

INFORMAZIONI PERSONALI

Falsaperla
Rosaria

ESPERIENZE PROFESSIONALI

28 dicembre 1998 - alla data attuale

Ricercatore

Inail, Dipartimento Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale (DIMEILA), Via di Fontana Candida1, 00040, Monte Porzio Catone (Roma), Italia

www.inail.it

Principali attività:

- effettuazione di studi e ricerche su tematiche inerenti la protezione dalla esposizione alle radiazioni non ionizzanti (NIR) con particolare riferimento all'ambito occupazionale
- definizione di metodiche per la valutazione del rischio da esposizione a campi elettromagnetici, anche in riferimento ai portatori di dispositivi medici e definizione di misure di prevenzione e protezione
- ottimizzazione delle procedure di misura dei campi elettromagnetici
- partecipazione a gruppi di lavoro per l'elaborazione di proposte normative, norme tecniche, linee guida e buone prassi su tematiche inerenti l'esposizione a NIR
- partecipazione allo sviluppo del Portale Agenti Fisici. Responsabile della sezione campi elettromagnetici
- partecipazione a progetti e studi europei attinenti la protezione dei lavoratori dall'esposizione a campi elettromagnetici

Referente scientifico del settore campi elettromagnetici del Laboratorio Agenti Fisici del Dipartimento DIMEILA.

Responsabile scientifico di progetti di ricerca nell'ambito del Piano triennale di Attività INAIL.

Docente in corsi di formazione specifici, organizzati da INAIL, da organi del S.S.N o da Associazioni, rivolti ad operatori tecnici e sanitari del S.S.N e a privati. Docente anche in corsi e master Universitari.

Svolge attività di consulenza tecnica e assistenza ad organismi dello stato e a privati finalizzata sia alla valutazione del rischio che alla elaborazione di interventi di bonifica.

Attività o settore Pubblica Amministrazione/ Ricerca

luglio 1995 - dicembre 1998

Analista di sistema

ALENIA S.p.A.– Divisione Sistemi Missilistici, Via Tiburtina, 1210, Roma, Italia

Analisi, definizione e implementazione in linguaggio FORTRAN di algoritmi di Navigazione Autonoma di missili basati sull'elaborazione di immagini infrarosso

Attività o settore Missilistico

giugno 1989 – giugno 1995

Analista di sistema

ALENIA (ex AERITALIA) S.p.A. – Sistemi Civili - Divisione Ambiente e Energia, Via Faustiana, Roma, Italia

Implementazione di modellistica per la simulazione di campi di vento finalizzata all'analisi di producibilità elettrica di centrali eoliche

Attività o settore Ambientale

febbraio 1988 – febbraio 1989

Borsista presso il Consorzio Roma Ricerche.

Consorzio Roma Ricerche, Salita di San Nicola da Tolentino, 1/B, Roma, Italia

Attività di ricerca sul tema: "Valutazione dell'inquinamento atmosferico nei centri urbani del Lazio"

Attività o settore Ambientale

ottobre 1987- gennaio 1988

Professoressa presso l'Istituto IPSIA 'Duca d'Aosta'

Via Taranto, 59/T, 00182 Roma, Italia

Insegnamento di fisica

Attività o settore Istruzione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

marzo 2000 – giugno 2000

Perfezionamento post-laurea in “Compatibilità Elettromagnetica

Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell’Università degli Studi “La Sapienza” di Roma

luglio 1990 – dicembre 1990

Specializzazione post-laurea in fisica dell’atmosfera e meteorologia

ITAV, Aeronautica Militare di Roma

febbraio 1987

Laurea in Fisica

(Vecchio ordinamento)

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

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Francese	B2	B2	B2	B2	A1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

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 le attività di ricerca e di docenza

Competenze organizzative e gestionali

possiedo buone competenze organizzative acquisite nella gestione di progetti di ricerca

Competenze professionali

Proposizione e gestione di progetti di ricerca, nell’ambito del Piano di Attività triennale INAIL o finanziati dal Ministero della Salute, sulla protezione dei lavoratori dall’esposizione a NIR anche in riferimento ai portatori di dispositivi medici

Esperienze internazionali

Partecipazione a progetti finanziati dalla Commissione Europea attinenti l’esposizione occupazionale ai campi elettromagnetici, rivestendo ruoli sia di responsabile di filone di attività che di Short Term Expert (STE).

Nell’elenco seguente i progetti e gli studi nei quali è stata coinvolta:

- Studio di impatto finanziato dalla Commissione Europea (bando della Commissione Europea No VT/2008/083) all’interno del consorzio FICETTI in cooperazione con gli enti e istituti internazionali FIOH, INIS, CIOP-PIB, EMFields, TRaC-KTL, capofila il FIOH. Finalità dello studio: valutazione dell’impatto socio-economico e sulla salute dei lavoratori di possibili scenari di modifica ipotizzati per la direttiva 2004/40/CE sulla protezione dei lavoratori dai campi elettromagnetici (durata gennaio-settembre 2009).
- Progetto di gemellaggio Italia-Polonia dal titolo: "Strengthening of State supervision and monitoring system of exposure to electromagnetic fields" (Programma comunitario PHARE – Twinning Contract PL2005/IB/SO/01) per attività di affiancamento delle autorità polacche in tema di sicurezza occupazionale e ambientale, assegnato all’Italia e guidato dal Ministero della Salute - D.G. Rapporti UE e internazionali (durata del progetto febbraio 2007-aprile

2008).

Ruolo: Short Term Expert.

- Progetto EMF-NET – Effects of exposure to electromagnetic fields: from science to public health and safer workplace (conclusosi in agosto 2008). Obiettivo del progetto è la messa a punto di un piano di coordinamento che assicuri le basi scientifiche per regolamentare l'esposizione professionale ai campi elettromagnetici a livello nazionale e comunitario, oltre ad integrare le esperienze nel settore dei centri di ricerca di diversi paesi dell'Unione (VI Programma Quadro, durata del progetto marzo 2004 – agosto 2008).

Ruolo: responsabile di Work Package.

- Partecipazione in rappresentanza dell'Italia alla conferenza internazionale: "Occupational Exposure to Electromagnetic Fields: paving the way for a future EU initiative", organizzata dalla Commissione Europea e dalla Presidenza di turno Svedese dell'UE a ottobre 2009 a UMEA (Svezia).

Ruolo: rappresentanza dell'Italia.

Competenza digitale

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Principali pubblicazioni internazionali negli ultimi cinque anni:

- Mattei E, Calcagnini G, Censi F, Pinto I, Bogi A, Falsaperla R: "Workers with Active Implantable Medical Devices Exposed to EMF: In Vitro Test for the Risk Assessment". *Environments* 2019, 6, 119. <https://www.mdpi.com/2076-3298/6/11/119>
- Falsaperla R, Pinto I. Occupational exposure to electromagnetic fields: a look at national research projects. CNIT - Technical report-03: "Electromagnetic Fields and Health: Safety, Diagnostic, Therapy. Edited by Rita Massa. Ottobre 2019. ISBN 978-88-949-8225-1.
- Contessa G M, Andreuccetti D, Falsaperla R, et al,1650b. Protection of MRI workers against magnetic fields according to EU directive and ICNIRP guidelines". *Occup Environ Med* 2018;75:A423. http://oem.bmj.com/content/75/Suppl_2/A423.1.citation-tools.
- Andreuccetti D, Biagi L, Burriesci G, Cannatà V, Contessa G M, Falsaperla R, Genovese E, Lodato R, Lopresto V, Merla C, Napolitano A, Pinto R, Tiberi G, Tosetti M and Zoppetti N. Occupational exposure in MR facilities due to movements in the static magnetic field. *Med. Phys.*, 2017; 44(11):5988-5996. 2.617.
- Rosaria Falsaperla, Iole Pinto: "Risk assessment in the light of the Legislative Decree 1° August 2016 n. 159: operational criteria and critical issues". *Italian Journal of Occupational and Environment Hygiene*, 76-81, 2017, 8(3). e-ISSN 2464-8817 (www.ijehy.it)
- Mattei E, Censi F, Calcagnini G, Falsaperla R, Genovese E, Napolitano A, Cannatà V. Pacemaker and ICD oversensing induced by movements near the MRI scanner bore. *Medical Physics*, Volume 43, Issue 12, December 2016.
- Ciardini V, Contessa GM, Falsaperla R, Gómez-Amo JL, Meloni D, Monteleone F, Pace G, Piacentino S, Sferlazzo D and Di Sarra A. Global and Mediterranean climate change: a short summary. *Ann Ist Super Sanità* (2016) Vol. 52, No. 3.

Progetti

Partecipazione ai seguenti progetti di ricerca finanziati dal Ministero della Salute:

- Programma Strategico "Sicurezza e tecnologie sanitarie" (avvio attività ottobre 2010,

- conclusione dicembre 2013)
- Responsabile scientifico del Progetto 2: "Rischi diretti e indiretti per la salute e la sicurezza di lavoratori e pazienti derivanti dall'utilizzo nelle strutture sanitarie di tecnologie emergenti basate sui campi elettromagnetici"
- Responsabile scientifico dell'U. O. I – INAIL-Dipartimento Igiene del Lavoro del Progetto 2
- Progetto finalizzato: *"In vitro and ex vivo studies of Electromagnetic Fields' effects on stem cells and risk assessment of health care workers"* (avvio attività ottobre 2011, in corso di svolgimento)
 - Responsabile scientifico dell'U. O. IV – INAIL-Dipartimento Igiene del Lavoro
- Progetto CCM del Ministero della Salute: *"Rischio di esposizione da agenti fisici negli ambienti di lavoro: sviluppo e adeguamento di banche dati per supportare la valutazione del rischio e gli interventi di prevenzione in tutti i comparti lavorativi"* (fine attività marzo 2012)
 - Referente delle attività inerenti i campi elettromagnetici
- Progetto Finalizzato del Ministero della Salute: *"Studio di parametri neuro-comportamentali in volontari sani esposti a campi elettromagnetici"*
 - Responsabile scientifico dell'U. O. III – ISPESL, Dipartimento Igiene del Lavoro nel progetto "Messa a punto di sistemi di esposizione a campi elettromagnetici per esperimenti su volontari, dosimetria e interferenze elettromagnetiche" (fine attività ottobre 2008).

Conferenze

Numerose partecipazioni a Convegni e Seminari nazionali e internazionali

Seminari

Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di FISICA "Ettore Pancini".
Seminario "Esposizione dei lavoratori: quadro normativo e misure di protezione anche in riferimento ai portatori di DMIA" (edizioni 2017, 2018, 2019, 2020).

Corsi

Svolge regolarmente attività di docenza in corsi di formazione specifici anche accreditati ECM organizzati da INAIL, da organi del S.S.N e da Associazioni.

Ha partecipato al corso di formazione organizzato dalla ASL ROMA 2 (Progetto Formativo Aziendale n.3318) *"Rischio da campi elettromagnetici e radiazioni ottiche coerenti e non coerenti, con particolare riferimento alle strutture sanitarie di assistenza e riabilitazione"*, Roma 11 e 20/12/2019

Effettua attività di docenza presso l'Università la Sapienza su tematiche inerenti l'esposizione alle radiazioni non ionizzanti nell'ambito dei seguenti corsi post-laurea:

- Scuola di specializzazione "Valutazione e gestione del rischio chimico" (AA 2015-2016; AA 2016-2017; AA2017-2018; AA 2018-2019; AA 2019-2020; AA 2020-2021; AA2021-2022)
- Master interfacoltà di II livello "Gestione integrata di salute e sicurezza nell'evoluzione del mondo del lavoro" (INAIL – Sapienza) (AA 2017-2018; AA 2019-2020; AA2021-2022)

Data 16/09/2022

