



Francesca Pedrielli

(Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR, Istituto Imamoter, Ferrara)

Laureata in Fisica nel 1993 presso l'Università di Ferrara, nel 2002 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica presso la stessa Università con una tesi sullo studio della qualità acustica del rumore al posto guida di una macchina movimento terra.

Svolge attività di ricerca in diversi settori dell'acustica e si è interessata principalmente della stima della potenza sonora emessa dalle macchine sia con metodo classico che con metodo intensimetrico, della caratterizzazione di componenti oleodinamici e della valutazione della *product sound quality* di macchine movimento terra. Attualmente ha esteso le attività di ricerca al *life cycle assessment*.

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 della stessa Associazione.

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

Svolge attività di revisione per capitoli di libri e articoli scientifici ed è autrice/co-autrice, di oltre 150 lavori pubblicati su riviste e atti di convegni e nazionali e internazionali.