

CURRICULUM VITAE di Alessandro Schiavi

GENERALITA'

Alessandro Schiavi

Nato a Torino il 13-02-1970

Residente in Rivoli (TO), via Brenta 9

Cell. (+39) 347-2500071

e-mail: a.schiavi@inrim.it

TITOLI DI STUDIO

- Diploma di Maturità Classica conseguito presso il Liceo Ginnasio "Cesare Balbo" di Chieri (TO);
- Laurea in Fisica (V.O.) conseguita presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università degli Studi di Torino.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Svolge attività di ricerca presso l'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (Già Istituto Elettrotecnico Nazionale "Galileo Ferraris") di Torino in attività continuativa dal Novembre 2002:

- Metrologia acustica generale e vibrazioni;
- Metodologie e tecniche di misura in laboratorio e in opera di acustica edilizia, strutturale ed architettonica;
- Caratterizzazione delle proprietà elastiche di materiali (stress-strain, compressione, trazione, metodi risonanti, velocità del suono nei solidi);
- Misure di permeabilità al flusso e proprietà di trasporto in materiali porosi e fibrosi e in materiali biocompatibili (*scaffolds*);
- Ideazione, progettazione e realizzazione di alcuni apparati e sistemi di misura;
- Omologazione e taratura di strumenti di precisione (fonometri, microfoni e analizzatori) presso il laboratorio di taratura dell'INRIM, sede del campione nazionale primario di pressione sonora;
- Studi di psicoacustica ed effetti del rumore e vibrazioni sull'uomo;
- Calibrazione primaria e per confronto di accelerometri e vibrometria laser.

INCARICHI ISTITUZIONALI

- Responsabile di Area di Attività (struttura STALT) dell'INRiM per Acustica, Vibrazioni e proprietà acustiche dei materiali, dal 1 Luglio 2015.
- Membro (supplente) del TC-AUV (EURAMET) TC Vibration, dal Giugno 2013.
- Membro del TC 22 – Vibration (IMEKO), dal Febbraio 2014.
- Nominated Expert nel Consultative Committee for Acoustics, Ultrasound and Vibration (CCAUV) del Bureau International des Poids et Mesures (BIPM), dal Novembre 2015.
- Membro del GL 1/SC 1 ("Caratterizzazione acustica dei materiali"), del GL 3/SC 1 ("Rumore degli impianti degli edifici"), GL 6/SC 1 ("Progettazione integrata termo-acustica degli edifici"), GL5/SC1 ("Classificazione acustica degli edifici"), GL 3/SC 2 ("Strumentazione") della Commissione Acustica e Vibrazioni UNI (dal 2006).
- Revisore effettivo del Collegio dei Revisori dei conti per il quadriennio 2014-2017 nel Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Acustica.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA:

- Progetto METREGEN (Bando regionale per progetti di ricerca industriale e/o di sviluppo sperimentale per l'anno 2007).
- Progetto RE-FRESCOS (Bando regionale per progetti di ricerca in materia di scienze umane e sociali per l'anno 2008). Responsabile WP4: Alessandro Schiavi.
- Progetto MEPROVISC: EMRP Call 2010 - Industry & Environment, Topic number: SRT-03i.

- Progetto Strengh-ABLE: EMPIR Call 2014 - Topic number: SRT-20. Responsabile WP5: Alessandro Schiavi.

DOCENZE (in ambito accademico) E COLLABORAZIONI CON UNIVERSITA':

Inserito nell'Albo degli studiosi e degli esperti esterni al Politecnico di Torino qualificati allo svolgimento di attività didattica ING-IND/11 - FISICA TECNICA AMBIENTALE e di attività didattica integrativa ING-IND/10 - FISICA TECNICA INDUSTRIALE e ING-IND/11 - FISICA TECNICA AMBIENTALE.

- Docente a contratto per il corso: Sistemi per l'illuminazione e per il controllo del rumore (01NISNE), presso il Politecnico di Torino nel corso di Laurea specialistico in Ingegneria Meccanica. Titolare del corso Prof. Chiara Aghemo/Prof. Anna Pellegrino.
- Collaborazione didattica per il corso di Acustica Applicata e Acustica Fisica presso la Facoltà di Scienze M.F.N. nel Corso di Laurea specialistico in Fisica delle Tecnologie Avanzate dell'Università di Torino. Titolare del corso Prof. Maria Pia Bussa, dipartimento di Fisica Generale.
- Docente presso la Scuola Estiva di Fisica Tecnica (V Edizione), Ingegneria dell'Ambiente Interno Acustica Applicata e Illuminotecnica, Università del Sannio, Benevento, 9 – 13 Luglio 2012.
- Docente presso la Scuola di Ingegneria ed Architettura dell'Università di Bologna nell'ambito delle attività formative della Scuola di Dottorato in "Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria", del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna.
- Tutor in 4 dottorati di ricerca "Metrologia: Scienza e Tecnica delle Misure", presso la Scuola di Dottorato del Politecnico di Torino.
- Correlatore di 8 tesi di laurea specialistica/magistrale, presso Politecnico di Torino, Politecnico di Milano e Università degli Studi di Torino.
- Correlatore di 4 lauree triennali e tutor in stage presso Politecnico di Torino e Università degli Studi di Torino.

REVISORE DI ARTICOLI SU RIVISTE:

Laser Physics Letters, Journal of Sound and Vibration, Journal of Testing and Evaluation, Polymer Testing, Applied Acoustics, Acta Acustica United with Acustica, Noise Control Engineering Journal, Journal of Building Acoustic, Journal Recent Patents on Mechanical Engineering, Building and Environment.

PUBBLICAZIONI:

Autore di oltre 180 pubblicazioni su riviste internazionali, riviste nazionali, atti di congressi internazionali e nazionali e autore di capitoli di libri.

SCOPUS source (<http://orcid.org/0000-0003-4168-3605>):

Documents: 58

Citations: 312 total citations by 223 documents

h-index: 9

In fede
Torino, 20 Febbraio 2018

Alessandro Schiavi

