

Maria Rosaria Scarfi

Laureata con lode in Scienze Biologiche presso l'Università di Napoli Federico II, è dal 1984 ricercatrice CNR e dal 2001 a tutt'oggi è Primo ricercatore presso l'Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (IREA) di Napoli, dove è responsabile del laboratorio di Bioelettromagnetismo. I suoi interessi di ricerca riguardano lo studio delle interazioni tra sistemi biologici e campi elettromagnetici di bassa e alta frequenza e campi elettrici pulsati. E' stata ed è responsabile/partecipante di svariati progetti di ricerca nazionali e internazionali ed è co-autore di circa 90 pubblicazioni su riviste internazionali ISI, alcuni capitoli di libro e più di 120 comunicazioni a congressi internazionali. E' associate editor per le riviste *PlosOne*, *Bioelectromagnetics* e *Scientific Reports*. E' stata guest editor di alcuni numeri speciali di riviste internazionali.

E' stata chairperson e membro del comitato tecnico-scientifico di numerosi convegni nazionali e internazionali.

E' stata membro del Consiglio Direttivo dell'European BioElectromagnetic Association (2001-2009) e della Bioelectromagnetics Society (2009-2012).

E' stata visiting scientist presso la Soochow University, School of Public Health, Suzhou, P.R. China (2011) e presso l' Institute of Nuclear Physic, Polish Academy of Science, Cracovia (2013).

Dal 1995 è rappresentante per l'IREA nel Consiglio Scientifico del Centro Interuniversitario "Interazioni tra Campi Elettromagnetici e sistemi Biologici".

Dal 2006 al 2012 è stata esperto dell'International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP). Dal 2011 è membro del collegio dei docenti del dottorato in Ingegneria Elettronica - Università L. Vanvitelli, Napoli. Dal 2012 al 2015 ha partecipato al gruppo di esperti "Potential health effects of exposure to EMF" (EU-SCENIHR). Dal 2012 al 2018 è stata membro del Management Committee del COST TD 1104. Dal 2012 è membro del gruppo di esperti per la stesura della monografia "Health risk assessment for RF fields" (OMS). Dal 2013 al 2015 è Consigliere del Comitato Elettrotecnico Italiano. Dal 2013 è membro del Consiglio Scientifico della Swedish Radiation Safety Authority. Dal 2018 è co-direttore della Scuola Internazionale di Bioelettromagnetismo, Erice.

Graduated (*cum laude*) in Biological Sciences from the University of Naples Federico II, she holds a research scientist position at CNR since 1984, and she is currently senior scientist at Institute for Electromagnetic Sensing of the Environment (IREA, Naples), where she is responsible for the Bioelectromagnetics laboratory. Her research interests concern the study of the interactions between biological systems and low and high frequency electromagnetic fields and pulsed electric fields. She has been and is responsible for/participant in several national and international research projects and she is co-author of about 90 publications in ISI international journals, some book chapters and more than 120 communications at international conferences. She is associate editor for *PlosOne*, *Bioelectromagnetics* and *Scientific Reports* journals, and guest editor of some special issues of international journals.

She has been chairperson and member of the technical-scientific committee of several national and international conferences. She has been a member of the Board of Directors of the European BioElectromagnetic Association (2001-2009) and of the Bioelectromagnetics Society (2009-2012). She was a visiting scientist at Soochow University, School of Public Health, Suzhou, P.R. China (2011) and at the Institute of Nuclear Physic, Polish Academy of Science, Krakow (2013).

Since 1995 she is a representative for IREA in the scientific council of the "Interuniversity Center on Interactions between Electromagnetic Fields and Biological Systems".

From 2006 to 2012 she was an expert on the International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP). Since 2011 she is a member of the board of teachers of the PhD in Electronic Engineering - L. Vanvitelli University, Naples. From 2012 to 2015 she participated in the group of

experts "Potential health effects of exposure to EMF" (EU-SCENIHR). From 2012 to 2018 she was a member of the Management Committee of COST TD 1104. Since 2012 she is a member of the group of experts for the drafting of the monograph "Health risk assessment for RF fields" (OMS). From 2013 to 2015 she was a member of the Italian Electrotechnical Committee. Since 2013 she is a member of the Scientific Council of the Swedish Radiation Safety Authority. Since 2018 she is co-director of the Erice International School of Bioelectromagnetism.