

## PERSONAL INFORMATION

## Maria Rosaria MILANA



📍 Via Cechov, 53 M4 00142 Roma Italy

☎ +39 3395722375

✉ [mariarosaria.milana@iss.it](mailto:mariarosaria.milana@iss.it)

Sex F | Date of birth 21/06/1955 | Nationality Italy

## WORK EXPERIENCE

currently ( may 2023 )

**Retired from the ISS**

active in the EFSA CEP Panel WG, Contract professor at University, Tutor in BTSF courses ( see below a better description)

1976 - 30 june 2022

**Employer at ISS**

ISS: Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299 00161 Rome Italy;  
[www.iss.it](http://www.iss.it)

**2001-2022 : ISS- Senior Scientist. Research Director, Director of Unit**

Director of the Unit" Exposure to contaminants in soil, air and from lifestyle" in the Dept. Environment and Health ( previously named "Exposure and Risk from Materials", in the Dept Environment and Primary Prevention, ) that has the duty to perform research and to give scientific and technical advices to the Ministry of Health and to the Peripheral bodies of the National Health Services. She was the National Responsible of the Italian National Reference Laboratory on FCM ( Reg.882/2004/EC).. She was member the EURL/NRL Network for FCM and is still Member of Task Force on Migration Modelling for FCM ( JRC-ISPRA)

She was the responsible for the research plans and projects on food contact materials (FCM) in the field of public health; she was Responsible for analysis ( referee and monitoring ) of plastic food contact materials( composition and /or migration), toys ( composition) and consumer products ( composition and/or release) .

She had the task of the first evaluation of the "non-toxicological" data ( e.g.migration, analytical methods, physicochemical data etc.) in technical dossiers submitted by petitioners to get approval of substances and or materials for food contact, including new or alternative plasticizers for non Eu harmonized materials ( eg rubber, paper and boards, etc) ; she had the responsibility to prepare the technical advices and the eventual risk assessments on topics of FCM for the Ministry of Health, for the Higher Council of Health, for the Territorial Authorities in order to get ready the scientific and technical basis for risk management actions;

Member of EFSA CEF Panel, previously of AFC Panel. Member of EFSA WG on FCM, ( still now may 2023) Chair of the EFSA CEF WG on Recycling( up to 2018) Member of the EFSA REC WG. ( still now, May 2023)

She was the Italian Delegate at Council of Europe for WG on FCM

She was responsible for analogous activities in the field of the safety of toys, consumer product and medical devices, involved in determination of phthalic plasticizers (migration and /or composition) .

In particular, she was the Scientific Leader of Research projects on phthalate use in medical devices with the Italian Ministry of Health:

National (co-funding, ISS and Ministry of Health), "Sviluppo di metodi per la caratterizzazione e valutazione tossicologica di Dispositivi Medici" ( Development of Methods to characterize and safety assess medical devices) with particular focus on phthalates and other plasticizers . (final report 2019)

National (co-funding, ISS and Ministry of Health) "Indagine sulla presenza di ftalati in dispositivi medici destinati a somministrare e/o a sottrarre medicinali, liquidi corporei o altre sostanze dal corpo, o dispositivi destinati al trasporto e alla conservazione di tali fluidi corporei o sostanze." ( Survey on the presence of phthalates in medical devices intended to introduce or remove drugs, fluids or other substances from the human body, or devices intended for the transport and storage of such fluids and substances" ( final report 2018)

Other recent national multidisciplinary scientific projects

National (co-funding, ISS and Ministry of Health) : Monitoring on composition of paper and boards

intended to be in contact with foods concerning presence of substances residual from manufacturing and recycling processes- To know to decide" - I was the Scientific Responsible (2017-2019) National (co-funding, ISS and Regione Emilia Romagna) Exposure to chemicals migrating from melaware FCM for young children. I was Responsible of the unit at ISS that performed analytical testing, data handling and cooperate to risk assessment – ongoing (2015-2017) National (co-funding, ISS and Ministry of Health) : Recycled Plastics, Materials into Contact with foods: Outlining training courses- I was the Scientific Responsible (2015-2017) National (co-funding, ISS and MInistry of Health) : “ Supporting activities for the MInistry of Health for the adaptation to technical progress of the National Ministerial Decree 21 March 1973 and amendments on FCM - I was the Scientific Responsible (2018-2020) National: (co-funding ISS-Istituto Italiano Imballaggio) : Development of Guidelines for the preparation of supporting documentation for compliance with the Regulation 1935/2004/CE on food contact materials and articles. The Guidelines have been published as ISTISAN REPORT (ISTISAN 18/24) and freely available in the website of the ISS . They are a support for both the correct implementation of the FCM Regulation and the related activities of the public health personnel . No personal financial benefit was got- Role: Scientific Responsible of the Project- . completed 2018

#### **1994-2001: ISS-Senior Scientist**

In the Unit "Exposure and Risk from Materials " she coordinated the activities in the frame of national research plans on food contact materials, in the attribution of the ISS. A particular focus in the experimental field was given a) to the study on relationship between structure of plastic material, characterization of performance properties and migration in foods and biological fluids b) to the suitability of recycled plastics for food contact. Expert to the Working Group for the development of mathematical modelling to estimate migration from plastic materials in contact with foodstuffs to foods and food simulants; From 1999-2003 she was the Italian Expert to the meetings of the EEC DG Sanco Working Group of Expert on Food Contact Materials Italian Expert to the Experts Group on Plasticizer Migration Test method within the frame of the Emergency Committee Dir 92/59/EEC on the safety of toys and attended to several meetings in the JRC ISPRA to harmonize the method for the release of phthalate plasticizers to saliva simulants.

#### **1985-1994 : ISS-Scientist**

Enroled in 1985 in ISS, in the Unit Exposure and Risk from Materials , she carried out research activities on food contact material. She developed analytical methodologies by means of many instrumental techniques (GC, GC/FID, GC/MS, HS/GC, HPLC); The developed methods have been frequently used for experimental surveys devoted to the definition of technical keypoints for standards, laws and official monographies. The results were published and presented in National and International Meetings and Workshops. She had the task to prepare the chemical part of the examination of the technical dossiers submitted by petitioners seeking for the Italian authorization of substances or materials for food contact . She attended as National Experts to CEN/TC194/WG5/TG2 about standardization of analytical methods for monomers in plastics in contact with foodstuffs and she was Scientific Responsible of a BCR-EEC/ISS Contract about the development of a Reference Material for migration test ; moreover, she was member of Research Units in National Council of Research (CNR)/ISS Projects, Environmental Minister/ISS Projects.

#### **1976-1985 ISS: Pre & Post doc grant, Project Researcher**

She got pre and post doctoral grants and worked at ISS in the Unit "Exposure and Risk from Materials" in research projects on food contact materials. She gained expertise in analytical and instrumental chemistry and performed testing of FCM especially regarding phthalate plasticized PVC and simulant reduction factors. Another particular field was the study by Static HeadSpace GC of volatile substances from solid and liquid matrices. She participated in EC projects on Existing Chemical Substances and on Data Collection on active pesticide substances.

**Business or sector** The ISS is the technical body of the Italian Ministry of Health.

EDUCATION AND TRAINING

- 1982 Graduated cum laude in Pharmacy, 1982, University of Rome "La Sapienza" ( Italy)
- 1980 Graduated cum laude in Chemistry and Farmaceutical Technologies, 1980, University of Rome "La Sapienza" ( Italy)

PERSONAL SKILLS

communication, team managing, working in scientific team

Mother tongue(s) Italian

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C1	C2	C1	C1	C2

Communication skills Very good aptitude and long term experience as speaker/lecturer in seminars, congress etc

ITALY: (a snapshot for the last 5 years, original titles in Italian, MOCA =FCM):

- COURSES

Training course, Director (2,5 d, 15 h) personale SSN coinvolto in attività di controllo ufficiale dei MOCA. ASL Sassari 24-26 /2/ 2015

5 lessons ASL Bergamo, Courses "GMP e controllo ufficiale sui MOCA 2-3/12/ 2014; "Il controllo ufficiale sui materiali ed oggetti destinati ad entrare in contatto con i prodotti alimentari (MOCA)"2-3/12/2013

1 lesson Course "Materiali a Contatto con Alimenti" ASL Novara 4 /12/ 2014

2 lessons "Corso sui Materiali e gli Oggetti Destinati al Contatto con gli Alimenti" ASL Agrigento 15-16/12/2014

8-hour lesson for "Corso di perfezionamento in diritto e legislazione in sanità pubblica e sicurezza alimentare" Nuoro 2-3/10/2014

16 lessons Course "Materiali e oggetti destinati al contatto con gli alimenti per il personale AASSPP", CEFPAS, Regione Sicilia, Caltanissetta 06/2013 and 10/2013

5 lessons Course "Materiali destinati a contatto con alimenti Indicazioni operative per l'attività di controllo" ASUR Marche, Jesi 14-15/10/2013

1 Lesson Course "I controlli ufficiali per MOCA IZS, Milano 6-8 /02/2013

- SEMINARS

Materiali a Contatto con alimenti Festival della Scienza 25 .10. 2015 Genova

Nuovi approcci di valutazione del Rischio per MOCA Istituto Italiano Imballaggio-Milano 10/12/2015

La Sicurezza dei Materiali a Contatto con Alimenti, 2015 - 2°Forum 2015EXPOSALUTE-Milano 1/07/2015

Sicurezza dell' imballaggio e valutazione del rischio,PLAST 8/05/2015 Milano

Corsi di Alta Formazione "Sicurezza e Qualità Alimenti e Bevande",Univ.La Sapienza Roma: 4 hour lessons " Pericoli derivanti dal Packaging "10/07/2014 and 16/04/2015

Opening Lecture: Sicurezza,controllo e conformità. AGORÀ , Monza17-18/10 2013

- LECTURER

University of Salerno Fisciano- Dept Industrial Engineering 4 lectures (3 hours) on " Safety of Packaging" Fisciano, Salerno 25.1.13

University La Sapienza, Roma ( IT) Faculty of Medicine, High School " Safety and quality of food and beverages: Risk Assessment, Management and Communication" (2 hours) " Risks from packaging" Roma Years 2013/14-2015-2016-2017

University of Genova (IT) First Level University Master " Expert in Biotechnologies of food products" Lectures on " Technologies to support food products Genova, 2015

University of Salerno Fisciano- Dept Industrial Engineering, First Level University Master "

Sustainable materials and technologies for polymeric and cellulosic packaging" Salerno, 7/8.3.19

University "Federico II" Napoli (IT) Faculty Veterinary Medicine, High School " Inspection of Food of Animal Origin" Course " Science and Technology of Materials", (2021-2022)

University "Federico II" Napoli (IT) Faculty Veterinary Medicine, High School " Inspection of Food of Animal Origin" Course " Science and Technology of Materials", (2022-2023)

INTERNATIONAL ACTIVITY

- COURSES :

3 Seminars for Taiex EC Project for Bosnia Erzegovna "Workshop on food contact materials" Sarajevo- Bosnia-Feb.2012

Seminars at BTSF EU Commission courses for Inspectors and Public Administrators of the EU Member States on FCM-Lessons on the Italian Approach to GMP on FCM

- three different courses, Lubjiana-Slovenia, Tallin-Estonian, Lisbon- Portugal (2010-2011)

- four different courses, Berlin-Germany, Vilnius(2) Lituania, Lisbon-Portougal (2012-2013)

- SEMINARS

"Innovations, Emerging risks and tools to assess compliance", Adv. Packaging Ind. API, Napoli, 19-20/11/2015

"Safety & Compliance", 2015 AGORA-7th SLIM Int.Meeting GSICA GLOBAL EVENT 21-23 /10/2015 Monza,

Workshop DG Sanco EU /Working Group of Expert on FCM "CAST Project: Guidelines on the application of Reg.2023/2006/EC .Food packaging & food chain" Bruxelles, 19/12/2008

Fresenius Conferences (Koln ,Germany) : -GMP in Food Contact Materials and Articles chain-Guidelines for the application of the Regulation (EC) 2023/2006 -The Italian approach in the Cast PROJECT-Oct. 2011 and - Progress on GMP Guideline. June 2012

Perspectives from the host regulator. Current challenges in Italian food contact legislation, PIRA Congress on FCM Roma, Italy Dec.2011

Organisational / managerial skills

- Leadership : Responsible up retirement from the ISS for a team of about 40 people ( at the ISS)
- Organisational: Chair of the Recycling WG in EFSA CEF Panel
- Managerial :Scientific Responsible of several Research projects ( at the ISS )

Job-related skills

- Ability to manage working groups at interdisciplinary level ( experience as chair, team leader, )
- Experience in predict migration on the basis of diffusional modelling
- Experience in validation plan for analytical methods with the purpose of ISO /IEC 17025 accreditation (EURL/NRL ISPRA network, Italian Network of Official Labs on Food and Feed Controls
- Experience in revising articles and scientific papers (Referee for the following journals )
  - "Food Additives and Contaminants "
  - "Packaging Technology and Science"
  - "Analytical and Bioanalytical Chemistry",
  - "Journal Separation Science",
  - "European Food Research and Technology"
  - "Food Analytical Methods"
  - "Food Control"
  - "Trends in Food Science
- Experience in risk assessment in the frame of different Institutions:
  - A) ISS, Ministry for Health, IT Health Services, IT Legal Courts: The Opinions/acts on FCM , toys, consumer products and medical devices (risk assessment, referee analysis, special issues, RASFF) available on demand (confidentiality rules) are in the order of magnitudes of hundreds. Here additional type of activity relevant for risk assessment: -Tech. Report on Risk prevention and assessment connected to the use of products for childhood (2014). Scient. Resp. M R Milana. The report presents a tool to apply risk assessment procedure for toys and childcare articles, including chemical risks. Some exposure scenario are suggested (mouthing time, body weights etc.)
  - B) EFSA: The EFSA Opinions in which M R. Milana is contributor (EFSA AFC and CEF Panel Member) may be considered an indicative list of the activity of risk/safety assessment in the EFSA frame. Moreover, her role as Chair of Recycling WG, and rapporteur for FCM WG and Recycling (about 45 Opinions) is a suitable indicator. Searching on EFSA website (input Milana, aprile 2021) 650 Scientific Opinions, 12 Statements and 1 Technical Report are got (Different contribution being major for the specialistic activity on FCM of M R.Milana and minor for other fields).The amount of activities indicate the profile of M R MILANA
  - C) EU-SCHER: (Scientific Committee on Health and Environmental Risks), M. R. Milana co-author, invited External Expert for a) Opinion on tris(2-chloroethyl)phosphate TCEP in Toys, March 2012. b)Evaluation of the Migration Limits for Chemical Elements in Toys, July 2010, c) Opinion on the Risk from the Use of Diantimony Trioxide in Toys, July 2010 , d) Opinion on risk from organic CMR substances in toys, May 2010.
  - D) SCHEER (Scientific Committee on Health, Environmental and Emerging Risks), Guidelines on the benefit-risk assessment of the presence of phthalates in certain medical devices covering phthalates which are carcinogenic, mutagenic, toxic to reproduction (CMR) or have endocrine-disrupting (ED) properties, final version adopted at SCHEER plenary on 18 Jun 2019. WG MEMBER : drafting some sections on materials )
  - E) EU Commission DG SANCO : ". Assessment of the dietary exposure to organotin compounds of the population of the EU member states". SCOOP EC, October 2003. Scient. Coord.: M R. MILANA

Digital competence

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Independent user	Proficient user	Independent user	Basic user	Independent user

- Daily use of office suite (word, excel , power points , access data base, outlook web access )
- Use of specialistic softwares on migration modelling ( Migratest , AKTS) . experience gained in modelling Task Force ( JRC/Ispra and International Projects)
- Regular use of softwares to perform literature searches in international databases ( eg Pubmed, )

**Other skills**

- Regular use of skype videoteleconferences or equivalent ( Silver light) to attend meetings or exchange information with other partners in research projects or EFSA meeting

9

**ADDITIONAL INFORMATION**

---

**SEE annex**

Rome, 14<sup>th</sup> May, 2023

M Rosaria MILANA





## ANNEX

**PUBLICATIONS AND POSTERS**

- Salvatore G., Di Marzio S., **Milana M. R.**, Sampaolo A. (1977) "Ricerche sperimentali sulla rivelazione analitica della cessione di cloruro di vinilidene monomero(CVDM) e definizione del metodo relativo" *Rassegna Chimica*, 6, pp. 283-288.
- Sampaolo A, Camoni I., Caroli S., Binetti R., Gramiccioni, L., Magliola M., Dracos A., **Milana, M.R.**, Citti, P., Guiducci, S., "Studio sulle caratteristiche chimico, fisiche e tossicologiche e di pericolo delle sostanze attive antiparassitarie" Parte I -Vol 1-5 Rapporti Istisan, 1981/41-45.
- Sampaolo, A Camoni, I., Binetti, R., Caroli, S., Gramiccioni, L., Magliola, M., Dracos, A., Alimonti, A., Citti, P., Di Marzio, G., **Milana, M.R.**, Petrucci, F., Rubbiani, M Studio sulle caratteristiche chimico, fisiche e tossicologiche e di pericolo delle sostanze attive antiparassitarie". Parte II Vol. 1-11, Rapporti Istisan 1982/32- 42 -1983.
- Sampaolo A., Gramiccioni L., Binetti R., Esposito G., Di Marzio S., Ale E., Bonifati F., Longo M., Rufini L., Di Garbo G., **Milana M.R** "I materiali destinati al contatto con gli alimenti".. *Rapporto Istisan 1978/21*, Novembre 1978.
- Milana M.R.**, Salvatore G., Di Marzio S., Sampaolo A."Studio sperimentale sulla migrazione di di-2etilesile-ftalato (DEHP) determinata da vari tipi di alimenti in contatto con PVC plastificato" ( 1982) *Rassegna Chimica*, 5, pp. 239-245,
- Bocca A., Di Marzio S., **Milana M.R** "Determinazione simultanea dell'esano e della trielina negli oli alimentari" . (1983) *Rivista Italiana Sostanze Grasse*, LX, pp. 441-444,
- Gramiccioni L., Di Marzio S., **Milana , M.R.**, Crema A., Sampaolo A "Definizione di un metodo gascromatografico a spazio di testa per la determinazione di epicloridrina migrabile da imballaggi per alimenti".. *Rass.Chim.* N.2 Marzo- Aprile., 89-92, 1983.
- Gramiccioni L., Di Marzio S., Di Prospero P., **Milana , M.R.** "Evaluation of toxicological hazard concerning plasticized PVC probes for clinical feeding - A GLC determination of migrated DEHP" *Riv. Toss. Sper. Clin. Xiv* 1-2, 47-56, 1984.
- Gramiccioni L., **Milana , M.R.**, Di Marzio "A Headspace Gascromatographic Method For The Determination Of Traces Of Ethylene Oxide Sterilized Medical Devices". *S. Microchemical J.* 32, 89-93 (1985)
- Lorusso S., Gramiccioni L., Di Marzio S., **Milana , M.R.**, Di Prospero P., Papetta A."Acetaldehyde migration from Poly(Ethyleneterephthalate) (PET) containers. Gc Determination and toxicological assessment". *Ann .Chim.* 75. 403-414, 1985
- Gramiccioni L., Di Marzio S., **Milana , M.R.**, Di Prospero P., Arena C."A rapid headspace gaschromatographic method for the determination of residual Cyclohexanone in PVC biomedical devices". *Rass. Chim.* 5, . 259-261, 1985
- Gramiccioni L., Di Prospero P., **Milana , M.R.**, Di Marzio S., Marcello I.  
"Global Migration from plastic materials into Olive Oil and Isoctane: an experimental comparison".*Fd. Chem. Toxicol.* 24(1): 23-26. (1986).
- Gramiccioni L., **Milana , M.R.**, Di Marzio S., Lorusso S "GC Determination of traces of Acetaldehyde in aqueous matrix. A Rapid Headspace method". *Chromatographia* 21(1): 9-11. (1986).
- Gramiccioni L., **Milana , M.R.**, Di Marzio S., Denaro M "Materiali di uso comune e materiali innovativi nella preparazione di tettarelle. Il ruolo della GC nella determinazione di nitrosammine e ammine nitrosabili" 3° *Convegno ANDNI. L'analisi nell'innovazione Tecnologica*, 10-12/12/1986 Roma., P.188, 1986.
- Gramiccioni L., **Milana , M.R.**, Di Marzio S."Contenitori in PET per bevande gassate: Determinazione gascromatografica del Dimetiltereftalato (Dmt) libero. *Rass. Chim.* 5, Settembre-Ottobre 1986
- Gramiccioni L., **Milana , M.R.**, Di Marzio S., Lorusso S. "La migrazione di acetaldeide da contenitori in polietiltereftalato (PETt): Aspetti tecnologici e chimici" *Ind. Bev.* Xv, 1, 1-4, 1986
- La Manna, Di Marzio S., **Milana , M.R.**, Di Prospero P., Gramiccioni L. "A GC method to determine O-chloroacetophenone residual in soil and vegetable substrates.*Toxicol. Environ. Chem.*, 15., 207-215. (1987).
- Milana M.R.** "Monographic data-sheet on formaldehyde" Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 87/32). 56 p.
- Gramiccioni L., **Milana , M.R.**, Arena C., Di Marzio S. "A high-performance liquid chromatographic (HPLC) determination of Tri(2-ethyl-hexyl)trimellitate in human blood". *Microchemical journal*, 35(3): 263-268. (1987).
- Gramiccioni L., Cardarelli E., **Milana , M.R.**, Denaro M."An Experimental Study About Aluminium Packaged Food". In: International Symposium Of Nutritional And Toxicological Aspects Of Food Processes. Rome, April 1987. Edited By R. Walker And E. Quattrucci (London: Taylor & Francis) Pp. 331-336, 1988
- Milana M.R.** "Problemi igienico-sanitari legati all'impiego dei contenitori in materie plastiche per acque minerali" *Rassegna Imballaggio*, 7/8, pp. 20-23,
- Quaglia M.G., Melchiorre P., Mazzeo A., Di Marzio S., **Milana , M.R.**, Gramiccioni L "Residual solvents research on pharmaceuticals by GC/MS".In: Proceedings of 11. *International mass spectrometry conference*. Bordeaux, 29 agosto - 2 settembre 1988. London, Heyden & Son (Ed.). p. 1498-1499. (1988).
- Gramiccioni L., **Milana , M.R.**, Santaroni G.P., Tomassi G "Aluminium Intakes From Italian Diets".*Proceedings of The 14th International Congr Of Nutritional*, Seoul, Korea, August Pp.20-25 (1988)

- Gramiccioni L., **Milana, M.R.**, Maggio A., Arena C., Et Al. "Studi e ricerche su materiali a contatto con farmaci, sangue, emoderivati". Atti della "Giornata Di Lavoro In Analisi Farmaceutica" 22-5-1988, I.S.S./Soc. Chim. It., Roma, Pp.66-70 (1989)
- Gramiccioni L., **Milana, M.R.**, Maggio A., Feliciani R., Gesumundo C. "An experimental study of residual chemicals in elastomeric stoppers for injectables: A MS/GC survey and a Headspace/GC purity test". *Chromatographia*, 28 11/12 (1989)
- Gramiccioni L., **Milana, M.R.**, Romagnoli M., Marcoaldi R "Films in Pvc estensibili a contatto con la carne". *Tecn. Imb.* 9 (9) .639-642 (1989)
- Gramiccioni L., **Milana, M.R.**, Maggio A., Feliciani R., Gesumundo C. "Multiple Headspace Extraction Gaschromatography For determination of volatiles in solid samples". In: III Convegno Su Recenti Sviluppi E Applicazioni Nell'analisi Farmaceutica, Roma, 29-30 Novembre/1 Dicembre 1989. Roma, Università Di Roma "La Sapienza", 1989 Pp. 48-50
- L. Gramiccioni ., **Milana M.R.**, Maggio A., Denaro M., Feliciani R., Gesumundo C. "A modern approach to the quantitative determination of volatiles in solid sample; multiple headspace extraction gaschromatography" 18<sup>th</sup> International Symposium on Chromatography, 13-18 September 1990, Amsterdam Abstract Book, Th-P-052.
- Quaglia M.G., Bossù E., Melchiorre P., Maggio A., **Milana M.R.**, Lopez A. "Determination of methyl bromide traces in some food products by HS-GC/MS". *Il farmaco*, 45 (Suppl. 6): 783-790.
- Milana M.R.** "Odori residui negli astucci per alimenti – Aspetti normativi a livello nazionale e comunitario". *Rassegna Imballaggio*, 14, pp. 10-12,
- " Denaro M., Giammaroli S., **Milana M.R.**, Mosca M., Marcoaldi R » Analisi di sostanze volatili in acque minerali imbottigliate. 1. Controllo della presenza di benzene". Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 91/30). 36 p.
- Gramiccioni L., Maggio A., Chiappetta M., **Milana, M.R.**, "Oggettivazione del danno organolettico da materiali di imballaggio". In: "Agrobiotecnologie nei processi di valorizzazione dei prodotti e sottoprodotti agricoli". Volterra, CNR-RAISA. vol. 2. p. 556-558. (1991).
- Boccacci Mariani M., Gramiccioni L., Baldini M., **Milana, M.R.**, Marcoaldi R. "Multilayer paperboard containers and dry solid foods: experimental study about the actual interactions". *Rass.Chim.*, 5, 1991, .203-206.
- Milana, M.R.**, Maggio A., Denaro M., Feliciani R., Gramiccioni L. "Modern approach to the quantitative determination of volatiles in solid samples. Multiple Headspace Extraction Gaschromatography for the determination Of Cyclohexanone residual in soil". *Journal Chromatogr.*, 552, 205 - 211. 1991
- Maggio A, **Milana, M.R.**, Denaro M., Feliciani R., Gramiccioni L. "Multiple Headspace Extraction Capillary Gas Chromatography (MHE-CGC) for the quantitative determination of volatiles in contaminated soils". *Journal of High Resolution Chromatography*, 14, 618 - 620. , 1991
- Milana, M.R.**, Maggio A., Denaro M., Feliciani R., Marcoaldi R., Giamberardini S., Gramiccioni L. Styrene monomer residues in food packaging materials versus migration of styrene in food simulants. . (1993). In: Atti del 15. Congresso di merceologia "Libera circolazione e qualità dei prodotti nel mercato unico europeo". Roma, 24-26 settembre 1992. A cura di F. Botrè, E. Jannucci. Roma, Edizioni Kappa. vol 1. p. 557-562.
- Milana M.R.**, Feliciani R., Marcoaldi R. "L'armonizzazione dei metodi di analisi". *Imballaggio*, 434: 122-126.
- Gramiccioni L., **Milana, M.R.**, Denaro M., Giamberardini S., Esposito S. "Film Estensibili A Contatto Con Alimenti: Identificazione E Determinazione Simultanea di 12 Plastificanti" "Agrobiotecnologie nei processi di valorizzazione dei prodotti e sottoprodotti agricoli". Volterra, Dicembre 1991 Cnr/Raisa, Sott. 4, Pp. 562-567 (1992).
- Milana, M.R.**, Maggio A., Feliciani R., Denaro M., Giamberardini S., Gramiccioni L. "Styrene residual in food containers vs styrene migrated into food simulants". In: "Agrobiotecnologie nei processi di valorizzazione dei prodotti e sottoprodotti agricoli". Volterra, 1992. CNR-RAISA. vol.2. p. 734-742. (1993).
- Gramiccioni L., **Milana, M.R.**, Giamberardini S. "Imballaggi cartacei e gli alimenti." *Tecnologie Alimentari*, N. 5/1992, . 124-127
- Gramiccioni L., **Milana, M.R.**, Denaro M., Feliciani R., Giamberardini S. Comportamento dei materiali di Imballaggio per alimenti al trattamento a Microonde". "Agrobiotecnologie nei Processi di valorizzazione dei prodotti e sottoprodotti Agricoli". Volterra, Dicembre 1991 Cnr/R.A.I.S.A, Sott. 4, Pp. 554-556. (1992).
- Milana, M.R.**, Maggio A., Denaro M., Feliciani R., Gramiccioni L. "Experimental testing about the reliability of Mono Step Headspace GC and Multiple Headspace Extraction GC in the determination of volatiles in solid samples". Abstract book Xix International Symposium on Cromatography, 13-18 September 1992, Aix-En-Provence, France, P. 390.
- Milana M.R.** (1992). "Imballaggio alimentare e unificazione. Una nuova occasione per lo scambio comunitario: la creazione di Data Bases nel settore del food packaging". *Tecniche dell'imballaggio*, 3: 214-215.
- Denaro M., **Milana, M.R.**, Maggio A., Gramiccioni L. (1992) "Interazione imballaggio/alimento: studio del fenomeno ai fini di una additivazione controllata". In: Atti del Convegno "Azioni combinate nella stabilizzazione dei prodotti alimentari". Udine, 5-6 novembre 1992. p. 189-192.
- Gramiccioni L., **Milana, M.R.**, Maggio A., Denaro M., Feliciani R., Marcoaldi R "Migrazione da materiali di imballaggio ad alimenti grassi: sperimentazione di nuovi sistemi simulanti". In: "Agrobiotecnologie nei processi di valorizzazione dei prodotti e sottoprodotti agricoli". Volterra, CNR-RAISA. vol. 2. p. 743-751. (1992).
- Boccacci Mariani M., Denaro M., **Milana M.R.**, Vinci G. "An analytical survey of the presence of methyl isothiocyanate in some commercial wines". In: Atti del 15. Congresso di merceologia "Libera circolazione e qualità dei prodotti nel mercato unico europeo". Roma, 24-26 settembre 1992. A cura di F. Botrè, E. Jannucci. Roma, Edizioni Kappa. Vol.1. p. 523-530.
- Gramiccioni L., **Milana, M.R.**, Maggio A., Denaro M., Feliciani R., Marcoaldi R., "Studio del potenziale danno organolettico in yogurt e panna confezionati in



polistirene". Gamberardini S. "Agrobiotecnologie nei processi di valorizzazione dei prodotti e sottoprodotti Agricoli". Volterra, 1992 Cnr/Raisa, Sott. 4, Vol. II, Pp. 727-733. (1993)

Boccacci Mariani M., Fagnano N., **Milana M.R.**, Pinto A. "Determination of pyromellitic acid in aqueous matrices by HPLC" *Chromatographia*, 36: 365-367.

Boccacci Mariani M., **Milana M.R.**, Gamberardini S., Cavalli S. "A rapid HPLC method for the quantitative determination of tetramethylammonium chloride in some aqueous solutions used as food simulants". *Chromatographia*, 36: 362-364.

Gramiccioni L., **Milana M.R.**, Maggio A., Denaro M., Feliciani R., Marcoaldi R., Boccacci Mariani M. "Overall migration from food packaging materials to fatty foods simulants: olive oil test versus alternative test". (1993). In: Atti del 15. Congresso di merceologia "Libera circolazione e qualità dei prodotti nel mercato unico europeo". Roma, 24-26 settembre 1992. A cura di Botrè F., Jannucci E.. Roma, Edizioni Kappa. vol. 1. p. 549-555.

Acierno, D., Incarnato L., Fava P., Piergiovanni L., Gramiccioni L., **Milana M.R.** "Foglia vaschetta di Polistirene Orientato (Ops). Caratterizzazione per un loro utilizzo nel condizionamento degli alimenti". *Industrie Alimentari* -, Pg 1207-1213

Giammaroli S., Bellomonte G., Denaro M., **Milana M.R.** (1995). Determination of hexanal in infant formulas by headspace-gas chromatography. *Italian journal of food science*, 1: 69-76.

Conti, M.E., Boccacci Mariani M., **Milana M.R.** and Gramiccioni L. (1996) "Heavy metals and optical whitenings as quality parameters of recycled paper for food packaging" *J. Food Processing And Preservation*,

"Gramiccioni L., **Milana M. R.** La normativa sui materiali e oggetti a contatto con gli alimenti". Di Renzo Editore, 1996, 272 p.

Feliciani R., **Milana M.R.**, Maggio A., Denaro M., Marcoaldi R., Gramiccioni L. "Simultaneous Hs-Gc Determination of residues of Methylene Chloride, Ethyl Acetate, Tetra-Hydrofuran and Cyclohexanone in perfusional solutions" *Rassegna Chimica* - N° 1, 5-8. 1996

Gramiccioni L., Ingrao G., **Milana M.R.**, P. Santaroni and Tomassi G. Aluminium levels in Italian diets and in selected food from aluminium utensils" *Food Additives And Contaminants*, Vol. 13, No. 7, 767-774, 1996

**Milana M.R.**, Denaro M., Maggio A., Migliorelli D. "Materie plastiche da riciclo. Quale barriera per il packaging degli alimenti?". *Rassegna dell'imballaggio e confezionamento*, 1996 9: 6-8.

"**Milana M.R.**, Denaro M., Feliciani R., Maggio A., Gramiccioni L. Film estensibili in forno a microonde. Idoneità tecnologica e aspetti igienico sanitari" Atti del 3. Congresso italiano di scienza e tecnologia degli alimenti (3. CISETA). Cernobbio, 11-12 settembre 1997. In: Ricerche e innovazioni nell'industria alimentare. A cura di S. Porretta. Pinerolo, Chiriotti Editore. Vol. 3. p. 810-816.

Denaro M., Maggio A., **Milana M.R.**, Gesumundo C. "Studio preliminare per un nuovo metodo analitico per la determinazione di imbiancanti ottici nelle carte per alimenti". (1998). Atti del 3. Congresso italiano di scienza e tecnologia degli alimenti (3. CISETA). Villa Erba, 11-12 settembre 1997. In: Ricerche e innovazioni nell'industria alimentare. A cura di S. Porretta. Pinerolo, Chiriotti Editore. Vol. 3. p. 824-830.

**Milana M.R.**, Marcoaldi R. "Problematiche connesse con la preparazione del campione" ., (1998). In: Giornata di studio "La determinazione del piombo in carte e cartoni per alimenti. Roma, 27 novembre 1997. A cura di S. Costantini, R. Giordano. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 98/8). p. 17-21.

**Milana M.R.**, Denaro M., Maggio A., Gramiccioni L. "Gel Permeation Chromatography (Gpc) Of Repeatedly Extruded Polyethylene Terephthalate (Pet)". *Food Additives and Contaminants* Vol. 15, N. 3, 355-361, 1998.

**Milana M.R.**, Maggio A., Denaro M., Feliciani R., Gamberardini S. "Fast gas chromatography of phthalate, adipate, sebacate, citrate esters by multicapillary column" 20<sup>th</sup> International Symposium on Capillary Chromatography, Riva del Garda, 26-29 Maggio 1998.

**Milana M.R.**, Feliciani R., Denaro M., Incarnato L., Gramiccioni L. "Correlazione fra contenuto di additivi nella materia plastica (Qm) e Quantità Migrata (Sm)". Atti del 4. Congresso italiano di scienza e tecnologia degli alimenti (4. CISETA). Cernobbio, 16-17 settembre 1999. In: Ricerche e innovazioni nell'industria alimentare. 2000, pp. 162 - 168.

Scarfato P., Incarnato L., **Milana M.R.** "Correlazione migrazione-struttura di polipropilene per alimenti" Atti del 4. Congresso italiano di scienza e tecnologia degli alimenti (4. CISETA). Cernobbio, 16-17 settembre 1999. In: Ricerche e innovazioni nell'industria alimentare. 2000, pp. 169 - 175.

**Milana M.R.** "Suitability of plastic materials to pack liquid foods" .FillPack, Ottobre/Novembre 1999

Denaro M., Gamberardini S., Maggio A., **Milana M.R.**, Gramiccioni L. "Accelerated Solvent Extraction/Gas Chromatographic determination of contaminants in recycled Polypropylene for food packaging" ., "The 23rd ISCC.", Riva del Garda 5-10.6.2000 Poster C6 Proceedings on CD-ROM Copyright IRCC Gent, Belgium

Incarnato L., Scarfato P., **Milana M.R.**, Feliciani R., Acierno D. "Migrational Behaviour Of Food Grade PP" *Journal of Polymer Engineering*, V. 20 N. 2, Pp. 121-141, 2000

**Milana M.R.**, Gamberardini S. "Le problematiche di idoneità degli imballaggi attivi e intelligenti" *Tecnologie Alimentari* 1, 2001

Incarnato L., Scarfato P., Acierno D., **Milana M.R.**, Feliciani R. "Influence of processing on the structure and properties of recycled polymers" Paper nC12 – Abstract Book 2° Int. Symposium on Food packaging, Vienna, Austria, 8-10 November 2000.

**Milana M.R.**, Feliciani R., Denaro M., Incarnato L., Scarfato P. "Recyclability of PP for food packaging: residual contamination and migrational behaviour" Paper nC13 – Abstract Book 2° In. Symposium on Food packaging, Vienna, Austria, 8-10 November 2000.

**Milana M.R.** "Norme nazionali ed europee: materiali a contatto con gli alimenti". *Laboratorio 2000*, pp. 106-109.

"Sperimentazione di nuovi approcci per la determinazione della migrazione specifica di additivi per materie plastiche"  
M.R.Milana, R. Feliciani, A. Maggio, M. Denaro, S. Giamberardini' Ricerche e Innovazioni nell'Industria Alimentare, volume V, pp. 216-222, Sebastiano Porretta (Ed), Chiriotti Editori – Pinerolo, Italia, 2002

'Maggio M. Denaro, R. Feliciani, O. Panico, C. Gesumundo, S.Giamberardini, **M.R.Milana**' L'estrazione di esteri ftalici e/o adipici da olio di oliva". Ricerche e Innovazioni nell'industria Alimentare, volume V, pp. 294-298. Sebastiano Porretta (Ed), Chiriotti Editori – Pinerolo, Italia, 2002

'R. Feliciani, **M.R.Milana**, L. Incamato, P. Scarfato, M. Denaro, A Maggio . 'Riciclo di PET a contatto con alimenti: studio sul comportamento migrazionale'Ricerche e Innovazioni nell'Industria Alimentare, volume V, pp.299-305. Sebastiano Porretta (Ed.), Chiriotti Editori – Pinerolo, Italia, 2002

'M. Denaro, A. Maggio, R. Feliciani C. Gesumundo, R. Fidente, **M.R.Milana**'La tecnica di estrazione accelerata con solvente per la determinazione di contaminanti nelle materie plastiche per l'imballaggio' ., Ricerche e Innovazioni nell'Industria Alimentare, volume V, pp. 290-293 Sebastiano Porretta (Ed), Chiriotti Editori – Pinerolo, Italia, 2002

Maggio, R. Feliciani, O.Panico, **M.R.Milana**, P. Scarfato "Lactic acid Migration from Polylactide biodegradable containers for foodstuffs". Proceedings 3<sup>rd</sup> Aegean Analytical Chemistry Days, Polihnitos, Lesvos, Greece, 29 settembre – 3 ottobre, 2002, pp. 144-146

**M.R.Milana**, M. Denaro, S.Giamberardini, R.Feliciani, L.Gramiccioni "Migrability of phthalates from containers into aqueous foods. SPE/GC-MS-SIM determination",Proceedings 3<sup>rd</sup> Aegean Analytical Chemistry Days, Polihnitos, Lesvos, Greece, 29 settembre – 3 ottobre, 2002, pp.147-149.

M. Denaro, A. Maggio, O. Panico, S. Giamberardini, **M.R.**"Analysis of contaminants migrated from recycled food-grade polypropylene into foodstuffs by ASE-GC" **Milana** Proceedings 3<sup>rd</sup> Aegean Analytical Chemistry Days, Polihnitos, Lesvos, Greece, 29 settembre – 3 ottobre, 2002, pp. 57-59

L. Incamato, P. Scarfato, D. Acierno, **M.R.Milana**, R. Feliciani "Influence of recycling and contamination on structure and transport properties of polypropylene". *Journal of Applied Polymer Science*, Vol. 89, pp. 1768-1778 (2003)

**M. R. Milana**, A. Maggio, R. Feliciani "Materie plastiche a contatto con gli alimenti: nuovi orientamenti tecnici". Innovazioni nell'Industria Alimentare, VI, pp 95-98, Porretta (Ed), Chiriotti Editori – Pinerolo, Italia, 2003

**M. R. Milana**, A. Maggio, M. Denaro, C. Gesumundo, R. Feliciani "**Applicazione di modelli matematici diffusionali a matrici plastiche non convenzionali**". Innovazioni nell'Industria Alimentare, VI, Porretta (Ed), Chiriotti Editori – Pinerolo, Italia, 2003

**M. R. Milana**, R. Feliciani, A. Maggio, M. Denaro, G. Padula "Nuovi sistemi simulanti per alimenti solidi-secchi".. Innovazioni nell'Industria Alimentare, VI, pp.185-187, Porretta (Ed), Chiriotti Editori – Pinerolo, Italia, 2003

**M. R. Milana**, A. Maggio, O. Panico, R. Feliciani, M. Denaro "Controlli di composizione di materie plastiche a contatto con alimenti: sviluppo di metodi alternativi".Innovazioni nell'Industria Alimentare, VI, pp. 193-197, Porretta (Ed), Chiriotti Editori – Pinerolo, Italia, 2003

"**M.R.Milana**, M. Denaro, S. Giamberardini, R. Feliciani, A. Maggio Controlli di migrazione da materie plastiche a olio di oliva: sviluppo di metodi innovativi". .Innovazioni nell'Industria Alimentare, VI, pp-188-192, Porretta (Ed), Chiriotti Editori – Pinerolo, Italia, 2003

**M. R. Milana**, R. Feliciani "La conservazione della qualità degli alimenti confezionati"., *DE QUALITATE* Gennaio 2004, pp 91-92

L. Gramiccioni, R. Feliciani, **M.R.Milana**.

"Normativa sui materiali e oggetti a contatto con gli alimenti"

Volume I: parte generale

Volume II: le materie plastiche e le gomme

Volume III: carte e cartoni, legno e sughero, cellulosa rigenerata

Volume IV: i materiali metallici, le ceramiche, il vetro

Luglio 2004 Di Renzo Editore, Roma ( Pubblicato 2005)

T. Begley, L. Castle, A. Feigenbaum, R. Franz, K. Hinrichs, T. Lickly, P. Mercea, **M.R. Milana**, O'Brien, S. Rebre, R. Rijk, & O. Piringer "Evaluation of migration models that might be used in support of regulations for food-contact plastics", *Food Additives and Contaminants*, January 2005; 22(1): 73–90

R.Feliciani, M.Denaro, S.Giamberardini, A.Maggio, **M.R.Milana** "Alluminio a contatto alimentare: studi sperimentali e aspetti tecnici" *Notiziario dell' Istituto Superiore di Sanità*, vol.18, n.3, 2005

**M. R. Milana**, R.Feliciani, A. Maggio, M. Denaro. Esposizione a esteri ftalici da materiali a contatto con alimenti: nuove valutazioni tossicologiche internazionali vs nuovi scenari di esposizione XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia, Istituto Superiore di Sanità, Roma 6-9 febbraio 2006. *ISTISAN Congressi 06/C1* (ISSN 0393-5620)

Gesumundo C., Giamberardini S., Denaro M., Panico O., **Milana M.R.**, Maggio A Migration of ESBO from gaskets to homogenized baby foods , Poster presented at " 4<sup>th</sup> ILSI International Symposium on Food Packaging. Scientific Developments Supporting Safety and Food Quality. Prague 2008

R.Feliciani, M.Denaro, C. Gesumundo, S. Giamberardini, A. Maggio, A. Maini, **M. R. Milana**. Recyclability of PP crates for fruits and vegetables Poster presented at " 4<sup>th</sup> ILSI International Symposium on Food Packaging. Scientific Developments Supporting Safety and Food Quality. Prague 2008

**Milana M.R.**, Denaro M., Feliciani R. Maggio A., Maini, a. Progetto CAST. Lineeguida per l'applicazione del Regolamento 2023/2006/CE alla filiera dei materiali e oggetti destinati al contatto con gli alimenti 2009,, *Rapporti ISTISAN 09/33*,

B. Bocca, S. Caimi, O. Senofonte, F. Petrucci, R. Feliciani, **M.R. Milana**, B. De Berardis, L. Paoletti, G. Forte "The X-Ray and SF-ICP-MS Analysis of Content and Release of Allergenic Metals from Body Piercing" *The Open Chemical and Biomedical Methods Journal*, 2009, 2, 35-41

Simoneau et al, (Eds) "Guidelines on testing conditions for articles in contact with foodstuffs". **MR Milana** (contributor for NRL ITALY), *JRC Scientific and Technical Reports*, EUR 23814 EN 2009 September 2009 ISPRA ITALY

Bratinova et Al, 2009 "Guidelines for performance criteria and validation procedures of analytical methods used in controls of food contact materials". **MR Milana** (contributor for NRL ITALY), Office for Official Publications of the European Union *JRC Scientific and Technical Reports*, EUR 24105 EN 2009 ISPRA ITALY

B. Bocca, S. Caimi, O. Senofonte, F. Petrucci, R. Feliciani, **M. R. Milana**, B. De Berardis, L. Paoletti, G. Forte. "Caratterizzazione e rilascio di metalli allergeni dai piercing", in Bocca B, Petrucci F, Forte G (Ed.) *Moda, cosmesi e alimentazione: il ruolo dei metalli nelle allergie cutanee*. 2009. (*Rapporti ISTISAN 09/12*).

**M R. Milana**, M. Collauto, M. Denaro, R. Feliciani, C. Gesumundo, S. Giamberardini, A. Maggio, A. Maini, G. Padula, O. Panico "Exposure to chemicals migrated from packaging to foods: migration of components of printing inks". *Abstract book IMHE*, Dec 2009 Roma

R. Feliciani, A. Maggio, M. Denaro, C. Gesumundo, S. Giamberardini, G. Padula, A. Maini, **M.R. Milana**. Nanomateriali e food packaging in "*Ricerche e Innovazioni nell'Industria Alimentare*"., Sebastiano Porretta (Ed), Chiriotti Editori – Pinerolo, (2010)

C. Gesumundo, R. Feliciani, A. Maggio, M. Denaro, S. Giamberardini, G. Padula, **M.R. Milana** Influenza di parametri tecnologici e alimentari sulla migrazione di ESBO in "*Ricerche e Innovazioni nell'Industria Alimentare*"., Sebastiano Porretta (Ed), Chiriotti Editori – Pinerolo, (2010)

M. Denaro, A. Maggio, C. Gesumundo, R. Feliciani, S. Giamberardini, G. Padula, **M.R. Milana** Ricerca di fotoiniziatori in imballaggi alimentari, in "in Ricerche e Innovazioni nell'Industria Alimentare"., Sebastiano Porretta (Ed), Chiriotti Editori – Pinerolo, (2010)

Simoneau et al, (Eds) "Applicability of generally recognised diffusion models for the estimation of specific migration in support of EU Directive 2002/72/EC" **MR Milana** (contributor for NRL ITALY), Office for Official Publications of the European Union *JRC Scientific and Technical Reports*, EUR 24514 EN 2010 ISPRA ITALY

**M.R. Milana** Capitolo "Italian Legislation" in "*Global Legislation on food packaging materials*", Rijk & Verahrt Eds (2010), Wiley VCH Verlag GmbH Weinheim

Simoneau C., Hoekstra E., Bradley E., Busto J., Golja V., Kappenstein O., Kalsbeek D., Keegan J., **Milana M.R.**, Cwiek-Ludwicka K., Petersen J.H., Polz M., Sauvegrain P., Vanhee F. (2011) Technical guidelines on testing the migration of primary aromatic amines from polyamide kitchenware and of formaldehyde from melamine kitchenware 1st edition 2011. Office for Official Publications of the European Union, *JRC Scientific and Technical Report*, EUR 24815 EN

**M R Milana**, M. Denaro, R. Feliciani, A. Maggio, A. Maini, G. Padula CAST Project. Guidelines for the application of the Regulation (EC) 2023/2006 to the supply chain of materials and articles intended to come into contact with food. 2011, xii, 193 p. *Rapporti ISTISAN 11/37*

Maggio, A., Feliciani R., Gesumundo C., Padula G., Panico O., Giamberardini, S., **Milana M.R.** Packaging for fresh fruits and vegetables: Experimental tests on wood crates. Poster *5th ILSI International Symposium on Food Packaging*. Scientific Developments Supporting Safety and Food Quality. Berlin 2012

Feliciani R., Denaro M Padula G., Panico O., Giamberardini, S., Di Maio, L., Scarfato, P. Incarnato, L. **Milana M.R.** Poly(lactic acid) (PLA) added with nanoclay fillers. Overall and Specific Migration profile, barrier and mechanical properties" Poster *5th ILSI International Symposium on Food Packaging*. Scientific Developments Supporting Safety and Food Quality. Berlin 2012

Denaro, M., Feliciani, R., Padula, G., Gesumundo, C., Maggio, A., **Milana, M.R.** "Experimental model to study the protective effect of barrier films against the potential transfer of MOSH from paper & board packaging to dry foods". Poster *5th ILSI International Symposium on Food Packaging*. Scientific Developments Supporting Safety and Food Quality. Berlin 2012

R. Feliciani, S. Giamberardini, C. Arena, E. Testai, F. M. Buratti, **M. R. Milana**. Cessione di metalli da piccoli elettrodomestici: approccio analitico alla valutazione del rischio. "AGORÀ - INCONTRO NAZIONALE SUL FOOD PACKAGING" ottobre 2013 Monza

R. Feliciani, S. Giamberardini, A. Maggio, **M.R. Milana**. Interazione fra foglio di alluminio e acido citrico: studi di cessione AGORÀ - INCONTRO NAZIONALE SUL FOOD PACKAGING" 21 ottobre 2015 Monza

F.M. Buratti, M. Ciprotti S. Giamberardini **M.R. Milana**, E. Testai Presenza di stronzio nei giocattoli: analisi dei campioni e valutazione del rischio, *SITOX*, Milano 2012

Barthélémy E, Spyropoulos D, **Milana MR**, Pfaff K, Gontard N, Lampi E, Castle L., (2014) Safety evaluation of mechanical recycling processes used to produce polyethylene terephthalate (PET) intended for food contact applications. *Food Addit Contam Part A* 31(3):490-7

Di Maio, L., Scarfato, P., **Milana, M.R.**, Feliciani R., Denaro M., Padula, G., Incarnato, L., (2014) Bionanocomposite Poly(lactic Acid)/Organoclay Films: Functional Properties and Measurement of Total and Lactic Acid Specific Migration, *Packaging Technology Science*, 1-13.

P. Scarfato, L. Di Maio, **M.R. Milana**, R. Feliciani, M Denaro, L. Incarnato, "Functional Barrier in Two-Layer Recycled PP Films for Food Packaging Applications". *Times of polymers (TOP) and composites 2014 AIP Conf. Proc.* 1599, 506-509 (2014); AIP Publishing LLC 978-0-7354-1233-0

M. Denaro, V. Mannoni, G. Padula, **M.R. Milana** "Metodo multianalitico per la determinazione di migranti in Tenax" *Agorà - Incontro Nazionale Sul Food Packaging* Monza, 21-23 Ottobre 2015 Abstract book p.32

R. Feliciani, S. Giamberardini, Maggio A., **M.R. Milana** "Interazione fra foglio di alluminio e acido citrico: studi di cessione" *Agorà - Incontro Nazionale Sul*

Food Packaging Monza, 21-23 Ottobre 2015 Abstract book p.33

C. Gesumundo, S. Giamberardini, **M. R. Milana** "Applicazione di X Ray Fluorescence ( XRF) nella sicurezza dei MOCA" *Agorà - Incontro Nazionale Sul Food Packaging Monza, 21-23 Ottobre 2015, Abstract book p 34*

O. Panico, G. Padula, V. Mannoni, A. Maggio, **M. R. Milana** "Migrazione di formaldeide da stoviglie di melamina: metodi a confronto" *Agorà - Incontro Nazionale Sul Food Packaging Monza, 21-23 Ottobre 2015 Abstract book p.36*

G. Padula, V. Mannoni, O. Panico, A. Maggio, **M.R. Milana**, (2015) Non-diffusional migration of formaldehyde from melamine tableware. *7th SLIM International Meeting GSICA GLOBAL EVENT 21-23 October 2015, Monza, Abstract book p.117*

V. Mannoni, G. Padula, C., Arena, **M.R. Milana** ( 2015 ) Melamine tableware deterioration : FTIR-ATR study . (poster awarded) *7th SLIM International Meeting GSICA GLOBAL EVENT 21-23 October 2015, Monza, Abstract book p.116*

Feliciani R. , Denaro M, Padula G., Giamberardini, S., Di Maio , L., Scarfato, P, Incarnato, L. **Milana M.R** , Poly(lactic Acid ( Pla) Added With Nanoclay Fillers. Overall And Specific Migration Profile, Barrier And Mechanical Properties. *Poster 1st Congress "Advances in Packaging Industry API, Napoli, 19-20 novembre 2015*

**M.R Milana**, R. Feliciani, C. Gesumundo, S. Giamberardini, G. Padula, O. Panico "Linea guida sull' idoneità al contatto con alimenti di cassette di legno per ortofrutta". 2015, 69 p. *Rapporti ISTISAN 15/38*

V. Mannoni, C. Gesumundo, S. Giamberardini, G. Padula, **M.R. Milana** Food Contact Articles: Impact Of Uncertainty Contributions In Compliance Testing- *2nd IMEKO FOODS* , 2016 Benevento Italy

**M. R. Milana** , V. Mannoni, G. Padula Validation of analytical methods for compliance of food contact materials -*2nd IMEKO FOODS* , 2016 Benevento Italy

G. Padula, V. Mannoni, C. Gesumundo, O. Panico, **M. R. Milana**, Measurements Of Formaldehyde Migrated From Food Contact Tableware Into Simulants For Acidic Foods: Calculation Of Uncertainties of the "CHROMOTROPIC ACID" METHOD- *2nd IMEKO FOODS* , 2016 Benevento Italy

**M. R. Milana**, M. Denaro, R. Feliciani, C. Gesumundo, A. Maggio, V. Mannoni, O. Panico e G. Padula. Progetto CAST (Contatto Alimentare Sicurezza e Tecnologia). Linee guida per l'applicazione del Regolamento (CE) 2023/2006 alla filiera di produzione di vernici, adesivi e inchiostri da stampa per materiali a contatto con alimenti. 2016, *ISTISAN 16/42- vi*, 66 p.

**M. R. Milana**, M. Denaro, R. Feliciani, C. Gesumundo, A. Maggio, V. Mannoni, O. Panico e G. Padula. Progetto CAST (Contatto Alimentare Sicurezza e Tecnologia). Linee guida per il riscontro documentale dell' applicazione del Regolamento (CE) 2023/2006. Vernici, adesivi e inchiostri da stampa. 2016, *ISTISAN 16/43- vi*, 66 p

V. Mannoni, G. Padula, O. Panico, A. Maggio, C. Arena & **M.-R. Milana** ( 2017 ) Migration of formaldehyde and melamine from melaware and other amino resin tableware in real life service *Food Additives Contam. Volume 34*, 113-125

Scarfato P, Di Maio L, **Milana MR**, Giamberardini S, Denaro M, Incarnato L. (2017). Performance properties, lactic acid specific migration and swelling by simulant of biodegradable poly(lactic acid)/nanoclay multilayer films for food packaging. *Food Additives Contam Part A. May 22:1-13*

W H De Jong, T Borges, R M Ion, D Panagiotakos, E Testai, T Vermeire, U Bernauer, C Rousselle, Sté Bégué, H M Kopperud, **M R Milana**, T Schmidt, F Pignatti, E Stoyanova, K V.k, R Bertolini, P De Voogt, R Duarte-Davidson, P Hoet, R Kraetke, A Proykova, T. Samaras, M Scott, R Slama, M Vighi, S Zacharo, e pub 2019 Dec 9 , Guidelines on the Benefit-Risk Assessment of the Presence of Phthalates in Certain Medical Devices Covering Phthalates Which Are Carcinogenic, Mutagenic, Toxic to Reproduction (CMR) or Have Endocrine-Disrupting (ED) Properties. *Regul Toxicol Pharmacol*; doi: 10.1016/j.yrtph.2019.104546

**M. R. Milana**, M. Denaro, R. Feliciani, C. Gesumundo, A. Maggio, V. Mannoni, O. Panico e G. Padula. Progetto CAST (Contatto Alimentare Sicurezza e Tecnologia). Linea guida sulla documentazione di supporto per la dichiarazione di conformità alla legislazione sui materiali e oggetti a contatto con alimenti 2018, *ISTISAN 18/24 xii*, 211 p

R.Feliciani, S. Giamberardini, C. Gesumundo, E. Testai, Ci. Le Donne, R. Piccinelli, S. Sette, A. Turrini, **M. R. Milana**. Studio dell'esposizione del consumatore all'alluminio derivante dal contatto alimentare 2019, *ISTISAN 19/23 rev ii*, 71 p

#### **Published EFSA Opinions relevant for phthalates ( active link below)**

##### [Opinion of the Scientific Panel on food additives, flavourings, processing aids and materials in contact with food \(AFC\) related to Butylbenzylphthalate \(BBP\) for use in food contact materials](#)

**materials in contact with food (AFC) related to Butylbenzylphthalate (BBP) for use in food contact materials** ... phthalate, Opinion of the Scientific Panel on food additives, flavourings, processing aids and ... Mennes, Maria Rosaria **Milana**, Iona Pratt, Ivonne Rietjens, Kettli Svensson, Paul Tobback, Fidel Toldrá. ... 19 sept 2005

##### [Opinion of the Scientific Panel on food additives, flavourings, processing aids and materials in contact with food \(AFC\) related to Di-isononylphthalate \(DINP\) for use in food contact materials](#)

**materials in contact with food (AFC) related to Di-isononylphthalate (DINP) for use in food contact** ... phthalate, Opinion of the Scientific Panel on food additives, flavourings, processing aids and ... **materials** First published in the EFSA Journal: 19 September 2005 Adopted: 30 July 2005 Last Updated: 16 ... 19 sept 2005

##### [Opinion of the Scientific Panel on food additives, flavourings, processing aids and materials in contact with food \(AFC\) related to Di-isodecylphthalate \(DIDP\) for use in food contact materials](#)

**materials in contact with food (AFC) related to Di-isodecylphthalate (DIDP) for use in food contact** ... phthalate, Opinion of the Scientific Panel on food additives, flavourings, processing aids and ... **materials** First published in the EFSA Journal: 19 September 2005 Adopted: 30 July 2005 Last Updated: 16 ...

19 sept 2005

[Opinion of the Scientific Panel on food additives, flavourings, processing aids and materials in contact with food \(AFC\) related to di-Butylphthalate \(DBP\) for use in food contact materials](#)

**materials in contact with food** (AFC) related to di-Butylphthalate (DBP) for use in **food contact materials** ... phthalate, Opinion of the Scientific Panel on **food** additives, flavourings, processing aids and ... Mennes, Maria Rosaria **Milana**, Iona Pratt, Ivonne Rietjens, Kjetil Svendsen, Paul Tobback, Fidel Toldrá. ...

19 sept 2005

[Opinion of the Scientific Panel on food additives, flavourings, processing aids and materials in contact with food \(AFC\) related to Bis\(2-ethylhexyl\)phthalate \(DEHP\) for use in food contact materials](#)

**contact with food** (AFC) related to Bis(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) for use in **food contact materials** ... Opinion of the Scientific Panel on **food** additives, flavourings, processing aids and **materials** in ... Mennes, Maria Rosaria **Milana**, Iona Pratt, Ivonne Rietjens, Kjetil Svendsen, Paul Tobback, Fidel Toldrá. ...

19 sept 2005