

INFORMAZIONI PERSONALI



Paolo Galloni
Viale Leonida Tonelli 6, Roma

☎ 0630486773 📠 3493191186

✉ paolo.galloni@enea.it

galloni_p@yahoo.it

🌐 <https://sostenibilita.enea.it/people/paolo-galloni>

Data di nascita 31/08/1969 Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- Date (da – a) *04/12/2006* →
 Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l’Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile – ENEA
 Lungotevere G.M. Thaon di Revel, 00196 Roma
 Agenzia (pubblica) per la ricerca, l’innovazione tecnologica e servizi nel settore dell’energia
 Ricercatore a Tempo Indeterminato

- Date (da – a) *06/2003 - 06/2006*
 Ente per le nuove tecnologie l'energia e l'ambiente –ENEA
 Lungotevere G.M. Thaon di Revel, 00196 Roma
 Ente pubblico di ricerca e sviluppo tecnologico
 Ricercatore a Tempo Determinato

- Date (da – a) *03/2000 - 03/2003*
 Ente per le nuove tecnologie l'energia e l'ambiente –ENEA
 Lungotevere G.M. Thaon di Revel, 00196 Roma
 Ente pubblico di ricerca e sviluppo tecnologico
 Ricercatore a Tempo Determinato

- Date (da – a) *06/1999 – 09/1999*
 Servizi Wind c/o ATOS S.p.a. via A. Ravà 124, Roma
 Gestore telefonia - Consulente
 Comunicazione telefonica su chiamate ricevute dal pubblico nel: “Progetto Numero Verde Campi Elettromagnetici”.

- Date (da – a) *10/1997 – 09/1998*
 Ente per le nuove tecnologie l'energia e l'ambiente –ENEA
 Ente pubblico di ricerca e sviluppo tecnologico
 Borsa di studio - Attività di laboratorio sulla tematica “Predisposizione genetica del danno biologico da radiazioni”

- Date (da – a) *01/1992-06/1994*

Croce Rossa Italiana - Gruppo Donatori Sangue, via B. Ramazzini 31, Roma
Servizio Sanitario Nazionale
Trimestrale - Tecnico di Laboratorio Analisi Cliniche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) *06/1989 – 07/1996*

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università La Sapienza di Roma

Corso di Scienze Biologiche -Laurea con Lode

- Date (da – a) *1984-1988*

IPSIA Duca D'Aosta, Roma

Diploma di Maturità come Tecnico di Laboratorio Chimico Biologico

Date (da – a) *11/2021*

Corso di formazione e informazione dei lavoratori soggetti ai rischi derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti. ENEA-IRP

Date (da – a) *06/2021*

Corso REACH – CLP per la pubblica amministrazione, rischio chimico, Ministero Salute, Dir. Generale della Prevenzione Sanitaria

Date (da – a) *05-06/2018*

Corso di formazione specifico per lavoratori – Rischio VDT

Corso di formazione specifico per lavoratori - Campi EM, ROA

Corso di formazione specifico per lavoratori - rischio chimico, DPI, DPC

Date (da – a) *03/2017 - 05/2017*

Corso di perfezionamento per Responsabili e Addetti SPP, Moduli A e B, Università Roma Tre. Abilitazione alla qualifica di Addetto Servizi Prevenzione e Protezione

Date (da – a) *06-07/2004*

Corso per l'applicazione alle attività di progettazione, dei principi, dei criteri e dei requisiti delle norme ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 e per l'effettuazione di audit interni secondo la norma 9011, includente il "corso di base per auditor responsabile gruppo di audit (UNI EN ISO 19011:2003)", corso qualificato da CEPAS

Date (da – a) *02-05/2002*

Corso di perfezionamento in Bioetica, tenutosi presso il Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo, Istituto di Antropologia, Università "La Sapienza" di Roma. N° prot PE2048-2002

Date (da – a) 04/2002

Corso di Formazione sui Gas Tecnici (compressi e criogenici) -Air Liquide

Date (da – a) 10/2001

Corso sulle Emissioni Otoacustiche (Centro studi Amplifon / Cattedra di Audiologia “La Sapienza” / CIB CNR Politecnico Milano)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Intermedio	Avanzato	Intermedio	Avanzato	Intermedio

Competenze organizzative e gestionali

Negli ultimi anni il sottoscritto ha acquisito diverse competenze sulla tematica della sicurezza sul lavoro nei laboratori del Dipartimento SSPT.

Gestione degli ordini di acquisto dei Dispositivi di Protezione Individuale e di altro materiale inerente la sicurezza sul lavoro, verifica periodica dello stato dei Dispositivi di Protezione Collettiva e gestione dei relativi ordini di manutenzione e/o acquisto, sovrintendendo agli interventi delle ditte incaricate. Valutazione delle eventuali variazioni dei rischi sul lavoro, secondo le direttive del D.Lgs. 81/2008 e le normative specifiche. Gestione della fornitura di gas tecnici e criogenici per i laboratori di Divisione. Queste attività sono realizzate di concerto con i Preposti e col Dirigente della Sicurezza, oltre che con l’RSPP, per tutte le modifiche e gli aggiornamenti del caso.

Inoltre, è attiva nella collaborazione nelle attività amministrative generali della Divisione SSPT-TECS, come la gestione del registro determinazioni, la compilazione degli ordini e la verifica dello stato delle commesse di spesa, l’autorizzazione e la contabilità delle missioni, alcuni acquisti relativi a strumentazione di laboratorio ed alle ricognizioni informatiche

Competenze professionali

Nell’ambito della tematica sicurezza svolge diverse attività.

Collaborazione con il RSPP e il Medico Competente nelle visite e sopralluoghi periodici nei locali del Dipartimento per la verifica del rispetto degli adempimenti del D. Lgs, 81/2008.

Compilazione degli elenchi e dei documenti di dipendenti e ospiti per quanto riguarda schede utilizzo cancerogeni, Gruppi Omogenei di rischio chimico e biologico nel DVR. Compilazione delle schede posto di lavoro dei dipendenti e degli ospiti, modifica delle stesse in caso di sostanziali variazioni nei rischi, verifica dell’iter autorizzativo. Sistemazione della segnaletica di sicurezza nei laboratori e nelle altre aree di lavoro. Smaltimento di rifiuti chimici e /o pericolosi in alcune aree della Divisione. Disposizione e sostituzione dei sensori riguardanti la campagna di misura del radon nei locali afferenti al Dipartimento in Casaccia (d. Lgs, 101/2020). Aggiornamento periodico riguardante le apparecchiature e gli strumenti principali presenti nei laboratori, nell’ambito dell’inventario delle

eventuali sorgenti di rischio per i lavoratori

Le competenze illustrate di seguito sono maturate negli anni in cui ha svolto attività di ricerca nei laboratori del CR Casaccia.

Manipolazione di roditori, esposizione degli stessi a radiazioni ionizzanti; manipolazione ed esposizione a radiazioni ELF e a radiofrequenza di animali inclusi nei protocolli riguardanti lo studio degli effetti dei campi EM; svolgimento delle metodiche di anestesia gassosa su roditori (utilizzo di apparecchi per miscele gassose di alotano/O₂/N₂O ed isoflurano/O₂ in procedure eseguite sotto cappa chimica) e misurazione delle Emissioni Otoacustiche sugli stessi; manipolazione e trattamento di roditori in studi di tossicità di farmaci antibiotici; utilizzo del microscopio ottico e dei software di analisi dell'immagine sui preparati istologici

Apprendimento nozioni base sull'utilizzo dei sistemi di generazione e misurazione dei campi elettromagnetici a radiofrequenza ed ELF

Scongelamento, preparazione e manipolazione di colture cellulari di fibroblasti umani di derivazione sottocutanea e di linee tumorali stabilizzate

Le attività sperimentali summenzionate riguardanti gli effetti dei campi a radiofrequenza sul sistema uditivo si sono svolte nell'ambito dei progetti

- EMF NEAR - Exposure at UMTS Electromagnetic Fields: Study on Potential Adverse Effects on Hearing. - Directorate C - Public Health and Risk Assessment Health & Consumer Protection Directorate General. - Grant Agreement: 2004127
- GUARD - Potential Adverse Effects of GSM Cellular Phones on Hearing – 5th framework Programme - Quality Of Life And Management Of Living Resources - Key Action No: QOL-2001-4.2; QOL-2001-4.2.1

Altre competenze

Utilizzo di software per la gestione amministrativa in ENEA (gestione schede posto di lavoro e missioni su Lotus Notes, sistema Wide, Eusis, WPlan, MEPA);

Utilizzo del pacchetto Office di Windows, software per l'analisi statistica (Graphpad Instat), software di analisi dell'immagine (Image Tool)

Stesura di articoli scientifici sulle attività di ricerca svolte in laboratorio; collaborazione nella realizzazione di materiale (capitoli di libri, monografie, reports) a livello nazionale e internazionale sul tema degli effetti dei campi elettromagnetici e delle radiazioni ionizzanti

Patente di guida

Cat. B

ULTERIORI INFORMAZIONI

15 pubblicazioni peer-reviewed internazionali e 7 pubblicazioni nazionali, circa 50 presentazioni a congresso (allegato 1)

A febbraio 2022, 227 citazioni delle pubblicazioni

Referente per il CR Casaccia delle attività relative agli Adempimenti per rischio da esposizione a radon in ambienti di lavoro ENEA ai sensi del D.Lgs.101/2020, Prot. ENEA/2021/26687/SSPT-LISS

Partecipazione alla stesura degli standard di sicurezza “IEEE Standard for Safety Levels with Respect to Human Exposure to Electric, Magnetic, and Electromagnetic Fields, 0 Hz to 300 GHz”, IEEE Std C95.1™, 2019

Referente per la sicurezza nel locale del locale storage azoto liquido della divisione SSPT-TECS – prot. 12882/2019/SSPT-TECS

Componente della task force dipartimentale SSPT per la salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, delibera 1/SSPT/2018

Direttore per l’esecuzione dei lavori (per quanto afferente alla Divisione TECS) nella procedura di affidamento per l’appalto del servizio di manutenzione ordinaria, verifica strumentale, riparazione/sostituzione su D.P.C. (cappe chimiche, cabine biologiche, armadi di sicurezza, bracci aspiranti) presenti nei laboratori afferenti alla Divisione SSPT-TECS del C.R. Casaccia, come da atti P209_2019_SSPT, P121_2020_SSPT, P157_2021_SSPT

Nomina Incaricato in relazione alle operazioni di trattamento di dati personali, prot. ENEA/2017/19676/SSPT

Editor del sito web salute.sostenibilita.enea.it, nel periodo 2016-2019

Lezioni e stesura delle dispense sugli “Effetti biologici dei campi EM” nell’ambito dei corsi di formazione ENEA per gli allievi del corso F.A.S.E (Fisica Ambientale Sanitaria Europea) - Aprile 2014

Chairman della “studies in cell biology” poster session in EBEB 2011 Congress, Febbraio 21-23, 2014, Roma.

Segretario del Comitato di Bioetica per la sperimentazione animale e la ricerca scientifica dell’ENEA (Prot ENEA/2008/32392/PRES)

Revisore per le riviste scientifiche internazionali

Bioelectromagnetics: BEM 06-0206, *Bamiou et al* / BEM 09-0030, *Hamalainen et al* / BEM 11-0018, *Scarfi et al* / BEM 12-0266, *Wang et al* / BEM 13-0048, *Vanderbosh et al* / BEM 13-0041, *Isaac aleman et al*

Medical Science Monitoring

European Archives of Oto-Rhino-Laryngology and Head & Neck, EAOR-D-14-01319

Journal of Neuroinflammation

Partecipazione al progetto nazionale PRIN Anno 2007 - prot. 2007Y9XYMM_004 - Studi teorico-sperimentali su cellule neuronali esposte a campi di bassa e alta frequenza

Partecipazione al progetto nazionale: accordo di programma MIUR – CNR-ENEA,

“Salvaguardia dell'uomo e dell'ambiente dalle emissioni elettromagnetiche”, 2001-2004;

Realizzazione di una banca dati della letteratura scientifica sugli effetti biologici dei campi magnetici alle frequenze estremamente basse (ELF), nell'ambito dell'Accordo di Programma ENEA - Ministero Ambiente, Progetto 4.4 – Inquinamento elettromagnetico (1999-2001).

Abilitazione alla professione di Biologo, conseguita dopo aver sostenuto l'Esame di Stato presso l'Università “La Sapienza” di Roma, in data 15/02/1999

ALLEGATI

ALLEGATO I

P. Galloni, C. Marino. “Effects of 50 Hz magnetic fields exposure on tumor experimental model”, *Bioelectromagnetics* 21:608-614, Dec 2000.

C. Marino, G. Cristalli, P. Galloni, P. Pasqualetti, M. Piscitelli, G. A. Lovisolo. "Effects of Microwaves (900 MHz) on the cochlear receptor: exposure systems and preliminary results". *Radiation and Environmental Biophysics*, Vol. 39, n° 2, pp131-136, June 2000.

C. Marino, L. Galloni; and P. Galloni, " Effect of extremely low frequencies (50 Hz) magnetic field on cellular proliferation in in vivo system". *Electricity and Magnetism in Biology and Medicine*, Edit by F. Bersani, Kluwer Academic / Plenum Pub., 1999, pp 679-682.

D. Frasca, P. Barattini, D. De Grandis, P. Galloni, C. Goso and C. Marino " Effect of ELF magnetic field exposure on murine immune system". *Electricity and Magnetism in Biology and Medicine*, Edit by F. Bersani, Kluwer Academic / Plenum Pub., 1999, pp 649-652.

Gatta L, Pinto R, Ubaldi V, Pace L, Galloni P, Lovisolo GA, Marino C, Pioli C. "Effects of In Vivo Exposure to GSM-Modulated 900 MHz Radiation on Mouse Peripheral Lymphocytes". *Radiat. Res.* 2003 Nov; 160(5): 600-605.

P. Galloni, G.A. Lovisolo, S. Mancini, M. Parazzini, R. Pinto, M. Piscitelli, P. Ravazzani, C. Marino “Effects of 900 MHz electromagnetic fields exposure on cochlear cells’ functionality in rats: evaluation of Distortion Product OtoAcoustic Emissions”, *Bioelectromagnetics* 2005, Oct 26(7), 536-547.

P. Galloni, M. Parazzini, M. Piscitelli, R. Pinto, G. A. Lovisolo, G. Tognola, C. Marino, P. Ravazzani “Electromagnetic fields from mobile phones do not affect the inner auditory system of Sprague-Dwley rats”, *Radiation Research* 2005, 164(6): 798-804.

Parazzini M, Galloni P, Brazzale A, Tognola G, Marino C, Ravazzani P. “Quantitative indexes for the assessment of the repeatability of distortion product

otoacoustic emissions in laboratory animals”. IEEE Transactions on Biomedical Engineering, vol. 53, (8): 1550-1556, August 2006.

V. Lopresto; R. Pinto; A. De Vita; S. Mancini; P. Galloni; C. Marino; P. Ravazzani; G. A. Lovisolo “Exposure setup to study potential adverse effects at GSM 1800 and UMTS frequencies on the auditory systems of rats” Radiation Protection Dosimetry 2007;123(4):473-82.

M. Parazzini, P. Galloni, M. Piscitelli, R. Pinto, G.A. Lovisolo, G. Tognola, P. Ravazzani and C. Marino. Possible Combined Effects of 900 MHz Continuous-Wave Electromagnetic Fields and Gentamicin on the Auditory System of Rats. Radiation Research 167, 600–605 (2007)

P. Galloni, V. Lopresto, M. Parazzini, R. Pinto, M. Piscitelli, P. Ravazzani and C. Marino. No Effects of UMTS Exposure on the Function of Rat Outer Hair Cells. Bioelectromagnetics 30:385-392 (2009)

R. Pinto, V. Lopresto, P. Galloni, C. Marino, S. Mancini, R. Lodato, C. Pioli and G. A. Lovisolo. Dosimetry of a set-up for the exposure of newborn mice to 2.45-GHz WiFi frequencies. Radiation protection dosimetry 2010;140(4):326-32

A.R. Brazzale, P. Galloni, M. Parazzini, C. Marino and P. Ravazzani. Assessing repeatability and reproducibility using hierarchical modeling: a case-study of distortion product otoacoustic emissions. Stat Methods Appl (2010) 19:567–585

C. Marino, P. Galloni “Microwaves: Exposure and Potential Health Consequences”, in “Encyclopedia of Environmental Health”, Pages 765-773, © 2011 Elsevier B.V.

Collaborazione nella traduzione della Pubblicazione ICRP 118 (Ann. ICRP Vol. 41/1-2, 2012) “Statement on Tissue Reactions and Early and Late Effects of Radiation in Normal Tissues and Organs – Threshold Doses for Tissue Reactions in a Radiation Protection Context” a cura del Comitato Internazionale AIRP, Dicembre 2015, ISBN 978-88-88648-43-9

C. Marino, P. Galloni and C. Merla: “Biological Effects of Electromagnetic Fields”, In: Saleem Hashmi (editor-in-chief). Reference Module in Materials Science and Materials Engineering, Oxford: Elsevier; 2016. p. 1-9.

P. Galloni, C. Marino. “Effetti delle radiazioni non ionizzanti sulla proliferazione cellulare: studio della crescita in modelli tumorali sperimentali”, Sanità Rapporti 1997, vol. 2, n° 2. Pp 119-126.

G. A. Lovisolo, L. Ardoino, P. Galloni, R. Pinto, C. Marino: "Metodologie sperimentali nella ricerca bioelettrica". Alta Frequenza, Vol.11, n° 3, pp 13-21, 1999.

P. Galloni, C. Marino. “Effects of 50 Hz magnetic fields exposure on tumor experimental model”, Bollettino SIRR, n°3, 2000.

E. Scarcella, L. Ardoino, P. Galloni, S. Mancini e C. Marino. “Citotossicità in Cellule del Sistema Immunitario esposte In Vitro al Campo Elettromagnetico a Microonde in due Diversi Sistemi Espositivi operanti alle Frequenze della Telefonia Mobile”, RT/AMB/2001/8, Collana Rapporti Tecnici, ENEA

Marino C., Galloni P., Gatta L., Scarfi MR. e Lovisolo G.A. “Campi elettromagnetici: stato delle conoscenze per la valutazione della cancerogenicità”. EAI report, pp 32-50, maggio/giugno 2002.

P. Galloni, A. Brazzale, G.A. Lovisolo, S. Mancini, M. Parazzini, R. Pinto, M. Piscitelli, P. Ravazzani, C. Marino “Effetti dei campi elettromagnetici associati alla telefonia cellulare sul sistema uditivo del ratto”. Atti del 3° Convegno Nazionale Progetto MIUR/CNR-ENEA, Interazione tra campi elettromagnetici e soggetti esposti, Roma, 1-2 aprile 2004

Galloni P, Lopresto V, Pinto R, Piscitelli M, Parazzini M, Ravazzani P, Marino C. “Effetti dell’esposizione in vivo a campi elettromagnetici associati alla telefonia cellulare sulla funzionalità uditiva in animali da esperimento”. Radiazioni Ricerca e Applicazioni, anno XIV, n 1-2/201, pp 8-11 (2012).

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

In fede

