

## Breve Curriculum di Maurizio Marrale

Maurizio Marrale è Professore Associato di Fisica Applicata e Direttore della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica presso l'Università degli Studi di Palermo, e associato alla Sezione di Catania dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

Le sue attività di ricerca sono svolte nel campo della dosimetria di vari tipi di radiazioni ionizzanti (quali fotoni, elettroni, neutroni, protoni e ioni carbonio) per mezzo di risonanza di spin elettronico (ESR), termoluminescenza (TL) e imaging di risonanza magnetica nucleare, nel campo della dosimetria retrospettiva tramite ESR e TL, analisi di traccia tramite ESR in onda continua ed impulsata e analisi di tecniche avanzate di imaging di risonanza magnetica nucleare.

E' co-autore di più di 300 pubblicazioni su riviste internazionali (di cui più di 70 articoli su riviste internazionali peer-reviewed), presentazioni a invito, orali e poster a convegno. Ha ricevuto riconoscimenti scientifici a livello nazionale e internazionale

E' voting member per il Gruppo Europeo di Dosimetria (EURADOS), e membro di varia associazioni scientifiche quali SIF (Società Italiana di Fisica), GIRSE (Gruppo Italiano di Risonanza di Spin Elettronico), GIDRM (Gruppo Italiano di Discussione Risonanze Magnetiche), AIFM (Associazione Italiana di Fisica in Medicina), AIRP (Associazione Italiana di Radioprotezione), AIAR (Associazione Italiana di Archeometria), ERRS (European Radiation Research Society), SIRR (Società Italiana per la Ricerca sulle Radiazioni).