



Giuliana Impellizzeri è Prima Ricercatrice presso l'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (IMM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Ha conseguito la Laurea Magistrale in Fisica (110/110 e lode) presso l'Università di Catania nel 2000. Ha lavorato come "Device Engineer" presso STMicroelectronics per 20 mesi. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica (cum laude) presso l'Università di Catania nel 2004. La sua attività di ricerca è oggi basata su nanomateriali fotocatalizzatori (principalmente  $\text{TiO}_2$  e  $\text{ZnO}$ ) per la rimozione di inquinanti dalle acque reflue. È autrice di oltre 160 articoli su riviste scientifiche internazionali. È

editrice di 15 numeri speciali della rivista *Materials Science in Semiconductor Processing* (Elsevier) e di 1 volume di *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B* (Elsevier). È autrice di 1 capitolo di libro e 2 libri; autrice di 1 brevetto nazionale ed internazionale. Ha dato numerosi contributi orali a conferenze internazionali; ha tenuto 12 presentazioni su invito e 3 keynote su invito. Ha organizzato diverse conferenze, tra cui 3 simposi all'E-MRS Spring Meeting (Lille, maggio 2015; Strasburgo, maggio 2017; Nizza, maggio 2019) come Chair, la IEEE Nanotechnology Materials and Device Conference (Aci Castello, ottobre 2014) e la conferenza NanoSEA (Giardini Naxos, luglio 2016) come Chair del Comitato Organizzatore. Ha partecipato a numerosi progetti nazionali ed internazionali con il ruolo di principal investigator, responsabile di work package o coordinatrice di unità. È a capo del laboratorio WATER e del laboratorio di Fotocatalisi per la sintesi e caratterizzazione di nanomateriali per il trattamento delle acque. Ha la licenza di Professore Ordinario in Italia. È stata Membro del Consiglio di Istituto dell'IMM. Ad aprile 2016 è stata insignita dal Presidente del CNR (Prof. Luigi Nicolais) del premio "Marcello Sgarlata" per il contributo dato alla ricerca italiana nell'ambito delle tecnologie più avanzate. È valutatrice di progetti per la Commissione Europea e per il Ministero dell'Università e della Ricerca italiano. È stata Editrice della rivista *Materials Science in Semiconductor Processing* (Elsevier) IF=4.644 (Elsevier) ed è Editrice Associata di *Frontiers in Chemistry: Photocatalysis and Photochemistry* (Frontiers) IF=5.545. Attualmente vanta un H-index di 33 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603783008>).