

BREVE CV di SALVATORE GALLO

Sono nato a Siracusa il 28/03/1986 e ho conseguito la Laurea Magistrale in Fisica presso l'Università di Catania. A febbraio 2016 ho conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica Applicata presso l'Università di Palermo discutendo la tesi "Sviluppo e applicazione di nuovi materiali per la dosimetria delle radiazioni ionizzanti".

Dal agosto 2016 svolgo attività di ricerca e di didattica presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Milano.

Oltre 40 pubblicazioni su riviste indicizzate ISI e oltre 150 contributi a congressi nazionali ed internazionali di cui sono autore documentano le mie attività di ricerca in diversi settori interdisciplinari della Fisica Applicata alla Medicina, Scienze dei Materiali e Chimica-Fisica della Radiazioni Ionizzanti. In particolare i settori di interesse sono lo sviluppo e caratterizzazione di matrici idrogeliche tessuto equivalenti per la dosimetria con gel Fricke; dosimetria a stato solido con composti organici tramite Risonanza di Spin Elettronico; dosimetria con fibre ottiche radio-luminescenti drogate con terre rare; caratterizzazione di nano-particelle magnetica per applicazioni di ipertermia fluido-magnetica combinata con tecniche radioterapiche; analisi di immagini di risonanza magnetica di vario tipo. Collaboro con gruppi di ricerca di vari istituti di ricerca ed enti pubblici nazionali ed internazionali (per esempio: svariati IRCCS e strutture ospedaliere territoriali, PSI, CNAO, INFN). Sono stato membro e coordinatore di diversi comitati organizzativi di congressi nazionali ed internazionali. Sono editor della Special Issue title "Applications of Medical Physics" in "Applied Sciences" (MDPI).

Presento la mia candidatura per il rinnovo del Consiglio Direttivo SIRR (anni 2021-2024) spinto dalla voglia di dare un contributo di crescita all'associazione, divulgare le attività della SIRR in un panorama nazionale ed internazionale il più interdisciplinare possibile e promuovere il progresso della ricerca scientifica nel campo delle radiazioni ionizzanti e non.