



Rosa Maria MONTEREALI, laureata in Fisica nel 1984 presso l'Università di Roma "La Sapienza", ricercatore presso ENEA C.R. Frascati dove, dal 1988, svolge attività di ricerca e sviluppo nel campo dei difetti puntiformi nei materiali isolanti, in particolare centri di colore in cristalli e film di fluoruri alcalini, e nello studio di film organici, per applicazioni nella nano-bio-fotonica, tra cui dispositivi miniaturizzati emettitori di luce (laser miniaturizzati ed OLED) e in rivelatori di radiazione e fotorivelatori.

Dal 2010 è responsabile del Laboratorio Micro e Nano strutture per la Fotonica dell'Unità Tecnica Sviluppo delle Applicazioni delle Radiazioni Ionizzanti.

Nel corso della sua attività scientifica ha pubblicato oltre 200 articoli specifici su riviste internazionali.

La rilevanza dei risultati ottenuti è testimoniata da numerose comunicazioni a conferenze, tra cui varie comunicazioni su invito in prestigiosi convegni nazionali ed internazionali.

È inoltre co-inventore di alcuni brevetti.

È membro elettivo del Consiglio di Presidenza della SIOF, Società Italiana di Ottica e Fotonica, ed è membro permanente di Comitati scientifici in prestigiose conferenze internazionali.

Ha proposto e coordinato il Progetto Europeo E.C. Esprit N.24503 (1997-98) ed è stato il responsabile scientifico di vari progetti a livello nazionale ed internazionale.

È stata ed è Tutor ENEA di laureandi, stagisti, borsisti e neo-assunti.

Svolge attività di valutatore di Progetti a livello nazionale ed internazionale.