

Name: FRANCESCO

Surname: RUSSO

Email: f.russo@inrim.it

National insurance number: RSSFNC60L05I982J

Gender: Male

Date of birth: 1960-07-05

Nazionalità: ITALIAN

Document number: AH5055943

Passport number:

Work address:

Province: TO

City: TORINO

Address: Strada delle Cacce

Number: 91

CAP: 10135

Telephone: +390113919622

Fax: +390113919621

Mobile:

Organization type: Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica

Role: Contratto di lavoro a tempo indeterminato

Organization name: (Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica) I.N.Ri.M.

Education: Perito elettronico

Work experience in the last 5 years: Since 1997, he coordinates and executes all the operations provided for measurements of sound absorption, air-borne and sound-borne sound insulation, acoustical and mechanical properties of materials in the laboratories of acoustic at INRIM.

Technical, organizational and social skills: Head of the acoustical laboratory measurement and for the issuance of test reports on materials used for construction and protection to the noise.

Loans managed for the last 5 years: Within the Acoustics Dept., she has managed the research funding assigned to IEN research field "Tecniche di misura e applicazioni in acustica fisica".

Publications for the last 5 years, licences or other products of research: 1. Schiavi, A. Pavoni Belli, F. Russo, "Dynamic Stiffness Measurement: an Empirical Model to Estimate the Reduction in Impact Sound Pressure Level and its Relative Improvement Curve", 18th International Congress on Acoustics, Kyoto 4-9 Aprile 2004, Atti del convegno;

2. Schiavi, E. Brosio, A. Pavoni Belli, F. Russo, "Protezione dal Rumore di Calpestio: Nuovi

Contributi sulla Possibilità di Previsione delle Prestazioni dei Sottofondi Elastici", Associazione Italiana di Acustica, 31° Congresso Nazionale AIA, Venezia 5-7 Maggio 2004, Atti del convegno;

3. Schiavi, A. Pavoni Belli, F. Russo, "Relazione tra il Livello di Pressione Sonora in un Ambiente e il Livello Medio di Velocità di Vibrazione degli Elementi Strutturali nella Propagazione di Rumori da Impatto", Associazione Italiana di Acustica, 31° Congresso Nazionale AIA, Venezia 5-7 Maggio 2004, Atti del convegno;

4. Schiavi, A. Pavoni Belli, F. Russo, "Metodologie di Laboratorio per la Determinazione delle Proprietà Acustiche di Materiali e Componenti dell'Edilizia", IV Congresso Metrologia & Qualità, Torino, Lingotto Fiere 22-24 Febbraio 2005, Atti del convegno;

5. Schiavi, A. Pavoni Belli, F. Russo, "Varie Problematiche sulla Misura della Rigidità Dinamica di Materiali Resilienti Utilizzati come Sottofondi nei Pavimenti Galleggianti",

Associazione Italiana di Acustica, 32° Congresso Nazionale AIA, Ancona 15-17 Giugno 2005, Atti del convegno;

6. Schiavi, S. Geroso, A. Pavoni Belli, F. Russo, "Misura del Tempo di Riverberazione Strutturale e del Fattore di Perdita Totale di Elementi Costruttivi con la Metodologia della Risposta all'Impulso", Associazione Italiana di Acustica, 32° Congresso Nazionale AIA, Ancona 15-17 Giugno 2005, Atti del convegno;

7. S. Geroso, A. Schiavi, F. Russo, A. Pavoni Belli, "Caratterizzazione di Proprietà Acustiche di Materiali Mediante la Misura della Risposta all'Impulso", Associazione Italiana di Acustica, 32° Congresso Nazionale AIA, Ancona 15-17 Giugno 2005, Atti del convegno;

A. Schiavi, A. Pavoni Belli, F. Russo, "Estimation of Acoustical Performance of Floating Floors from Dynamic Stiffness of Resilient Layers", *Journal of Building Acoustics*, Vol.12 (2), 2005, 99-113;

8. Schiavi, A. Pavoni Belli, F. Russo, "Un Modello Empirico per la Previsione del Comportamento Acustico di Pavimenti Galleggianti dalla Misura della Rigidità Dinamica dei Materiali Utilizzati come Sottofondi", *Rivista Italiana di Acustica*, Vol.29 n.1-2, 2005, 9-22;

9. S. Geroso, A. Schiavi, A. Pavoni Belli, F. Russo, M. Corallo, "Characterization of Acoustical Properties of Materials by Means of the Impulse Response Measurement", *Forum Acusticum*, 4th EAA European Congress on Acoustics, Budapest 28 Agosto-2 Settembre 2005, Atti del convegno;

10. Schiavi, F. Alasia, A. Pavoni Belli, M. Corallo, F. Russo, "Un Modello semiempirico per la Determinazione della Rigidità Dinamica a Lungo Periodo. Valutazione della Comprimibilità e dello Scorrimento Viscoso a Compressione", Associazione Italiana di Acustica, 33° Congresso Nazionale AIA, Ischia (Na) 10-12 Maggio 2006, Atti del convegno;

11. Schiavi, A. Pavoni Belli, M. Corallo, F. Russo, "Acoustical Performance Characterization of Sustainable Materials used under Floating Floors in Dwellings" (Invited Paper), 6th European Conference on Noise Control, Tampere (Finland), 30 Maggio - 1 Giugno 2006, Atti del convegno; Abstract su *Acta Acustica-Acustica (EEA)* Vol.92 suppl.1, May/June 2006, S88;

12. Schiavi, F. Alasia, A. Pavoni Belli, M. Corallo, F. Russo, "Isolamento acustico. Determinazione della Rigidità Dinamica a Lungo Periodo" (Invited Paper), *Rivista neoEUBIOS (ANIT - Associazione Nazionale Isolamento Termico e Acustico)*, Vol.17, settembre 2006;

13. Schiavi, A. Pavoni Belli, M. Corallo, F. Russo, "La Protezione dalla Trasmissione e Propagazione di Energia Sonora per Via Solida (Aspetti Teorici e Pratici nella Realizzazione di un Pavimento Galleggiante)" (Invited Paper), *Rivista neoEUBIOS (ANIT - Associazione Nazionale Isolamento Termico e Acustico)*, Vol. 18, dicembre 2006;

14. Schiavi, F. Russo, A. Pavoni Belli, M. Corallo, "La misura in laboratorio della riduzione di rumore di calpestio e cenni sulle metodologie di misura delle proprietà meccaniche dei materiali resilienti", nel volume AIA-GAE "Il controllo del rumore di calpestio: progettazione e verifica ai sensi del DPCM 5-12-97", Torino 27 Marzo 2007;

15. Schiavi, A. Pavoni Belli, M. Corallo, F. Russo, "Acoustical Performance Characterization of Resilient Materials Used under Floating Floors in Dwellings" (Invited Paper), *Acta Acustica united with Acustica – The Journal of the European Acoustics Association (EAA) – International Journal on Acoustics*, Vol. 93 (3), May-June 2007, 477-485;

16. Schiavi, A. Pavoni Belli, M. Corallo, F. Russo, "Rigidità dinamica: indagine sperimentale sulla determinazione della frequenza di risonanza di un sistema massa-molla a forzante

quasi-nulla ($F < 10^{-2}$ N)", Associazione Italiana di Acustica, 34° Congresso Nazionale AIA, Firenze 13-15 Giugno 2007, Atti del convegno;

17. Schiavi, A. Pavoni Belli, M. Corallo, F. Russo, "Evaluation of Compressibility and Compressive Behaviour of Resilient Materials used in Floating Floors According to Standard EN 12431" (Invited Paper), 19th International Congress on Acoustics, Madrid 2-7 Settembre 2007, Atti del convegno;

18. Schiavi, A. Pavoni Belli, F. Russo, M. Corallo, "Acoustical and Mechanical Characterization of an Innovative Expanded Sintered Elasticized Polystyrene Used as Underlayer in Floating Floors" (Invited Paper), 19th International Congress on Acoustics, Madrid 2-7 Settembre 2007, Atti del convegno;

19. Pavoni Belli, M. Corallo, F. Russo, A. Schiavi, L. Toso, "Influenza della finitura a vista (piastrelle) nell'isolamento al calpestio", Associazione Italiana di Acustica, 35° Congresso Nazionale AIA, Milano 11-13 Giugno 2008, Atti del convegno;

Role in proposal: Researcher