

Curriculum vitae di PAOLA TARONI

- Laureata con lode in Ingegneria Nucleare Indirizzo Elettronico presso il Politecnico di Milano nel 1987.
 - Visiting scientist presso il "G.Harrison Spectroscopy Laboratory" dell' MIT, Cambridge MA, dal 1987 al 1988.
 - Ricercatore CNR dal 1988 al 1999.
 - Professore Associato di Fisica presso il Politecnico di Milano dal 1999 al 2010.
 - Professore Ordinario di Fisica presso il Politecnico di Milano dal 2011.
 - Coordinatrice del Corso di Dottorato in Fisica presso il Politecnico di Milano dal 2013 al 2018.
 - Coautrice di più di 140 pubblicazioni su riviste internazionali e di un brevetto internazionale ("A method for laser induced fluorescence of tissue"). H-index = 44. Scopus Author ID: 7006474645.
 - Membro del consiglio direttivo dell' American Society for Photobiology dal 2000 al 2003, della European Society for Photobiology dal 2005 al 2009 e della Società Italiana di Fotobiologia dal 1998 al 2004.
 - Membro dell' Advisory Board dell' European Society for Photobiology dal 2007.
 - Membro del Board of Stakeholders della piattaforma europea Photonics21 per il triennio 2021-2023.
 - Membro del comitato scientifico di: Biomedical Topical Meetings dell' Optical Society of America (OSA TOPS) nel 2000, Conference on Lasers and Electrooptics (CLEO) Pacific Rim nel 2001, Conference of the European Society of Photobiology nel 2003, 2005 e 2007, European Conference on Biomedical Optics (ECBO) nel 2009; Cancer Imaging and Therapy, parte di OSA BIOMED per il 2016.
 - Conference Chair di conferenze internazionali: "Diffuse Optical imaging", parte delle European Conferences on Biomedical Optics (ECBO) nel 2011, 2013 e 2015; Laser Applications in the Life Sciences (LALS) nel 2014; Gordon Research Conference su Lasers in Biology and Medicine nel 2016; "Optical Tomography and Spectroscopy of Tissue XIII" (Conference 10874), parte di BiOS (Photonics West) nel 2019 e per il 2021. Program Chair delle European Conferences on Biomedical Optics (ECBO) per il 2017 e General Chair per il 2019.
 - Associate Editor delle riviste Photochemical and Photobiological Sciences dal 2003, Optics Express dal 2008 al 2014 e Biomedical Optics Express al 2010 al 2014. Medical Editor di JNIRS-Journal of Near InfraRed Spectroscopy dal 2016.
 - Referee per riviste internazionali (tra cui Academic Radiology, Expert Review of Anticancer Therapy, Journal of Physics D, Journal of Photochemistry and Photobiology, Physics in Medicine and Biology, Journal of Biomedical Optics, IEEE Transactions on Biomedical Engineering, Optics Express, Physiological Measurements).
 - Coordinatore del progetto H2020 "Smart Optical and Ultrasound Diagnostics of Breast Cancer" (SOLUS), 2016-2021.
- Responsabile scientifico nel progetto "NADOPTIC – Optical monitoring of neoadjuvant chemotherapy and prediction of pathological complete response in breast cancer patients" finanziato dalla Fondazione Veronesi, 2019-2020.
- Responsabile di Unità nel progetto CARIPO (Bando Fondazione Cariplo, Ricerca Scientifica – Ricerca Biomedica) 2016 "Multicomponent Analysis of phYsical frailty BiomarkErs: focus on mitochondrial health" (MAYBE), 2016-2020.
- Workpackage Leader nel Progetto EU "Optical Mammography: Imaging and characterisation of breast lesions by pulsed near-infrared laser light" (Optimamm), 2000-2004. Responsabile di Unità in Progetti Finalizzati e Progetti Coordinati finanziati dal CNR.