

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Tranfo Giovanna

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

01/01/2022 - alla data attuale

**Dirigente di Ricerca - Responsabile del Laboratorio Rischio Agenti Chimici**

INAIL - Dipartimento di Medicina, Epidemiologia e Igiene del Lavoro

via di Fontana candida 1, 00040 Monte Porzio Catone (Italia)

[www.inail.it](http://www.inail.it)

01/07/2015 - 31/12/2021

**Primo Ricercatore - Responsabile del Laboratorio Rischio Agenti Chimici**

INAIL - Dipartimento di Medicina, Epidemiologia e Igiene del Lavoro

via di Fontana candida 1, 00040 Monte Porzio Catone (Italia)

[www.inail.it](http://www.inail.it)

Responsabile del Laboratorio Rischio Agenti Chimici, avente i seguenti compiti:

- Effettua studi, ricerche e monitoraggi finalizzati alla valutazione delle condizioni di inquinamento chimico degli ambienti di lavoro, al fine di individuare adeguate misure di prevenzione;
- mette a punto e standardizza le metodologie di rilevazione, campionamento ed analisi degli inquinanti chimici negli ambienti di lavoro e di vita;
- studia e sviluppa tecniche di monitoraggio biologico per la caratterizzazione dell'esposizione a xenobiotici occupazionali ed ambientali;
- mette a punto metodologie e tecniche di bonifica per l'abbattimento dell'inquinamento chimico negli ambienti di lavoro;
- analizza e studia le diverse fasi dei cicli produttivi, anche al fine dell'individuazione di adeguate misure di prevenzione individuali e collettive per le esposizioni ad agenti chimici;
- partecipa all'elaborazione di proposte normative, di norme tecniche, di Linee guida e di buone prassi sulle tematiche di competenza del Laboratorio stesso.

Docente in corsi di formazione e alta formazione sulla salute e sicurezza in ambiente di lavoro.

**Attività o settore** Pubblica Amministrazione/ Ricerca

01/01/2003 - 01/07/2015

**Primo Ricercatore in Medicina e Igiene del lavoro – Tossicologia Occupazionale**

INAIL - Dipartimento di Medicina, Epidemiologia e Igiene del Lavoro

via di Fontana candida 1, 00040 Monte Porzio Catone (Italia)

[www.inail.it](http://www.inail.it)

Responsabile di progetti di ricerca sulle Applicazioni del monitoraggio biologico in medicina del lavoro, studio di nuovi markers di esposizione e approfondimento di indicatori noti, mediante la validazione di metodi analitici e l'applicazione di questi nel corso di campagne di indagine igienico ambientale, ai fini della valutazione del rischio e della individuazione di valori limite biologici.

**Attività o settore** Pubblica Amministrazione/ Ricerca

02/11/1994–31/12/2002

**Ricercatore**

ISPESL

Via di Fontana Candida 1, 00040 Monteporzio Catone (Rome) (Italia)

Responsabile di progetti di ricerca sulla valutazione del rischio di esposizione ad Agenti chimici,

inquinamento da Bioaerosols e Monitoraggio Biologico di esposti ad agenti di rischio. Docente in corsi di Formazione per lavoratori e RSPP sul tema Agenti Chimici e Monitoraggio Biologico.

**Attività o settore** Pubblica Amministrazione/ Ricerca/Sanità

22/04/1987 – 31/10/1993

### Quadro di direzione, ricerca e sviluppo

Serono  
Via Casilina 125, 00176 Rome (Italia)

Ottimizzazione dei processi di purificazione di ormoni proteici di origine estrattiva, studio della stabilità di prodotti farmaceutici, tecniche analitiche immunologiche, RIA ed immunoenzimatiche, metodi di determinazione dell'attività biologica, trasferimento delle tecnologie, rispetto delle GLP e delle GMP.

06/04/1983 – 12/04/1987

**Attività o settore** Industria farmaceutica

### Ricercatore

ACRAF SpA  
Viale Amelia 70, 00181 Rome (Italia)

Sintesi di nuove molecole con attività farmacologica, purificazione e caratterizzazione delle nuove molecole e delle loro impurezze e implementazione di metodiche analitiche per il monitoraggio della sintesi e della purificazione quali HPLC, Spettroscopia U.V. ed I.R., calorimetria differenziale, gascromatografia e spettrometria di massa.

**Attività o settore** Industria farmaceutica

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

01/01/2010 – 11/04/2013

### Dottorato di Ricerca Livello 8 QEQ

Università degli Studi di Parma, Parma (Italia)

- Attitudine alla progettazione e svolgimento di un progetto di ricerca triennale nel campo della prevenzione dei danni per la salute derivanti dall'esposizione umana ad agenti chimici

05/11/2002 – 13/12/2006

### Specializzazione in Biochimica Clinica

Università di Roma Tor Vergata, Facoltà di Medicina  
Via Montpellier 1, 00133 Rome (Italia)

- Chimica Analitica per laboratori di analisi, finalizzata alla diagnosi clinica. Biologia Molecolare e Biologia cellulare

05/11/2000 – 31/12/2001

### Corso di Perfezionamento in Epidemiologia per Operatori di sanità Pubblica.

Università degli Studi di Roma La Sapienza.  
Piazzale Aldo Moro 9, 00185 Rome (Italia)

- Epidemiologia e metodi statistici per la salute pubblica e la ricerca.

05/11/1976 – 25/05/1982

### Laurea in Chimica (Vecchio ordinamento -laurea quinquennale)

Università degli Studi di Roma La Sapienza.  
Piazzale Aldo Moro 9, 00185 Rome (Italia)

- Fondamenti di matematica e fisica, chimica generale ed inorganica, chimica organica, chimica analitica, sintesi organica, biochimica, biologia molecolare.
- **Esperienza formativa all'estero**
- Frankfurt, Germany, 1986 Corso "Pharmaceutical and bulk Chemical product Stability and Expiration dating".
- London, England, 1989, Seminario "How to successfully transfer Products and processes from R&D into Manufacturing".
- Amsterdam, Nederland, 1990 Corso "Stability of protein Drugs, Biologics and Devices".
- Paris, France, 2003 Corso avanzato "API 4000 TRAINING" presso la sede della Applied Biosystems.
- Paris, France, 2006.  
Advanced training course on the risk relating to occupational exposure to nanoparticles. Organizzato da METRONET.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C2	C2	C2	C1	C2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di ricercatore in team e direttore di Laboratorio

Competenze organizzative e gestionali

- leadership (attualmente responsabile di un team di 14 persone).

Competenze professionali

Proposizione e gestione di progetti di ricerca con finanziamento interno o partecipazione a bandi di finanziamento esterno riguardanti l'Igiene ambientale ed occupazionale e le applicazioni del monitoraggio biologico in medicina del lavoro.  
 Docenza e consulenza su agenti chimici e monitoraggio biologico in corsi con ECM per gli organi del Servizio Sanitario Nazionale, per la magistratura, in master Universitari ed in corsi di formazione degli RSPP.  
 E' autrice di oltre 150 pubblicazioni sui temi dell'igiene occupazionale, del monitoraggio biologico e della validazione dei metodi analitici, di cui 69 peer reviewed.  
 La valutazione bibliometrica evidenzia un H index 18 (fonte Google Scholar 2020).

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alla prima fascia dei professori universitari del SSD MED/44 (BANDO D.D. 2175/2018 - SETTORE CONCORSUALE 06/M2 - MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO).

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente base	Utente base

- Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione) acquisita nel corso dello svolgimento dell' attività professionale
- Utilizzatore base di software statistico (SPSS)

## Altre competenze

- **Attività didattica ultimi 5 anni**
- Docenza in materia di "Consulenza e Perizia tecnica" nell'ambito del Master annuale di II livello in "Analisi Chimiche e Chimico Tossicologiche Forensi" organizzato da Fondazione Alma Mater per l'Università di Bologna A.A. 2013/2014, n. 2 ore, 4 Luglio 2014.
- Docenza dal titolo "Coesposizione a solventi organici e monitoraggio biologico: esposizione simultanea a stirene e acetone nella manifattura della vetroresina" nel corso di Formazione "Gli agenti cancerogeni nei luoghi di lavoro: esperienze a confronto" organizzato da AUSL Umbria 1, Perugia, 1.Luglio 2014.
- Docenza nel corso di formazione accreditato ECM organizzato da INAIL "Alimentazione, fumo di tabacco e attività fisica: Strumenti per il medico competente e le figure della prevenzione per la promozione della salute in azienda " con una lezione dal titolo "Il monitoraggio ambientale e biologico nell'esposizione a fumo di tabacco". Roma, 4/5 Novembre 2014.
- Docente nel corso Agenti cancerogeni nei luoghi di lavoro, AUSL Umbria 1, 1/07/14.
- Docente nel Percorso formativo INAIL per RLS interni- ex d.lgs. 81/08 e s.m.i.. Edizione 30 novembre -3 dicembre 2015.
- Docente nel Percorso formativo INAIL per RLS interni- ex d.lgs. 81/08 e s.m.i.. 23 Marzo 2016.
- Docente nel percorso formativo RLS Min Interno - INAIL 4/04/17
- Docente nei Percorsi formativi per i lavoratori della Presidenza della Repubblica - INAIL 2017, 2018.
- Docente del Master di II livello congiunto Sapienza – Inail in Gestione integrata di salute e sicurezza nell'evoluzione del mondo del lavoro per l'anno accademico 2017-2018.

## Patente di guida

B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## ○ Pubblicazioni peer reviewed degli ultimi 5 anni:

## Pubblicazioni

- Buonauro, F.; Borra, F.; Pigini, D.; Paci, E.; Spagnoli, M.; Astolfi, M.L.; Giampaoli, O.; Sciubba, F.; Miccheli, A.; Canepari, S.; Ancona, C.; Tranfo, G. Biomonitoring of Exposure to Urban Pollutants and Oxidative Stress during the COVID-19 Lockdown in Rome Residents. *Toxics* **2022**, *10*, 267. <https://doi.org/10.3390/toxics10050267>
- Marchetti, E.; Pigini, D.; Spagnoli, M.; Tranfo, G.; Buonauro, F.; Sciubba, F.; Giampaoli, O.; Miccheli, A.; Pinto, A.; De Angelis, N.; Fattorini, L. Hyperbaric Exposure of Scuba Divers Affects the Urinary Excretion of Nucleic Acid Oxidation Products and Hypoxanthine. *Int. J. Environ. Res. Public Health* **2022**, *19*, 3005. <https://doi.org/10.3390/ijerph19053005>
- Pigini, D.; Caporossi, L.; Paci, E.; Capanna, S.; Viganò, P.; Alteri, A.; Rabbellotti, E.; Buonauro, F.; Papaleo, B.; Tranfo, G. Phthalate Exposure and Biomarkers of Oxidation of Nucleic Acids: Results on Couples Attending a Fertility Center. *Toxics* **2022**, *10*, 61. <https://doi.org/10.3390/toxics10020061>
- Buonauro, F.; Astolfi, M.L.; Pigini, D.; Tranfo, G.; Canepari, S.; Pietroiusti, A.; D'Alessandro, I.; Sisto, R. Oxidative Stress Biomarkers in Urine of Metal Carpentry Workers Can Be Diagnostic for Occupational Exposure to Low Level of Welding Fumes from Associated Metals. *Cancers* **2021**, *13*, 3167. <https://doi.org/10.3390/cancers13133167>.
- Hyperbaric Exposure and Oxidative Stress in occupational activities (HEOxS): the study protocol. E Marchetti, K Aquilano, TP Baccolo, AM Bersani, M Bordi, B Flavia, ...Senses and Sciences (Educ Sci Tech) **2021**: 8 (1)1212-1229; doi: 10.14616/sands-2021-1-12121229

- Cavallo, D.; Ursini, C.L.; Freseghna, A.M.; Ciervo, A.; Maiello, R.; Buresti, G.; Paci, E.; Pignini, D.; Gherardi, M.; Carbonari, D.; Sisto, R.; Tranfo, G.; Iavicoli, S. Occupational Exposure in Industrial Painters: Sensitive and Noninvasive Biomarkers to Evaluate Early Cytotoxicity, Genotoxicity and Oxidative Stress. *Int. J. Environ. Res. Public Health* **2021**, *18*, 4645. <https://doi.org/10.3390/ijerph18094645>
- Emiliano Zampetti, Paolo Papa, Joshua Avossa, Andrea Bearzotti, Catia Balducci, Tranfo G, Antonella Macagnano (2021). Low-Cost Benzene Toluene Xylene Measurement Gas System Based on the Mini Chromatographic Cartridge. *SENSORS*, vol. 21, p. 1-12, ISSN: 1424-8220, doi: <https://doi.org/10.3390/s21010125>.
- Rapporto ISS COVID-19 • n. 56/2020. Istituto Superiore di Sanità. Focus on: utilizzo professionale dell'ozono anche in riferimento a COVID-19. Gruppo di lavoro ISS-INAIL. 23 luglio **2020**.
- Hyperbaric Exposure and Oxidative Stress in occupational activities (HEOXs): the study protocol. E Marchetti, K Aquilano, TP Baccolo, AM Bersani, M Bordi, B Flavia, ...
- Senses and Sciences (Educ Sci Tech) **2021**: 8 (1)1212-1229; doi: 10.14616/sands-2021-1-12121229
- Cavallo, D.; Ursini, C.L.; Freseghna, A.M.; Ciervo, A.; Maiello, R.; Buresti, G.; Paci, E.; Pignini, D.; Gherardi, M.; Carbonari, D.; Sisto, R.; Tranfo, G.; Iavicoli, S. Occupational Exposure in Industrial Painters: Sensitive and Noninvasive Biomarkers to Evaluate Early Cytotoxicity, Genotoxicity and Oxidative Stress. *Int. J. Environ. Res. Public Health* **2021**, *18*, 4645. <https://doi.org/10.3390/ijerph18094645>
- Grignani, E., Mansi, A., Cabella, R., Castellano, P., Tirabasso, A., Sisto, R., Spagnoli, M., Fabrizi, G., Frigerio, F., Tranfo G (2021). Safe and Effective Use of Ozone as Air and Surface Disinfectant in the Conjunction of Covid-19. *GASES*, vol. 1, p. 19-32, ISSN: 2673-5628, doi: <https://doi.org/10.3390/gases1010002>
- Barrese E, Tranfo G, Marramao A, Scarpelli M. (2020). Interception Systems in Assessment of Dermal Exposure to Pesticides: Laboratory Comparison of Media.. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*, vol. 17, 4398, ISSN: 1660-4601, doi: <https://doi.org/10.3390/ijerph17124389>
- 
- Buonauro F, Astolfi ML, Canepari S, Di Basilio M, Gibilras R, Mecchia M, Papacchini M, Paci E, Pignini D, Tranfo G (2020). Urinary Oxidative Stress Biomarkers in Workers of a Titanium Dioxide Based Pigment Production Plant. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020; 17(23):9085.. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*, vol. 17, 9085, ISSN: 1660-4601
- 
- Buonauro, F., Paci, E., Pignini, D., Marini, F., Bauleo, L., Ancona, C., Tranfo G (2020). Chemometric Study of the Correlation between Human Exposure to Benzene and PAHs and Urinary Excretion of Oxidative Stress Biomarkers. *Atmosphere*. *ATMOSPHERE*, vol. 11, 1341, ISSN: 2073-4433, doi: <https://doi.org/10.3390/atmos11121341>
- 
- Radica F, Mura S, Carboni D, Malfatti L, Garroni S, Enzo S, et al. Phenyl-modified hybrid organic-inorganic microporous films as high efficient platforms for styrene sensing. *Microporous Mesoporous Mater* **2020**;294.
- Caporossi L, Alteri A, Campo G, Paci E, Tranfo G, Capanna S, et al. Cross Sectional Study on Exposure to BPA and Phthalates and Semen Parameters in Men Attending a Fertility Center. *Int J Environ Res Public Health* **2020**;17(2).
- Sisto R, Cerini L, Sanjust F, Carbonari D, Gherardi M, Gordiani A, et al. Distortion product otoacoustic emission sensitivity to different solvents in a population of industrial painters. *Int J Audiol* **2020**.
- Costabile F, Gualtieri M, Canepari S, Tranfo G, Consales C, Grollino MG, et al. Evidence of association between aerosol properties and in-vitro cellular oxidative response to PM1, oxidative potential of PM2.5, a biomarker of RNA oxidation, and its dependency on

combustion sources. *Atmos Environ* **2019**;213:444-455.

- Tranfo G, Paci E, Carrieri M, Marchetti E, Sisto R, Gherardi M, et al. Levels of urinary biomarkers of oxidatively generated damage to DNA and RNA in different groups of workers compared to general population. *Int J Environ Res Public Health* **2019**;16(16).
- Carrieri M, Pignini D, Martinelli A, Paci E, Maratini F, Salamon F, et al. Effect of benzene exposure on the urinary biomarkers of nucleic acid oxidation in two cohorts of gasoline pump attendants. *Int J Environ Res Public Health* **2019**;16(1).
- Sisto R, Capone P, Cerini L, Sanjust F, Paci E, Pignini D, et al. Circulating microRNAs as potential biomarkers of occupational exposure to low dose organic solvents. *Toxicol Rep* **2019**;6:126-135.
- Carrieri M, Spataro G, Tranfo G, Sapienza D, Scapellato ML, Bartolucci GB, et al. Biological monitoring of low level exposure to benzene in an oil refinery: Effect of modulating factors. *Toxicol Lett* **2018**;298:70-75.
- Cavallo D, Tranfo G, Ursini CL, Fresegna AM, Ciervo A, Maiello R, et al. Biomarkers of early genotoxicity and oxidative stress for occupational risk assessment of exposure to styrene in the fibreglass reinforced plastic industry. *Toxicol Lett* **2018**;298:53-59.
- Tombolini F, Pignini D, Tranfo G, Paci E, Carosi I, Marini F, et al. Levels of urinary metabolites of four PAHs and cotinine determined in 1016 volunteers living in Central Italy. *Environ Sci Pollut Res* **2018**;25(29):28772-28779.
- 
- Tranfo G, Caporossi L, Pignini D, Capanna S, Papaleo B, Paci E. Temporal trends of urinary phthalate concentrations in two populations: Effects of reach authorization after five years. *Int J Environ Res Public Health* **2018**;15(9).
- 
- Tranfo G, Pignini D, Paci E, Bauleo L, Forastiere F, Ancona C. Biomonitoring of urinary benzene metabolite SPMA in the general population in Central Italy. *Toxics* **2018**;6(3).
- Paci E, Pignini D, Bauleo L, Ancona C, Forastiere F, Tranfo G. Urinary cotinine concentration and self-reported smoking status in 1075 subjects living in central Italy. *Int J Environ Res Public Health* **2018**;15(4).

---

- **Ricerche finanziate dal Ministero della Salute**

- Responsabile di unità operativa interna al progetto di ricerca finalizzata finanziato dal Ministero della Salute per il 2000 "Valutazione e gestione del rischio in siti inquinati da idrocarburi", (coordinatore scientifico. Ing. Ludovisi del DIPIA dell'ISPESL) in cui per gli aspetti del monitoraggio biologico dei lavoratori e per quelli della qualità microbiologica dell'aria.
- Responsabile di unità operativa del progetto di ricerca finalizzata finanziato dal Ministero della Salute
- per il 2001 "La valutazione dei rischi nella manipolazione di chemioterapici antitumorali in ambiente sanitario", coordinatore scientifico Dott. G. Spagnoli, del DIL ISPESL, per gli aspetti del monitoraggio biologico.
- Ricercatore partecipante al progetto di ricerca finalizzata finanziato dal Ministero della Salute per il 2001 "Valutazione del rischio biologico occupazionale in ambienti sanitari mediante l'identificazione di indicatori biochimici." per gli aspetti delle analisi chimico-fisiche e biochimiche.
- Responsabile di unità operativa del progetto di ricerca finalizzata finanziato dal Ministero della Salute per il 2003 "Esposizione al benzene in ambienti di vita e di lavoro: monitoraggio ambientale attraverso biosensori e monitoraggio biologico" con il sottoprogetto "Monitoraggio biologico di lavoratori esposti al benzene"
- Responsabile di unità operativa del progetto di ricerca finalizzata finanziato dal Ministero della Salute per il 2003 "Interdisciplinarietà delle Tecnologie d'Analisi per la Lotta all'Inquinamento Ambientale (ITALIA)" con il sottoprogetto "Monitoraggio biologico di popolazioni esposte ad inquinanti atmosferici in aree urbane".
- Ricercatore partecipante al Sottoprogetto "Messa a punto di sistemi di esposizione a campi elettromagnetici per esperimenti su volontari, dosimetria e interferenze elettromagnetiche"

## Progetti

del Progetto di Ricerca Finalizzata finanziato dal Ministero della Salute, bando 2004, "Studio di parametri neurocomportamentali in volontari sani esposti a campi elettromagnetici" codice identificativo PMS/034/2004. Il progetto prevede il monitoraggio biologico di soggetti esposti a campi elettromagnetici mediante determinazione della melatonina salivare e del suo metabolita urinario.

- Ricercatore partecipante al progetto Progetto di Ricerca Finalizzata finanziato dal Ministero della Salute, bando 2009 "Objective diagnosis of the hearing functionality and of the hearing loss susceptibility in workers exposed to noise and/or ototoxic agents, by development of advanced techniques for the acquisition and analysis of otoacoustic emissions. Evaluation of the dose-response relation in populations exposed to synergistic ototoxic risk factors, by development of advanced chemical analytical techniques and experimental animal model studies". Il progetto prevede il monitoraggio biologico di lavoratori esposti ad agenti ototossici, in particolare stirene, mediante determinazione dei metaboliti urinari.

- Numerosissime partecipazioni a Corsi e convegni del Settore
- 
- Svolgimento di Seminari presso la Scuola Diretta a Fini Speciali per Tecnici Cosmetici dell'Università Cattolica del Sacro Cuore "Agostino Gemelli" do Roma , Facoltà di Medicina e Chirurgia, nel corso dell'anno accademico 1992- 1993: La ricerca nell'industria Farmaceutica e applicabilità a quella cosmetica -Le normative nazionali vigenti sulla produzione dell'azienda farmaceutica - L'ottimizzazione della produzione dell'azienda farmaceutica - Rapporti tra ricerca , sviluppo e marketing nell'azienda farmaceutica - Coordinatore dei corsi prof. Leonardo Celleno.
- Seminario dal titolo "Il monitoraggio biologico dell'esposizione ad agenti chimici" nell'ambito dell'insegnamento "Ambiente e Salute" del corso di Laurea in Chimica dell'Università degli studi di Roma La Sapienza, 16/06/2005.
- Seminario "Il monitoraggio biologico dell'esposizione ad agenti chimici" Dipartimento di Chimica Università degli studi di Roma "La Sapienza" - Insegnamento Ambiente e Salute, Corso di laurea in Chimica A.A. 2007 – 2008
- Seminario "Il monitoraggio biologico dell'esposizione ad agenti chimici" Dipartimento di Chimica Università degli studi di Roma "La Sapienza" - Insegnamento Ambiente e Salute, Corso di laurea in Chimica e Laurea Magistrale in Chimica Analitica A.A. 2011-2012.
- Seminari sul tema del monitoraggio biologico (n. 8 ore) nel corso di perfezionamento post laurea -Igiene e valutazione dei rischi occupazionali- organizzato dal Dipartimento di Scienze Mediche Preventive della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Napoli "Federico II", A.A. 2011-2012 (Maggio 2012).
- Seminario "Il monitoraggio biologico dell'esposizione ad agenti chimici" Dipartimento di Chimica Università degli studi di Roma "La Sapienza" - Insegnamento Ambiente e Salute, Corso di laurea in Chimica e Laurea Magistrale in Chimica Analitica A.A. 2012-2013.
- Seminario "Il monitoraggio biologico dell'esposizione ad agenti chimici" Dipartimento di Chimica Università degli studi di Roma "La Sapienza" - Insegnamento Ambiente e Salute, Corso di laurea in Chimica e Laurea Magistrale in Chimica Analitica A.A. 2013-2014.

## Conferenze

## Seminari

- ISBM 2013 Poster Award: secondo posto per il miglior poster per qualità, originalità e rilevanza per il
- Poster "Smell test as effect biomarker for the occupational exposure to organic solvents" autori
- Rossana Claudia Bonanni Giovanna Tranfo, Maria Pia Gatto, Andrea Gordiani, Nunziata L'Episcopo,
- Monica Gherardi and Patrizia Garofani.
- Reviewer per la valutazione degli abstracts presentati al convegno Internazionale IOHA 2010
- Chair nella sessione T 05 Biological Monitoring del convegno IOHA 2010, Roma Università
- Urbaniana, 28 settembre – 2 Ottobre 2010.
- Chair nella sessione Speciale del Convegno ISBM 2017, svoltosi a Napoli "Alternative matrices"
- 3/10/2017.
- Reviewer per la valutazione degli abstracts presentati al convegno Internazionale ICOH
- 2018
- Reviewer per la rivista Toxicology Letters
- Reviewer per la rivista internazionale Journal of Chromatography A Reviewer per la rivista
- internazionale Annals of Occupational Hygiene
- Reviewer per la rivista internazionale Journal of Separation Science
- Reviewer per la rivista internazionale Bioelectromagnetics
- Reviewer per la rivista Journal of Chromatography B
- Reviewer per la rivista Analitica Chimica Acta
- Reviewer per la rivista The Science of Total Environment

## Riconoscimenti e premi

- Reviewer per la Rivista Journal of Chromatography A,
  - Reviewer per la rivista Int J Hyg Environ Health
  - Reviewer per la rivista Environment International
  - Reviewer per la rivista Biomed Research International
  - Reviewer per la rivista Environmental Research
- 
- Socio dell'AIDII, Associazione italiana degli Igienisti Industriali
  - Membro del Comitato Scientifico per la Tossicologia Occupazionale dell'ICOH (International Committee on Occupational Health)
  - Membro dell'Editorial Board della rivista Toxics ISSN 2305-6304 (MDPI)

Roma 26 maggio 2022