

INFORMAZIONI PERSONALI

Tranfo Giovanna

 [REDACTED]
 [REDACTED]
 [REDACTED]

Sesso Femminile | Data di nascita 23 dicembre 1958 | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE DESIDERATA

Medicina e Igiene del lavoro - Tossicologia Occupazionale

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01 gennaio 2003

Primo Ricercatore

INAIL Ricerca - Dipartimento Medicina del Lavoro
Via di Fontana Candida 1, 00040 Monteporzio Catone (Rome) (Italia)

Responsabile di progetti di ricerca sulle Applicazioni del monitoraggio biologico in medicina del lavoro, studio di nuovi markers di esposizione e l'approfondimento di indicatori già 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 Sanità e assistenza sociale

2 NOV. 94–31 DIC. 02

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 Sanità e assistenza sociale

22 APR. 87–31 OTT. 93

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 dei prodotti farmaceutici, tecniche analitiche immunologiche, RIA ed immunoenzimatiche, metodi di determinazione dell'attività biologica, trasferimento delle tecnologie, rispetto delle GLP e delle GMP.

Attività o settore Industria farmaceutica

6 APR. 83–12 APR. 87

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 gennaio 2010–11 aprile 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

5 NOV. 02–13 DIC. 06

Specializzazione in Biochimica Clinica

Università di Roma Tor Vergata, Facoltà di Medicina

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

5 NOV. 00–31 DIC. 01

Corso di Perfezionamento in Epidemiologia per Operatori di sanità Pubblica

Università degli Studi di Roma La Sapienza

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

5 NOV. 76–25 MAG. 82

Laurea in Chimica (Vecchio ordinamento -laurea quinquennale)

Università degli studi di Roma La Sapienza

Fondamenti di matematica e fisica, chimica generale ed inorganica, chimica organica, chimica analitica, sintesi organica, biochimica, biologia molecolare.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

inglese

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

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze professionali

Proposizione e gestione di progetti di ricerca con finanziamento interno o partecipazione a bandi di finanziamento esterno sulle applicazioni del monitoraggio biologico in medicina del lavoro. Docenza e consulenza su agenti chimici e monitoraggio biologico per gli organi del Servizio Sanitario Nazionale, per la magistratura, in master Universitari ed in corsi di formazione degli RSPP. Membro di società scientifiche quali AIDII e SIVR, e dello Scientific Committee of Occupational Toxicology dell'ICOH, è iscritta al Registro Nazionale dei Tossicologi Certificati e all'albo dei Periti del Tribunale penale di Roma E' autrice di circa 100 pubblicazioni sui temi dell'igiene occupazionale, del monitoraggio biologico e della validazione dei metodi analitici.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni scientifiche su riviste peer-reviewed degli ultimi 5 anni:

Quantitative determination of the 1,3 butadiene urinary metabolite 1,2-dihydroxybutyl mercapturic acid by high-performance liquid chromatography/tandem mass spectrometry using polynomial calibration curves. Mariella Carrieri, Giovanni Battista Bartolucci, Monica Livieri, Enrico Paci, Renata Sisto, Daniela Pigni, Federica Corsetti, Giovanna Tranfo. Journal of Chromatography B, vol. 877; p. 1388-1393.DOI 10.1016/j.jchromb.2009.02.005

Comparison of HPLC/MS/MS and ELISA procedures for the determination of S-phenylmercapturic acid as a biomarker of benzene exposure in human urine. Giovanna Tranfo, Giovanni Battista Bartolucci, Daniela Pigni, Enrico Paci, Maria Luisa Scapellato, Denise Doria, Maurizio Manno, Mariella Carrieri. Journal of Chromatography B (2009) doi: 10.1016/j.jchromb.2009.11.011

- Correlation Between Environmental And Biological Monitoring In Petrochemical Industry Operators. Mariella Carrieri, Giovanna Tranfo, Daniela Pigini, Enrico Paci, Fabiola Salamon, Maria Luisa Scapellato, Maria E. Fracasso, Maurizio Manno, Giovanni B. Bartolucci. *Toxicology Letters* 192 (2010) 17 - 21 doi:10.1016/j.toxlet.2009.07.015.
- Low Levels Of Benzene: Correlation Between Biomarkers Of Exposure And Genotoxic Effects. Maria E. Fracasso, Denise Doria, Giovanni B. Bartolucci, Mariella Carrieri, Pietro Lovreglio, Giovanna Tranfo, Maurizio Manno, Leonardo Soleo. *Toxicol. Lett.* 192 (2010) 22 - 28 doi:10.1016/j.toxlet.2009.04.028.
- Determination of the Skin Exposure to Oxamyl on Greenhouse Workers and Comparison Between DAD and MS-MS Detection. Lidia Caporossi, Giovanna Tranfo, Enrico Paci, Mariangela De Rosa, Silvia Capanna, Felice Tidei and Bruno Papaleo. *Chromatographia: Volume 72, Issue 3 (2010), Page 281.*
- Measures of melatonin and cortisol variations in volunteers exposed to GSM cellular phones in a double blind experiment. Tranfo G, Pigini D, Brugaletta V, Burriesci G, Falsaperla R, Rossi P, Sacco F, Sisto R. *WebmedCentral ENVIRONMENTAL MEDICINE* 2010;1(9):WMC00634
- Low occupational exposure to benzene in a petrochemical plant: Modulating effect of genetic polymorphisms and smoking habit on the urinary t,t-MA/SPMA ratio. Mansi A, Bruni R, Capone P, Paci E, Pigini D, Simeoni C, Gnerre R, Papacchini M, Tranfo G. *Toxicology Letters* 2011, Volume 213, Issue 1, 13 August 2012, Pages 57–62.
- Cytogenetic biomonitoring on a group of petroleum refinery workers. Basso E, Cevoli C, Papacchini M, Tranfo G, Mansi A, Testa A. *Environ Mol Mutagen.* 2011 Mar 2. doi: 10.1002/em.20641.
- Carrieri, M., Bartolucci, G.B., Scapellato, M.L., Spatari, G., Sapienza, D., Soleo, L., Lovreglio, P, Tranfo, G., Manno, M., Trevisan, A. Influence of glutathione S-transferases polymorphisms on biological monitoring of exposure to low doses of benzene. *Toxicology Letters*, Article in Press. DOI: 10.1016/t0xlet.2011.11.031.
- Urinary phthalate monoesters concentration in couples with infertility problems. Giovanna Tranfo, Lidia Caporossi, Enrico Paci, Cesare Aragona, Daniela Romanzi, Caterina De Carolis, Mariangela De Rosa, Silvia Capanna, Bruno Papaleo, Alessandra Pera. *Toxicology Letters* Volume 213, Issue 1, 13 August 2012, Pages 15–20. DOI: 10.1016/t0xlet.2011.11.033.
- Plebani, Carmela; Listrani, Stefano; Tranfo, Giovanna; Tombolini, Francesca. "Variation in penetration of sub-micrometric particles through electrostatic filtering facepieces during the exposure to paraffin oil aerosol". *Journal of Occupational and Environmental Hygiene*, Volume 9, Issue 9, 2012 pages 556-561 DOI: 10.1080/15459624.2012.709433.
- Occupational exposure to styrene in the fiberglass reinforced plastic industry: comparison between two different manufacturing processes. Giovanna Tranfo, Monica Gherardi, E. Paci, Mariapia Gatto, A. Gordiani, Lidia Caporossi, Silvia Capanna, Renata Sisto, B. Papaleo, Carla Fiumalbi, Patrizia Garofani. *Medicina del Lavoro*, 2012; 103, 5:Special Issue on Biological Monitoring.
- Benzene and its derivatives: new uses and impact on environment and human health. ISBN978-1-62100-026-6. Edited by Giovanna Tranfo, © 2012, Nova Science Publishers, Inc.
- Biological monitoring to assess low levels exposure to benzene, in workers and in the general population. Enrico Paci, Giovanna Tranfo. Chapter 12 in *Benzene and its derivatives: new uses and impact on environment and human health*. ISBN 978-1-62100-026-6. Edited by Giovanna Tranfo, pp. 283 – 292 © 2012, Nova Science Publishers, Inc.
- Indoor Exposure to Airborne Endotoxin: a Review of the Literature on Sampling and Analysis Methods. Paba E, Tranfo G, Corsetti F, Marcelloni AM, Iavicoli S. *Ind Health*. 2013 Feb 4, <http://dx.doi.org/10.2486/indhealth.MS1325>.
- Mini Hot Topic Analytical Chemistry meets Occupational Toxicology: Recent Progress in Biological Monitoring of Exposure to Chemicals. Guest Editor: Giovanna Tranfo, *Current Analytical Chemistry* Vol 9, No. 13, 438 - 484 2013.
- Matrix effect in the quantitative determination of mandelic and phenylglyoxylic acid in urine samples by HPLC-MS/MS with isotopic dilution. Paci E., Pigini D., Caporossi L., De Rosa M., Santoro A., Sisto R., Papaleo B. and Tranfo G. *Current Analytical Chemistry* Vol 9, No. 13, 439 – 446, 2013.
- Giovanna Tranfo, Bruno Papaleo, Daniela Pigini, Federica Corsetti, Lidia Caporossi, Mariangela De Rosa, Silvia Capanna, Enrico Paci Urinary metabolite concentrations of phthalate metabolites in Central Italy healthy volunteers determined by validated HPLC/MS/MS analytical method. *International Journal of Hygiene and Environmental Health*, DOI 10.1016/j.ijheh.2012.11.003, in press.
- Otoacoustic emission sensitivity to exposure to styrene and noise. Renata Sisto, Luigi Cerini, Maria Pia Gatto, Monica Gherardi, Andrea Gordiani, Sanjust Filippo, Enrico Paci, Giovanna Tranfo, and Arturo Moleti. *Journal of the Acoustical Society of America*, J. Acoust. Soc. Am. 134 (5), November

2013Pages: 3739–3748.

Validation of an high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for β -hydroxy fatty acids as environmental markers of lipopolysaccharide, Alessandra Chiominto, Anna Maria Marcelloni, Giovanna Tranfo, Emilia Paba, Enrico Paci Journal of Chromatography A, Available online 24 January 2014, ISSN 0021-9673, <http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2014.01.052>.

Mariella Carrieri, Giovanni B. Bartolucci, Enrico Paci, Paolo Sacco, Daniela Pigini, Laura Zaratini, Danilo Cottica, Maria L. Scapellato, Giovanna Tranfo, Validation of a radial diffusive sampler for measuring occupational exposure to 1,3-butadiene, Journal of Chromatography A, February 2014, <http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2014.02.018>.

Dati personali

Codice Fiscale

TRNGNN59T63H501C