

Francesca Pedrielli



Responsabile della Sede Secondaria di Ferrara dell'Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili del Consiglio Nazionale delle Ricerche, CNR-STEMS.

Laureata in Fisica nel 1993, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 2002 presso l'Università di Ferrara.

Svolge attività di ricerca in diversi settori dell'acustica e si è occupata principalmente della potenza sonora emessa dalle macchine e dai loro componenti, sia per gli aspetti normativi che per la loro caratterizzazione con metodo classico e intensimetrico, nonché della valutazione della *product sound quality* per le stesse macchine. Attualmente ha esteso le attività di ricerca al *life cycle assessment* e ad aspetti correlati alle *smart cities*.

Ha svolto attività didattica nei corsi della Scuola di Acustica dell'Università di Ferrara e ha tenuto alcuni seminari formativi in corsi organizzati da scuole, università e associazioni professionali.

Dal 1996 è Socio Effettivo dell'Associazione Italiana di Acustica e dal 2006 ricopre il ruolo di Tesoriere.

Scientific Chair del convegno internazionale ICSV22, ha ricoperto ruoli di rilievo nei Comitati Scientifico e Organizzatore di eventi nazionali e internazionali.

Svolge attività di revisione per articoli scientifici ed è autrice/co-autrice di oltre 180 lavori pubblicati su riviste e atti di convegni e nazionali e internazionali.