MARIA CARLA GILARDI
CURRICULUM VITAE

Dati anagrafici e personali

Nata a [redacted]
Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano-Bicocca
Edificio U28, Via Follereau 3, 20854 Vedano al Lambro MB
Cell [redacted]
Email: maria.gilardi@unimib.it
CF [redacted]

Posizione attuale:

Professore Ordinario, Bioingegneria Elettronica e Informatica (SSD ING-INF/06), Università degli Studi di Milano Bicocca

Formazione e carriera

Nata a [redacted], è Professore Ordinario di Bioingegneria Informatica e Elettronica (SSD ING-INF/06), Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Nel 1980 si è laureata con lode in Fisica presso l'Università degli Studi di Milano. È diventata ricercatore dell'Istituto di Tecnologie Biomediche Avanzate del CNR nel 1983, svolgendo attività di ricerca presso l'Istituto Scientifico San Raffaele nel settore delle Bioimmagini. Ha svolto un periodo all'estero presso lo MRC Cyclotron Unit, Hammermsith Hospital di Londra nel 1987 svolgendo attività di ricerca sulla Tomografia ad Emissione di Positroni (PET). Nel 1992 è divenuta Professore Associato di Tecnologie Biomediche presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, e nel 1999 Professore Associato di Tecnologie Biomediche presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano-Bicocca. Dal 2001 è Professore Ordinario di Bioingegneria Informatica e Elettronica, Università degli Studi di Milano Bicocca.

Incarichi attuali

Dal 2019	Presidente, Consiglio di Coordinamento Didattico, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano Bicocca
Dal 2013	Componente, Consiglio di amministrazione, TECNOMED, Fondazione dell'Università di Milano Bicocca (http://www.fondazionetecnomed.it/)

Esperienze professionali

Dal 2013	Consigliere, Consiglio di Amministrazione Fondazione TECNOMED, Fondazione dell'Università di Milano-Bicocca, Monza (MB)
2010-2013	Consigliere, Consiglio di Amministrazione del CIRM (Centro Internazionale RadioMedico) Roma
2010-2013	Componente del Consiglio Superiore di Sanità, Sezione V, Ministero della Salute Roma
2010-2011	Esperto del Ministro della Salute, Roma
2009-2019	Direttore, Istituto Bioimmagini e Fisiologia Molecolare del CNR, Segrate (Milano)
2009-2012	Presidente, Fondazione TECNOMED, Fondazione dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, Monza (MB)

2008-2011 Componente, Commissione per la Sanità Elettronica, Ministero della Salute, Roma
2005-2012 Vice-Direttore Centro di Bioimmagini Molecolari (CBM) Università degli Studi di Milano-Bicocca, Monza (Milano-Brianza), Italia

Attività scientifica

La attività scientifica si è svolta prevalentemente nel settore delle Bioimmagini e della Diagnostica per Immagini. La ricerca ha riguardato:

- la caratterizzazione di strumentazione medico nucleare, con particolare riferimento alla PET, mediante la misura di parametri fisici che descrivono le prestazioni dell'apparecchiatura. Le attività di ricerca in questo ambito svolte presso il PET Centre dello MRC Cyclotron Unit, Hammersmith Hospital, Londra hanno portato alla implementazione di una nuova modalità di acquisizione tri-dimensionale (PET 3D), oggi in uso in tutti i Tomografi PET;
- la messa a punto di metodi di ricostruzione e di elaborazione delle immagini, per la correzione di artefatti, la estrazione di parametri quantitativi, la registrazione di immagini multimodali, il sincronismo con il respiro del paziente (4D). Questi metodi hanno trovato applicazione in numerosi protocolli clinici, con fini diagnostici e terapeutici;
- la sanità elettronica e in particolare i Sistemi Unici di Prenotazione (CUP), il Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE), la Telemedicina. Le attività svolte in questo settore si collocano nel contesto della collaborazione con il Ministero della Salute (Direzione Generale del Sistema Informativo) e si sono concretizzate in documenti Linee guida e di Indirizzo, che hanno avuto la condivisione con la Conferenza Stato Regioni.

Autore di oltre 120 pubblicazioni su riviste recensite. H index 35

Attività Didattica

Università degli Studi di Milano-Bicocca

dal 2019 Presidente Consiglio di Coordinamento didattico Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
dal 2019 Insegnamento nei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Medicine and Surgery, Tecniche di Radiologia Medica e Radioterapia, Fisioterapia, Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età Evolutiva; nella Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare
2007-2009 Presidente, Scuola per Tecnici di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, e Tecnici di Laboratorio Biomedico
2006-2009 Coordinatore per le Scuole di Specializzazione mediche
2000-2006 Direttore, Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare
1999-2009 Insegnamento nei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Biotecnologie Mediche, in Tecniche di Radiologia Medica e Radioterapia, in Fisioterapia; nelle Scuole di Specializzazione in Neurologia, Medicina Nucleare, Radiodiagnostica, Chirurgia Vascolare

Università degli Studi di Milano

1997-1999 Insegnamento nei Corsi di Laurea in Biotecnologie, Tecniche di Neurofisiopatologia, Tecniche di Radiologia Medica e Radioterapia; nelle Scuole di Specializzazione in Radiodiagnostica, Medicina Nucleare, Chirurgia Vascolare
1992-1999 Insegnamento nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia