

Arianna Astolfi



Si laurea con lode in Architettura presso il Politecnico di Torino. Consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica Tecnica presso l'Università di Genova nel 2000.

Dal 2012 è professore associato presso di Fisica Tecnica Ambientale presso il Dipartimento Energia del Politecnico di Torino. Dal 2013 è membro del collegio del dottorato in "Gestione, produzione e Design" del Politecnico di Torino. Nel 2017 ha ricevuto l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di prima fascia.

È autrice di oltre cento pubblicazioni a carattere scientifico e di due brevetti nazionali. È revisore di articoli pubblicati su varie riviste internazionali fra cui J Acoust Soc Am, Appl Acoust, Acta Acust united Ac, Landsc Urban Plan, J Speech Lang Hear Res. È nel comitato editoriale delle riviste Building Acoustics e Acoustics, ed è membro del comitato scientifico della Rivista Italiana di Acustica. È socio effettivo dell'Associazione Italiana di Acustica, "Member" dell'Institute of Acoustics e dell'Acoustical Society of America. Dal 2016 è *co-chair* del comitato tecnico "Room and Building Acoustics" dell'European Acoustical Association. È stata socio fondatore di Onleco Srl, società che opera nell'ambito dell'acustica applicata, ed è socia di P.RO.VOICE Srl, start up incubata in I3P, incubatore del Politecnico di Torino.

Svolge attività di ricerca sui temi dell'intelligibilità del parlato, dell'acustica degli ambienti scolastici e del monitoraggio vocale, e dell'acustica degli spazi per la rappresentazione musicale. Si occupa inoltre di fonoisolamento, materiali fonoassorbenti e fonodiffondenti e soundscape.