning aged oil layers,
Journal of the Brazilian Chemical Society (JCBS) 2012, 23(4), 585-592
- A.M. Tarola, R. Preti
 Monitoring of Pesticides Residues in Italian Mineral Waters by Solid Phase Extraction and Gas Chromatography Mass Spectrometry, **Journal of Water Resource and Protection**, 2012, 4, 842-846 doi:10.4236/jwarp.2012.410097
- A.M. Tarola, Preti Raffaella Determination of Polychlorinated Biphenyl Congeners in Water by Liquid-Liquid Microextraction Procedure and Gas Chromatography,
Analytical Letters 2010, 43:18 (Taylor & Francis)
- A.M. Tarola, F. Di Folco, V. Giannetti
 Determination of pesticide residues in cereals by liquid chromatography UV detection
Analytical Letters (2008) 41, 2985-2995 (Taylor & Francis)
- A.M. Tarola, V. Giannetti
 Determination by High Performance Liquid Chromatography of polyphenols in Italian red wine
Chromatographia 2007, 65(5,6) 367-371 (Springer)
- A.M. Tarola, V. Giannetti, F. Milano
 Simultaneous determination of phenolic compounds in red wines by HPLC-UV
Analytical Letters (2007) 44, 2433-2445 (Taylor & Francis)
- M. Biniecka, P. Campana, A.M. Tarola
 Thermo-valorisation in integrated waste management
Microchemical Journal (2005) 79, 319-324 (Elsevier)
- A.M. Girelli, E. Mattei, A. Messina, A.M. Tarola
 Inhibition of Polyphenol Oxidase Activity by various dipeptides
 C. Battisti, A.M. Girelli, A.M. Tarola **Journal Agricultural and Food Chemistry** (2004) 52, 2741-2745 (JCS)
- F. Carunchio, C. Crescenzi, A.M. Girelli, A. Messina, A.M. Tarola Oxidation of ferulic acid by laccase: oxidation of the products and inhibitory of some dipeptides **Talanta**, (2001) 55, 189-200 (Elsevier)
- A.M. Girelli, A. Messina, P. Ferrantelli, M. Sinibaldi, A.M. Tarola Reversed phase-capillary electromatography of aloin and related constituents aloe **Chromatographia** , (2001) vol.53 Suppl., p.284-289 (Springer)
- A.M. Tarola, V. Giannetti Evaluation of trans, cis-resveratrol and quercetin level in Italian red wines by HPLC. **Italian Food & Beverage Technology** (2007) 50, 17-21 (Chiriotti Editore Torino ISSN 1590-6525)
- A.M. Tarola, L. Gobbi, Vanessa Giannetti, Filomena Milano, Francesco Di Folco Micro-extraction for Monitoring organochloride pesticides in water samples *Journal of Commodity Science, Technology and Quality*, (2005) 44, II-IV, 87-97 (Tracce Pescara ISSN 1593-2052, ISBN 88-491-2477-5)
- Laura Gobbi, Isabella Nicoletti, A. M. Tarola, Claudio Corradini
 Evaluation of the level of cis- and trans resveratrol and their glucosides in red wines produced in Lazio Region, *Journal of commodities Science* (2004) 43(4), 173-190 (CLUB Bologna ISSN 0392-064X, ISBN 88-491-1810-4)
- L. Gobbi, A.M. Tarola, A. Trombini
 The international trade of coffee
Forum Ware (Wien) (2000) 1-4, 23-33 (ISSN 0340-7705)

V.Carunchio, A.M.Girelli, M.Sinibaldi, A.M.Tarola
Enzymatic Hydrolysis of pectic substances by gel-permeation chromatography
Chromatographia (1988) 25(10), 870-874 (Springer)

U.Costantino, M.A.Massucci, A. La Ginestra, A.M.Tarola, L.Zampa
Intercalation of heterocyclic compounds in a-zirconium phosphate: imidazole, benzimidazole, benzimidazole, histamine
and histidine **Journal of Inclusion Phenomena** (1986)4, 147-162 (Elsevier)

A.Laganà, A.Liberti, C.Morgia, A.M.Tarola
Determination of indican and tryptophan in normal and uraemic patients by HPLC-performance liquid Chromatography
with a new electrochemical detector
Journal of chromatography biomedical application (1986)378, 85-93 (Elsevier)

A.Laganà, G.D'Ascenzo, A.Marino, A.M.Tarola
Liquid-Chromatographic determination of progesterone in serum, with spectrophotometric detection,
Clinical Chemistry (1986) 32, 508-510(Elsevier)

G.Vinci, F.D'Ascenzo, C.Tantini,A.M.Tarola
Tecnologia enzimatica applicata al settore tessile
Rassegna Chimica (1996) 2, 3-10 (ISSN 0033-9334)

G.Vinci, F.D'Ascenzo, C.Tantini, A.M.Tarola
Enzimi e detergenza
Rassegna Chimica (1996) 3, 151-161