

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: Marco Giovanni Cognome: Persico

Sesso Maschile | Data di nascita [REDACTED] | Nazionalità Italiana

Residenza: [REDACTED]

Domicilio: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

cell.: [REDACTED]

PEC: [REDACTED]

Consulente – libero professionista (da Aprile 2020)

Professionista Chimico (Ordine dei Chimici e Fisici di Bergamo – 262/A)

POSIZIONE RICOPERTA

- Project Manager (progetto EU-H2020 “URBANOME”) c/o Comune di Milano
- Esperto Qualità dell’Aria Indoor e relativi sistemi per gestione/monitoraggio
- Valutazione Rischio Chimico-Tossicologico-Ambientale
- Sicurezza sul lavoro: valutazione esposizione (rischio chimico; manipolazione gas tossici)
- Inquinamento atmosferico, qualità aria ed emissioni in atmosfera
- Energia e Ambiente (sostenibilità ambientale; analisi costi-benefici; impatto sulla salute)
- Progetti di ricerca: chimico-ambientale, medicina nucleare, biomedico-epidemiologico.
- Supporto tecnico-scientifico per protezione da aerosol veicolanti patogeni

FORMAZIONE IN CORSO: Scuola di Specializzazione in Statistica Sanitaria e Biometria, Università degli Studi di Milano (2021 – 2024)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- Project Manager (progetto EU-H2020 “URBANOME”) c/o Comune di Milano (nella Direzione Verde e Ambiente: DP Resilienza Urbana) lug 2021 – giu 2025
- Collaboratore dell’azienda AWARE Lab Srl (MI): Consulenza specialistica e Servizi salute sicurezza sul lavoro mag 2021 – oggi
- Collaboratore dell’azienda APT Safety Group di Sant’Alessio con Vialone (PV) come docente c/o aziende per corsi di formazione su Rischio Chimico – Gas Tossici – Tossicologia e Primo Soccorso mar 2017 – dic 2021
- Consulente per la gestione e analisi del rischio finanziario-assicurativo c/o OVB Holding – Milano mar 2020 – set 2022
- Insegnante nella scuola secondaria superiore (Liceo Federici (BG); ISIS Galli (BG); ITS Quarenghi (BG)) nov 2020 – giu 2021
- Titolare della borsa di studio dal titolo “Studio e produzione sperimentale di traccianti radioisotopici per applicazioni in Medicina Nucleare, mediante Reattore Nucleare e Ciclotrone” presso la Struttura Complessa di Medicina Nucleare della Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico S. Matteo di Pavia. gen 2016 – dic 2016
- Titolare della borsa di studio dal titolo “Sintesi di nuovi radiofarmaci a base di peptidi per le applicazioni PET-BNCT” presso la Struttura Complessa di Medicina Nucleare della Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico S. Matteo di Pavia. gen 2013 – dic 2015
- Dopo la rinuncia agli studi universitari nel dicembre 2009, da gennaio 2010 ho svolto i seguenti lavori (in modo da poter mantenere domicilio a Pavia prima e in vista di ripresa degli studi nel 2012): gen 2010 – lug 2012
- Portalettere presso Poste Italiane, CPD Pavia Brambilla
 - Collaboratore dell’associazione ONLUS L’Arte del Vivere con Lentezza, Pavia
 - Operaio metalmeccanico su tomio “a transfert” presso MEGA di Scanzorosciate (BG)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

gen 2017 – apr 2020

**Dottorato di Ricerca - Understanding and Managing Extremes
(curriculum: Environmental and Chemical Risk)**

Istituto Universitario di Studi Superiori (IUSS) di Pavia

Voto finale: Excellent cum Laude. Tesi: "Integrated Assessment of Air Pollution and Climate Change Policies in European Cities: the Case of Milan"

Supervisor: prof. Dimosthenis Sarigiannis (<http://www.enve-lab.eu/index.php/about/personnel/>).

Research topics: "Air Pollution: policies and health impact assessment" e "Investigation of the Adverse Outcome Pathway (AOP) framework for the assessment of health risk of environmental chemicals".

Svolta attività di ricerca nei progetti europei H2020 Human Biomonitoring for Europe (HBM4EU)

<https://www.hbm4eu.eu> e ICARUS (Integrated Climate Forcing and Air Pollution Reduction in Urban Systems) <http://icarus2020.eu>.

set 2015 – giu 2016

Specialista in Ricerca Biomedica

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia

Lo Specialista in Ricerca Biomedica è una qualifica prevista nel Quadro Regionale degli Standard Professionali di Regione Lombardia, conforme ai "requisiti minimi per le organizzazioni di ricerca a contratto (CRO) nell'ambito delle sperimentazioni cliniche di medicinali" (DM 15 novembre 2011). Attestato di Competenza valido su tutto il territorio nazionale. Svolta attività didattica molto specialistica, con ampio spazio dedicato all'esperienza pratica (tirocinio formativo/monitoraggio) per un totale di 400 ore. Attestato di Clinical Research Associate (CRA).

ott 2011 – set 2012

Laurea Magistrale in Chimica

Università degli Studi di Pavia

Votazione 110/110. Lavoro di tesi (relatrice Dott.ssa Giancarla Alberti) in laboratorio chimico e biologico per la determinazione di boro-10 (via ICP-MS) in ambito di BNCT (Boron Neutron Capture Therapy), per colture cellulari di linfoma umano: un confronto tra il classico farmaco carrier borofenilalanina (BPA) e nanoparticelle di nuova sintesi contenenti BPA.

ott 2007 – dic 2009

Corso di Laurea Specialistica in Scienze Chimiche

Università degli Studi di Pavia

Approfondimento dell'area di Chimica Analitica. Tirocinio di tesi in laboratorio della Prof.ssa Raffaella Biesuz per lo studio di equilibri di complessi per molecole chelanti il ferro. Nel dicembre 2009, a due esami dalla laurea, con il lavoro di tesi di laboratorio ultimato, per motivi personali, ho dovuto rinunciare agli studi.

ott 2004 – lug 2007

Laurea in Scienze Chimiche

Università degli Studi di Pavia

Votazione di 110 e lode, con relatrice la Prof.ssa Antonella Profumo. Lavoro di ricerca bibliografica per applicazioni dell'utilizzo di nanotubi in carbonio in campo biomedico (drug-delivery), loro funzionalizzazione chimica e analisi spettroscopiche per la loro caratterizzazione.

2004 - 2009

**Corso in Scienze e Tecnologie - Istituto Universitario di Studi Superiori (IUSS) -
Collegio Ghislieri**

IUSS di Pavia, Alunno del Collegio Ghislieri a Pavia

Corsi aggiuntivi alla normale carriera universitaria, occasione per realizzare una vera interdisciplinarietà dei diversi saperi e per poter apprendere nuovi strumenti teorici e pratici in campo scientifico.

set 1999 – lug 2004

Diploma Perito Chimico

Istituto Tecnico G.Natta – Bergamo

Votazione di 100/100, frequentando il percorso triennale chimico-ecologico, includendo tirocinio presso azienda di produzione "Lonza" di Scanzorosciate (BG) e in laboratorio di analisi chimica-microbiologica TQSI di Cene (BG).

COMPETENZE PERSONALI

Lingue madri Italiana, Lombarda Orientale (ISO 639-3: lmo)

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	ottimo	ottimo	ottimo	buono	buono
	FCE, livello B2				
Francese	discreto	buono	discreto	sufficiente	sufficiente
	DELF, livello A2				

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Buone competenze comunicative grazie a esperienza in ruoli di “Relazioni Pubbliche” durante l’esperienza lavorativa e in altre attività personali. Per l’ambito chimico, esercitazioni continue per l’insegnamento della materia a studenti di scuole superiori secondarie e universitari.

Competenze organizzative e gestionali Competenze di base gestionali per il laboratorio di radiofarmacia e di chimica analitica. Stesura di protocolli di lavoro per la ricerca scientifica. Collaborazione in progetti di ricerca internazionali. Gestione di team sia a livello di coordinamento da remoto che sul campo.

Patente di guida B

Altre competenze Strumenti e conoscenze basilari in ambito economico approfondendo gli insegnamenti e i testi della “Scuola Austriaca”, anche partecipando a seminari di studio internazionali.

Competenze informatiche Strumenti di Microsoft Office (in particolare Excel); software applicativi per trattamento dati ed elaborazioni statistiche (Graph Pad, MedCalc, Orange, R, Image J). Strumenti on-line per ricerche bibliografiche approfondite (banche dati biomediche) e gestione bibliografie (RefWorks). Per progettazione e gestione database: RedCap, FileMaker

Competenze professionali Comprensione e gestione del rischio chimico e ambientale (e tossicologico). Gestione manageriale e tecnico-operativa di campagne di monitoraggio per l’esposizione all’inquinamento atmosferico e valutazione dell’efficacia delle politiche riguardanti la sua mitigazione e quella del climate change. Consulenza per tutti gli aspetti delle cosiddette soluzioni “green”, e per “circular economy”, in tematiche ambientali ed energetiche.

Insegnamento della chimica e rischio chimico, principi di tossicologia, in aziende e accademia.

Laboratorio di Chimica Analitica, con la conoscenza dei principali metodi di indagine e analisi quali-quantitativa e il processo essenziale di campionamento nelle più svariate matrici. Analisi statistica e trattamento dei dati chimici (chemiometria).

Radiofarmacia e radiochimica. Lavoro di ricerca chimica-biomedica con l’utilizzo di radiofarmaci allo scopo di caratterizzazione di traccianti PET (⁶⁸Ga e ¹⁸F) e SPET (^{99m}Tc), nonché svolgimento delle normali attività di routine del laboratorio di radiofarmacia per la preparazione e frazionamento dei radiofarmaci e relativo controllo di qualità (HPLC, GC, TLC). Strumentazione per spettrometria gamma. Ricerca in collaborazione con il Laboratorio di Energia Nucleare Applicata (LENA) dell’Università di Pavia per l’utilizzo di radiofarmaci in Medicina Nucleare prodotti da ciclotrone e reattore nucleare. Sviluppo e validazione metodo per controllo esposizione lavoratori ai radionuclidi.

Principi di biostatistica ed epidemiologia: disegni sperimentali, analisi e trattamento dati. Specialista in Ricerca Biomedica e Clinical Research Associate: metodologia e normativa della sperimentazione clinica; GCP e GMP; farmacovigilanza; sistemi di qualità e assicurazione di qualità; attività di monitoraggio degli studi clinici.

Principi fondamentali per la sintesi di molecole in chimica organica e di spettrometria di massa.

Redazione di articoli scientifici per la pubblicazione su riviste internazionali (peer-reviewed); produzione di report per progetti di ricerca europei H2020; stesura di progetti di ricerca per la partecipazione a bandi internazionali; protocolli per la ricerca clinica *in vivo*.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Novak R, Robinson A, Frantzidis C, Sejdullahu I, Persico MG, et al. (2023) *Individual-level exposure to urban stressors: A scoping review*. Environmental Research (manuscript submitted, under review - 2nd step)
- Persico MG et al. (2022) *Air Pollution Health Impact Assessment and Cost-Benefit Analysis of Win-Win Policy Solutions at the Urban Scale in the City of Milan*. Fresenius Environmental Bulletin - Volume 31– No. 08A/2022 – 8315. ISSN 1018-4619
- Visave J, Persico MG et al. (2022) *Personal Exposure to Air Pollution: the Milan Sensor Campaign in Icarus Project*. Fresenius Environmental Bulletin - Volume 31– No. 08A/2022 – 8309. ISSN 1018-4619
- Kocman D, Kanduc T, Novak R, et al. (2022) *Multi-Sensor Data Collection for Personal Exposure Monitoring: Icarus Experience*. Fresenius Environmental Bulletin - Volume 31– No. 08A/2022 – 8297. ISSN 1018-4619
- Novak R, Petridis I, Kocman D, et al. (2021) *Harmonization and Visualization of Data from a Transnational Multi-Sensor Personal Exposure Campaign*. International Journal of Environmental Research and Public Health. 2021; 18(21):11614. <https://doi.org/10.3390/ijerph182111614>
- Robinson JA, Novak R, Kanduč T, et al. (2021) *User-Centred Design of a Final Results Report for Participants in Multi-Sensor Personal Air Pollution Exposure Monitoring Campaigns*. International Journal of Environmental Research and Public Health. 2021; 18(23):12544. <https://doi.org/10.3390/ijerph182312544>
- Pasi F, Persico MG, Marengo M, Vigorito M, Facoetti A, Hodolic M, Nano R, Cavenaghi G, Lodola L and Aprile C. (2020) *Effects of Photons Irradiation on 18F-FET and 18F-DOPA Uptake by T98G Glioblastoma Cells*. Front. Neurosci. 14:589924. doi: 10.3389/fnins.2020.589924
- M.G. Persico, M. Marengo, G. De Matteis, G. Manfrinato, G. Cavenaghi, A. Sgarella, C. Aprile, L. Lodola. (2020) *99mTc-68Ga-ICG-Labelled Macroaggregates and Nanocolloids of Human Serum Albumin: Synthesis Procedures of a Trimodal Imaging Agent Using Commercial Kits*. Contrast Media & Molecular Imaging, Volume 2020, Article ID 3629705, 11 pages <https://doi.org/10.1155/2020/3629705>
- HBM4EU project - Deliverable Report AD 12.1: Database of exposure-related and ancillary data for priority substances. WP 12 - From HBM to exposure. Responsible author: Alberto GOTTI (IUSS), Denis SARIGIANNIS (AUTH). Co-authors: Evangelos HANDAKAS, Marco PERSICO, Spyros KARAKITSIOS. HORIZON2020 Programme Contract No. 733032 HBM4EU
- Facoetti A, Cavagnini M, Ciocca M, Nano R, Pasi F, Aprile C, Lodola L, Persico MG, Marengo M, Valvo F, Orecchia R. (2019) *Effects of L-DOPA Pretreatment on the Kinetics, Migration and Carbon Ion Radiation Response of T98G Cells*. Anticancer Res. 39(1): 119-125. doi: 10.21873/anticancer.13087
- Marengo M, Lodola L, Persico MG, Frangipane V, Facoetti A, Aprile C, Hodolic M. (2018) *Evidence of 68Ga-DOTA-NT-20.3 uptake in pancreatic adenocarcinoma AsPC-1 cell line – in vitro study*. Curr Pharm Biotechnol. 19(9):754-759. doi: 10.2174/1389201019666180829152314
- F.E. Buroni, M.G. Persico, L. Lodola, C. Aprile. (2017) *Malignant Lymphoma Imaged by 18F-Fluoro-Choline PET-CT in a Patient with Prostate Cancer: a Case Report and Review of Literature*. Scientific Times Journal of Cancer STJ Cancer. May;1(1):1002
- F. Pasi, M.G. Persico, F.E. Buroni, C. Aprile, M. Hodolic, F. Corbella, R. Nano, A. Facoetti, L. Lodola. (2017) *Uptake of 18F-FET and 18F-FCH in human glioblastoma T98G cell lines after irradiation with photons or carbon ions*. Contrast Media & Molecular Imaging. vol. 2017, Article ID 6491674, 8 pages, 2017. doi:10.1155/2017/6491674
- F.E. Buroni, M.G. Persico, F. Pasi, L. Lodola, R. Nano, C. Aprile. (2016) *Radium-223: Insight and Perspectives in Bone-metastatic Castration-resistant Prostate Cancer*. Anticancer Res. 36(11): 5719 - 5730
- C. Aprile, M.G. Persico, L. Lodola, F.E. Buroni. (2016) *Radium-223 and metastatic castration-resistant prostate cancer: All that glitters is not gold*. World J. Radiol. 8(10): 816 - 818
- M.G. Persico, F.E. Buroni, F. Pasi, L. Lodola, C. Aprile, R. Nano, M. Hodolic. (2016) *18F-FET and 18F-FCH uptake in human glioblastoma T98G cell lines*. Radiology and Oncology 50(2):153 - 158
- F.E. Buroni, M.G. Persico, L. Lodola, M. Concardi, C. Aprile. (2015) *In vitro study: binding of 99mTc-DPD to synthetic amyloid fibrils*. Curr. Issues Pharm. Med. Sci. 28(4):231-235
- F.E. Buroni, F. Pasi, M.G. Persico, L. Lodola, C. Aprile, R. Nano. (2015) *Evidence of 18F-FCH Uptake in Human T98G Glioblastoma Cells*. Anticancer Research 35: 6439 - 6444
- M.G. Persico, L. Lodola, F.E. Buroni, M. Morandotti, P. Pallavicini, C. Aprile. (2015) *99mTc - Human Serum Albumin nanocolloids: particle sizing and radioactivity distribution*. J Labelled Comp Radiopharm. 58: 376–382
- C. Aprile, F.E. Buroni, L. Lodola, M.G. Persico. (2014) *Comment on: The EANM and SNMMI practice guideline for lymphoscintigraphy and sentinel node localization in breast cancer*. Eur J Nucl Med 41:1257–1258

F.E. Buroni, L. Lodola, M.G. Persico, C. Aprile (2014) *A sensitive, rapid and inexpensive method to assess aluminium ions (III) in technetium eluates*. Nucl Med Comm 35:777–780

F.E. Buroni, M.G. Persico, L. Lodola, C. Aprile (2014) *Deficiencies of product labeling and quality control directions for the ^{99m}Tc radiopharmaceuticals*. Nucl Med Comm 35(2):197-204

A. Porta, F. Chiesa, M. Quaroni, M. Persico, R. Moratti, G. Zanoni, G. Vidari (2014) *A Divergent Enantioselective Synthesis of 9-J1-Phytoprostane and 9-A1-Phytoprostane Methyl Ester*. Eur. J. Org. Chem. 10:2111–2119

M.G. Persico, G. Alberti, P. Chiari, P. Macor, R. Biesuz. (2014) *Determination of ¹⁰B in lymphoma human cells after boron carrier treatment: comparison between ¹⁰BPA and immunonanoparticles*. Chemical Papers 68(2):253-259

Scopus Author Id: 55907474800

ORCID Author Code: 0000-0002-8891-2260

RESEARCH ID Author Code: B-7017-2016

Abstracts e Presentazione di lavori scientifici

MG Persico, A Gotti, J Visave, F Bugnoni, D Chapizanis et al. Personal exposure to air pollution: the milan sensor campaign in ICARUS project. 20th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. October 26-27, 2020 (virtual conference)

MG Persico, A Gotti, F Bugnoni, J Visave et al. Air pollution health impact assessment and cost-benefit analysis of win-win policy solutions at the urban scale in the city of Milan. 20th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. October 26-27, 2020 (virtual conference)

D Kocman, T Kanduč, R Novak, J.A. Robinson, [...] M.G. Persico et al. Multi-sensor data collection for personal exposure monitoring: ICARUS experience. 20th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. October 26-27, 2020 (virtual conference)

T Taylor, A Maccagnan, D Sarigiannis, A Gotti, F Bugnoni, M Persico et al. Cost-benefit analysis of carbon mitigation measures in European cities: the importance of co-benefits. 20th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. October 26-27, 2020 (virtual conference)

D. Sarigiannis, A. Gotti, M.G. Persico et al. AIR POLLUTION HEALTH IMPACT ASSESSMENT OF FIVE WIN-WIN POLICY SOLUTIONS AT THE URBAN SCALE IN THE CITY OF MILAN. 12th International Conference on Air Quality, 9-13 March 2020, Thessaloniki, Greece

IUSS PhDay 2019 – 2nd Edition (Poster time): INTEGRATED CLIMATE FORCING AND AIR POLLUTION REDUCTION IN URBAN SYSTEMS (ICARUS) - Sensor campaigns in the cities. Maggio 2019, Pavia, Italy

IUSS PhDay 2018 – 1st Edition (Poster time): Investigation of the adverse outcome pathway (AOP) framework for the assessment of health risk of environmental chemicals. Maggio 2018, Pavia, Italy

Gotti A, Persico MG. (2018) ICARUS dissemination and communication strategy and activities. ICARUS project, 2nd Annual Meeting (18-19 Jun 2018). Research Centre for Toxic Compounds in the Environment (Masaryk University) - Brno, Czech Republic

Persico MG. (2018) *Investigation of the adverse outcome pathway (AOP) framework for the assessment of health risk of environmental chemicals*. IUSS PhDay 2018 – 1st Edition, 21/05/2018 (Poster time) – IUSS Pavia

Persico MG, Marengo M, Aprile C, Cavenaghi G, Lodola L. (2018) *^{99m}Tc-⁶⁸Ga-ICG macroaggregates of human serum albumin: a tri-modal imaging agent*. VI Congresso del Gruppo Interdisciplinare di Chimica dei Radiofarmaci - GICR (11-12 maggio 2018) Ferrara

Marengo M, Persico MG, Hodolič M, Frangipane V, Cavenaghi G, Facchetti A, Aprile C, Lodola L. (2018) *Neurotensin receptor imaging: ⁶⁸Ga-DOTA-NT-20.3 uptake on pancreatic ductal adenocarcinoma cell line*. VI Congresso del Gruppo Interdisciplinare di Chimica dei Radiofarmaci - GICR (11-12 maggio 2018) Ferrara

Vigorito M, Pasi F, Persico MG, Marengo M, Facchetti A, Hodolic M, Nano R, Lodola L, Aprile C. (2018) *Uptake di [¹⁸F]-FCH, [¹⁸F]-FET e [¹⁸F]-DOPA in cellule di glioblastoma multiforme umano in condizioni basali e dopo irraggiamento con fotoni e ioni carbonio*. VI Congresso del Gruppo Interdisciplinare di Chimica dei Radiofarmaci - GICR (11-12 maggio 2018) Ferrara

Cavagnini M, Facchetti A, Vigorito M, Pasi F, Persico MG, Nano R, Lodola L, Marengo M, Ciocca M, Valvo F, Aprile C. (2018) *Effects of L-DOPA preload on T98G glioblastoma cell line*. VI Congresso del Gruppo Interdisciplinare di Chimica dei Radiofarmaci - GICR (11-12 maggio 2018) Ferrara

M. Hodolic, M.G. Persico, L. Lodola, C. Aprile, R. Nano, F. Pasi. *¹⁸F-FET, ¹⁸F-FCH and ¹⁸F-DOPA uptake on human glioblastoma T98G cells: in vitro study*. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine October 21 – 25, 2017 Vienna, Austria. Eur J Nucl Med Mol Imaging (2017) 44 (Suppl 2):S589 DOI 10.1007/s00259-017-3822-1 EP-0375

M.G. Persico, F. Pasi, L. Lodola, M. Hodolic, A. Facchetti, A. Baio, C. Aprile, R. Nano. *¹⁸F-DOPA uptake in human glioblastoma T98G cells*. XXXV National Conference of the Italian Society of Cytometry (GIC). Paestum (Italy), October 3-6, 2017. Conference Proceedings book, pag. 49

M. Hodolic, M.G. Persico, L. Lodola, C. Aprile, F. Pasi. *¹⁸F-FET and ¹⁸F-FCH uptake on human glioblastoma T98G cells: in vitro study*. 9th International Congress of the Croatian Society of Nuclear Medicine & 10th Meeting of the Croatian Society of Nuclear Medicine Technologists, with 12th Alpe Adria Nuclear Medicine Symposium – May 4-7 2017 (OP-19)

F. Pasi, F.E. Buroni, M.G. Persico, J. Sani et al. (2016) *Uptake of ¹⁸F-FET and ¹⁸F-FCH in human glioblastoma T98G cell lines after irradiation with photons or carbon ions*. Abstracts of the 13th International Congress of Neuroimmunology, 26-29 September 2016, Jerusalem, Israel. Draft Abstract Book, n°181: 87-88

Tesi Sperimentale di Laurea Magistrale in Neurobiologia "Uptake di [¹⁸F]- FCH e [¹⁸F]-FET nella linea cellulare T98G di glioblastoma umano dopo irraggiamento con fotoni e ioni carbonio". Laureanda: Jessica Sani. Relatore: prof.ssa R. Nano; Correlatori: Dott. M.G. Persico, Dott. L. Lodola. Università degli Studi di Pavia; 21/10/2016

E. Maffioletti, F. Ferro, E. Pucci, M.G. Persico, S. Molteni, G. Nappi, U. Balottin. (2015) *Headache prevalence and disability among Italian adolescents aged 11-15 years: a population cross-sectional study*. Abstracts from the 1st Joint ANIRCEF-SISC Congress Rome, Italy. 29-31 October 2015. The Journal of Headache and Pain 2015, 16(Suppl 1):A148

F. Buroni, M.G. Persico, L. Lodola, C. Aprile. (2015) *^{99m}Tc-DPD in Amyloidotic Cardiomyopathy*. 25° Congresso dell'Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN), Rimini (Aprile 2015). Clin Transl Imaging (2015) 3 (Suppl 1):S59

D. Cappelletti, F.E. Buroni, L. Lodola, M.G. Persico, R. Nano (2014) *Uptake evaluation of ¹⁸F-fluorocholine vs ¹⁸F-fluorodeoxyglucose in T98G glioma cells*. 9th International Conference of Anticancer Research in Sithonia, Greece (October 2014). Anticancer Res. (2014) 34:6076

L. Lodola, M.G. Persico, F.E. Buroni, C. Aprile (2014) *^{99m}Tc-HSA Nanocolloid: What Are We Using? 27th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine in Gothenburg, Sweden (October 2014)*. Eur J Nucl Med Mol Imaging (2014) 41 (Suppl 2):S433

M.G. Persico. *Determinazione di ¹⁰B in cellule di linfoma umano dopo trattamento con farmaci per bnct: confronto tra BPA e nanoparticelle di nuova sintesi*. Tesi di Laurea Magistrale in Chimica (2012). Relatrice: Prof. R. Biesuz. Università degli Studi di Pavia.

G. Alberti, M. G. Persico, P. Chiari, C. Mottini, G. Giannini, P. Macor, O. Borla, A. Zanini (2012) *¹⁰BPA incorporation in tumour cells in vitro. ¹⁰B analysis by ICP-MS*. Book of Abstract 15th International Congress on Neutron capture Therapy.

A. Zanini, K. Alikaniotis, O. Borla, G. Vivaldo, G. Giannini, F. Longo, L. Pandolci, P. Chiari, G. Alberti, M.G. Persico (2012) *BNCT as radiosensitizer in conventional high-energy radiotherapy*. Book of Abstract 15th International Congress on Neutron capture Therapy.

G. Giannini, F.Longo, L. Pandolfi, P. Macor, N. Mezzaroba, G. Pozzato, M. De Denaro, M. Severgnini, C. Vidali, R. Vidimari, P. Chiari, G. Alberti, M.G. Persico, K. Alikaniotis, O. Borla, G. Vivaldo, A. Zanini (2012) *Immuno-nanoparticles as boron carriers for BNCT exploratory studies in Trieste*. V Alpe-Adria Medical Physics Meeting.

R. Biesuz, M.G. Persico, D. Merli, M.Remelli (2009) *Direct determination of the free-metal species to evaluate the efficacy of chelating agents for the clinical treatment of metal intoxications*. Convegno Società Chimica Italiana 2009 - Sorrento

M.G. Persico. *Nanotubi in carbonio: proprietà, funzionalizzazione, caratterizzazione, applicazione nel rilascio di farmaci e aspetti tossicologici*. Tesi di Laurea in Scienze Chimiche (2007). Relatrice: Prof. A. Profumo. Università degli Studi di Pavia

Riconoscimenti e premi

2017: Nomina a Membro del Comitato Scientifico per il Congresso Nazionale 2018 (Ferrara) del Gruppo Interdisciplinare Chimica dei Radiofarmaci (GICR)

2016: Associazione S.O.S. Solidarietà in Oncologia San Marco - Zingonia "PREMIO S.O.S PER GIOVANI RICERCATORI IN AMBITO ONCOLOGICO": menzione della Commissione del Premio Marzia Galli Kienle 2016.

2008: vincitore della borsa di studio intitolata alla memoria dell'Ing. Giacomo Bonaiuti (promossa dalla famiglia Bonaiuti e dall'associazione industriale lombarda ALDAI).

2008: vincitore di concorso nazionale aperto a tutti gli studenti universitari per la partecipazione come ospite al Festival dell'Economia di Trento.

2007: vincitore della borsa di studio promossa dalla Facoltà di Chimica dell'Università di Pavia alla memoria della Prof. Carmelina Maestrello.

Conferenze e lezioni

2017, Membro del comitato organizzatore del 19° International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), 4-6 Ottobre, 2017. CNR - Roma, Italia

2017, GESTIONE, PREPARAZIONE E ASSICURAZIONE DELLA QUALITA' DEI RADIOFARMACI. "Il controllo di qualità della ^{99m}Tc-Albumina nanocolloidale: dimensione delle particelle e biodistribuzione. M. Persico / L. Lodola. Pavia, Venerdì 26 maggio 2017

ICS Maugeri Spa SB I.R.C.C.S.

2016, “Studio e produzione sperimentale di traccianti radioisotopici per applicazioni in Medicina Nucleare: un progetto di ricerca congiunto L.E.N.A. - Fondazione IRCCS San Matteo” in occasione della Tavola Rotonda “Collaborazione multidisciplinare nell’ambito della radiochimica e medicina Nucleare” - INFN, Università degli Studi di Pavia

2013-2016, Università di Pavia – Policlinico San Matteo. Assistenza alla docenza del prof. Lorenzo Lodola con Lezioni ed esercitazioni di chimica generale e organica a studenti del Corso di Laurea di Infermieristica-Ostetricia

2007 - 2008, Collegio Ghislieri: organizzatore e moderatore del ciclo di 5 conferenze sull’acqua dal punto di vista scientifico – ambientale – economico – ingegneristico

Memberships

Dal 2021 iscritto alla International Biometric Society - <https://www.biometricsociety.org/home>

Dal dicembre 2020 iscritto all’Ordine dei Chimici e dei Fisici di Bergamo

Dal 2018 Reviewer per la rivista scientifica internazionale indicizzata “Fresenius Environmental Bulletin (FEB)”

Dal 2016 membro dell’associazione “Gruppo Interdisciplinare Chimica dei Radiofarmaci” (G.I.C.R.) <http://www.gicr-associazione.it/>

Dal 2017 membro dell’associazione “Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection” (MESAEP)

<http://www.mesaep.org>

Dal 2010 membro dell’ Associazione Alunni del Collegio Ghislieri <http://alunni.ghislieri.it>

Corsi di formazione (2013-2019)

Da dicembre 2020 formazione di aggiornamento professionale continua (ECM) come professionista Chimico (tra i quali):

- CONTROLLI DI QUALITA’ DEL DATO ANALITICO E INCERTEZZA DI MISURA
- SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI VITA Aria indoor e inquinamento da radon
- IL RUOLO DEL PROFESSIONISTA NELL’AMBITO DEL PATRIMONIO ARTISTICO E CULTURALE
- DEONTOLOGIA E NORMATIVA DEL PROFESSIONISTA SANITARIO

Corsi PhD 2017-2019	Istituzione
Scientific Writing and preparation to congresses	IUSS – UME School
Rischi Chimici ed Emergenze Tossicologiche	IUSS – Undergraduate course
Environmental Health Engineering	IUSS – Undergraduate course
Introduction to Data Science	Centre for Health Technologies (University of Pavia)
WinterR: Latent Variables Models with R	University of Pavia
Human Health and the Environment	IUSS – UME School
Human biomonitoring	IUSS – UME School
Ecotoxicity and environmental analysis	IUSS – UME School
Environmental Health Engineering	IUSS
Neurotoxicological analysis	IUSS – UME School
In silico toxicology	IUSS – UME School
Science Communication	IUSS
Machine Learning (2 seminars by Cristiano Chiesi)	IUSS
Global Assessment and Monitoring Using Remote Sensing (attended)	IUSS – Undergraduate course
GIS and Spatial Analysis (attended)	IUSS – UME School
ICARUS Summer School (RECETOX – Brno, Czech Republic)	ICARUS project (EUCENTRE partner)
Statistical models useful in biomedical and behavioural Research – A “hands on” approach using the package “R”	University of Pavia - PhD Course
SummeR school – Data Mining and Data Analysis with R	University of Pavia - PhD Course
Python for Bioinformatics (attended)	Centre for Health Technologies (University of Pavia)
Multi-Agent Models in Biomedical Simulation (attended)	Centre for Health Technologies (University of Pavia)
2nd HBM4EU Training School, Radboudumc, Nijmegen, The Netherlands	HBM4EU project (IUSS- LTP partner)
Advanced multivariate statistical approaches for natural hazard risk assessment (attended)	IUSS – UME School

“I valori di riferimento nella medicina occupazionale ed ambientale” Italian Society of Reference Values (SIVR). Fondazione IRCCS Maugeri – Pavia (Italy) (Nov 2019)

Algorithms, Air Pollution, and Adverse Outcome Pathways: Leveraging Artificial Intelligence and Machine Learning to Advance Environmental Health Research and Decisions. National Academy of Sciences (US), webinar (Jun 2019)

3CSA: Center for Climate Change Studies and Sustainable Actions, Agenda Workshop #3, IUSS Pavia (Italy), (Mar 2019)

Graphics and interfaces digital Tools, Activators Discovery seminar, Pavia (Italy) (Oct 2018)

ICARUS (H2020 EU project) Annual Meeting and Summer School (Giu 2018). Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, Brno, Repubblica Ceca

I Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC): strumenti attuativi, esperienze e sviluppi futuri – workshop (Mag 2018). Fondazione Romagnosi, Scuola di Governo Locale, Pavia

VII Congresso del Gruppo Interdisciplinare di Chimica dei Radiofarmaci - GICR (Mag 2018). Ferrara

Modelling population distribution and characteristics for health and vulnerability assessments – seminario (Mar 2018), Università degli Studi di Pavia

Neuroscienze 2.0: omica, neuroimaging e clinica per big data science – workshop (Mar 2018). IRCCS Mondino, Pavia
Network di ricerca in Radiochimica: 1° meeting internazionale italiani in sede e all'estero (Feb 2018). AUSL-IRCCS Reggio Emilia
Cibo e Salute: la dieta MediterrAsian (Gen-Feb 2018). Università degli Studi di Pavia

Radon. Una presenza, una responsabilità (Dic 2017). Ordine degli Architetti di Bergamo, Comune di Albino

Sperimentazioni con radiofarmaci: aspetti normativi ed esperienze pratiche (Nov 2017). Corso annuale GICR, Napoli

Communicating Science (Set 2017). Harvey Course, Università di Pavia

Python for bioinformatics (Lug 2017) Corso, Centre for Health Technologies, Università di Pavia

Modelli a variabili latenti con R (Feb 2017), Università di Pavia

Introduction to Data Science (Feb 2017) Corso, Centre for Health Technologies, Università di Pavia

Ricerca Europea (H2020): Opportunità di finanziamento e ciclo di vita del progetto (Feb – Mag 2017). IRCCS Istituto Neurologico Mondino, Pavia

Aspetti microbiologici delle preparazioni radiofarmaceutiche (Mar 2017). Corso annuale GICR, Firenze

Preparazione dei radiofarmaci: convalide (Nov 2016). Corso annuale GICR, Fondazione Policlinico IRCCS di Milano

Progettazione e gestione database (Ott 2016), Centro Servizi Formazione, Pavia

Informatica a supporto della ricerca clinica (Set 2016) Workshop, Centre for Health Technologies, Università di Pavia

Big Data in Precision Medicine (Set 2016) Summer School, Centre for Health Technologies, Università di Pavia

VI Congresso del Gruppo Interdisciplinare di Chimica dei Radiofarmaci – GICR (Mag 2016) Cuneo

Training Eckert&Ziegler per l'utilizzo del generatore del radionuclide Ga-68 e modulo di sintesi per Ga-DOTATOC (aprile 2016)

Good Clinical Practice certificate (febbraio 2016)

“TROPI-CALL” Radiolabelling of peptides (2014 e 2015) Summer School, Università di Pisa

Gestione Rifiuti Radioattivi (2015). IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Norme di buona preparazione del radiofarmaco in Medicina Nucleare (2014) Workshop, e Ga-68 DOTA-peptidi una nuova opportunità per la Medicina Nucleare (2015) Convegno. COMECER – Castelbolognese (RA)

Bioinformatica Clinica (2013) Collegio Ghislieri, Pavia

Cellular Radiobiology (2013) Centro Nazionale Adroterapia Oncologica, Pavia

Formazione continua: Corsi vari in modalità “e-learning” per rischi lavorativi, prevenzione, protezione (es. radioprotezione, rischio biologico e chimico, gas medicinali, ecc.). IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Formazione continua: Webinars “Phenomenex” e “Waters” per l'utilizzo di HPLC in laboratorio chimico e biomedico

Interessi personali

Sport e cultura sportiva in generale, in particolare rugby e ciclismo. La montagna per il trekking su sentieri. Viaggiare per conoscere nuove

città, regioni, sempre con attenzione alla cultura e tradizione locale.


Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679, noto come GDPR (General Data Protection Regulation)

Questo documento ha funzione di dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Bergamo, li 25/02/2023

Firma:



(f.to Marco Giovanni Persico, originale conservato agli atti)