

## INFORMAZIONI PERSONALI

Fabrizio Bronuzzi



| **Data di nascita** 08/05/1961  
| **Nazionalità** Italiana  
| **Luogo di nascita** Minerbe (VR)

 Via Europa 30 – 10040 Rubiana (TO)  
 0110904469  
 3316796001  
 fabrizio.bronuzzi@polito.it

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- 03/1983–03/2000 **Tecnico di laboratorio**  
Politecnico di Torino – Dipartimento Energetica  
Responsabile laboratorio di elettronica presso Laboratorio di Macchine e Motori per Automobili
- 04/2000–01/2017 **Responsabile tecnico del Laboratorio Fisica Tecnica e Impianti Nucleari**  
Politecnico di Torino – Dipartimento Energetica – Dipartimento Energia  
Referente Sicurezza dei laboratori – Responsabile Laboratorio di Acustica
- 02/2017–alla data attuale **Coordinatore tecnico dei laboratori**  
Politecnico di Torino – Dipartimento Energia  
Responsabile della sicurezza nei laboratori.  
La relazione organizzativa e di coordinamento si estrinseca con la condivisione della responsabilità con il Direttore del Dipartimento e con il Responsabile Gestionale Amministrativo
- 04/2006– alla data attuale **Referente di Ateneo per i rischi da esposizione a rumore e vibrazioni**  
Politecnico di Torino  
Valutatore dell'esposizione a rumore e vibrazioni ai sensi del D.L. 81/2008 dei lavoratori esposti in collaborazione con il Medico Competente di Ateneo
- 06/2002– alla data attuale **Referente di Ateneo per la progettazione acustica di nuove aule/edifici**  
Politecnico di Torino  
Supporto presso Ufficio Tecnico di Ateneo per la progettazione acustica di nuove realizzazioni ai sensi della legge quadro n. 447/1995
- 06/2002– alla data attuale **Assistente alla didattica**  
Politecnico di Torino  
Supporto didattico nei corsi di Laurea nelle materie di Fisica Tecnica Ambientale-Settore Acustica

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 12/2005 **Diploma di Laurea Triennale**  
Politecnico di Torino  
Laurea di I livello in Ingegneria Elettronica (90/110)
- A.S. 1979/1980 **Diploma di Perito Industriale**  
ITIS G. Peano  
Diploma in Elettronica Industriale

11/2009	Attestato Corso di base per lo svolgimento della funzione di RLS, RSPP, ASPP MODULO A ai sensi del D.L. 81/2008
03/2011	Attestato Corso di base per lo svolgimento della funzione di RLS, RSPP, ASPP MODULO B Macrosettore di Attività Ateco 8 ai sensi del D.L. 81/2008
06/2017	Attestato di formazione e di frequenza Corso di specializzazione Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione Modulo C Art. 32, co. 6, D. Lgs. 81/2008 – Accordo Stato-Regioni 26/01/2006 – Direttiva Europea 89/391/EEC
06/2002	Regione Piemonte Attestato per lo svolgimento dell'attività di Tecnico Competente in Acustica Ambientale D.D. n. 179 del 6/6/2002 ai sensi della L. n.447/1995
06/2006	Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco - Torino Attestato di idoneità tecnica per attività a rischio di incendio elevato ai sensi dell'art. 12 del D. Lgs. N. 626/94
01/2006	Politecnico di Torino Attestato per la valutazione del rischio chimico nei laboratori di ricerca
10/2011	Politecnico di Torino Attestato di Brevetto per Invenzione Industriale "Dispositivo e Procedimento di Misurazione Sonora e Segnalazione"

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	A2	A2	A1	A1	A1

Patente di guida B

## ELENCO PUBBLICAZIONI

1. Pubblicazione: "Indagine sulla riverberazione con metodi di correlazione" (in coll. con A. Sacchi) presentata al XVIII Convegno Nazionale A.I.A. L'Aquila 18 – 20 aprile 1990, pagg. 245 – 248.
2. Pubblicazione: "Dispositivo per la realizzazione di una fasatura variabile in un motore alternativo ad accensione comandata" (in coll. con P. Nuccio, M.R. Marzano) dicembre 1991.
3. Pubblicazione: "Variable intake–valve closing as a means to improve the s.i. engine torque-characteristic" (in coll. con P. Nuccio, M.R. Marzano) Firenze 8 – 10 aprile 1992.
4. Pubblicazione: "Rilievi acustici sui mezzi di trazione delle Ferrovie dello Stato" (in coll. con L. Baiocco, A. Sacchi) presentata al XXI Convegno Nazionale A.I.A. Abbazia di Praglia (Padova) 31 marzo – 2 aprile 1993, pagg. 503 – 506.
5. Pubblicazione: "Confronto tra il metodo intensimetrico ed il metodo della sorgente campione per la misura della potenza sonora di una grande macchina" (in coll. con G. Cagliaris, A. Sacchi) presentata al XXI Convegno Nazionale A.I.A. Abbazia di Praglia (Padova) 31 marzo – 2 aprile 1993, pagg. 179 – 182.

6. Pubblicazione: "Incubatrici per neonati pretermine: problemi connessi alla rumorosità interna" (in coll. con G.B. Brero, M. Vivalda, A. Sacchi) presentata al XXI Convegno Nazionale A.I.A. Abbazia di Praglia (Padova) 31 marzo – 2 aprile 1993, pagg. 607 – 611.
7. Pubblicazione: "Apparecchiatura per la gestione e il controllo dell'anticipo di accensione nei motori ad accensione comandata" (in coll. con C.V. Ferraro, F. Millo, G. Tarizzo) presentata al 50° Congresso Nazionale dell'Associazione Termotecnica Italiana St. Vincent 10 – 15 settembre 1995.
8. Pubblicazione: "Il suono e l'ambiente" Editore da Telecom Italia (in coll. con S. Scroffernecher, A. Sacchi) Torino 1995.
9. Pubblicazione: "Sound Power Emission Measurement and Control on a 300 t Hydraulic Press" (in coll. con C. Cigna, M. Patrucco, M. Sassone) presentata alla ICA/ASA '98.
10. E' autore con Prof. M. Patrucco, Prof. M. Masoero, G. Benedetto, C. Cigna del CD ROM: "Progetto sicuro" , corso di formazione sulla sicurezza industriale.
11. Pubblicazione: "Intelligibilità del parlato per bambini di scuola elementare in diverse condizioni acustiche" (in coll. con A. Astolfi, P. Bottalico) pubblicato dalla Rivista Italiana di Acustica (ottobre-dicembre 2009).
12. Pubblicazione: "Il comportamento acustico e meccanico dei solai in latero – cemento" (in coll. con M. Morra, A. Schiavi, P. Tarizzo, A. Astolfi) presentata al XXXVI Convegno Nazionale A.I.A. Torino 10 – 12 giugno 2009.
13. Pubblicazione: "Influenza del rumore e della riverberazione sull'intelligibilità del parlato per bambini dai 7 agli 11 anni in aule scolastiche" ( in coll. con A. Astolfi, P. Bottalico, M. Giovannini) presentata al XXXVI Convegno Nazionale A.I.A. Torino 10 – 12 giugno 2009.
14. Pubblicazione: "Valutazione dell'indice di riduzione delle vibrazioni  $K_{ij}$  in opera" (in coll. con A. Astolfi, A. Schiavi, C. Taricco, S. Geroso, A. Savio) presentata al XXXV Convegno Nazionale A.I.A. Milano 11 – 13 giugno 2008.
15. Brevetto: "Dispositivo e procedimento di misurazione sonora e segnalazione" TO2011A000975 (in coll. con A. Astolfi, P. Bottalico, G. Vannelli) 2011.
16. Pubblicazione: "Dosimetria vocale sui maestri di scuola elementare durante la giornata lavorativa" (in coll. con P. Bottalico, A. Astolfi) presentata al XXXVIII Convegno Nazionale A.I.A. Rimini, 08-10 giugno 2011
17. Bottalico P., Astolfi A., Bronuzzi F. (2011) Dosimetria vocale sui maestri di scuola elementare durante la giornata lavorativa. In: AIA 2011 38° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica, Rimini, 08-10 giugno. pp. 1-8
18. Astolfi A., Bottalico P., Bronuzzi F., Accornero A. , Garzaro M., Pecorari G., Nadalin J., Giordano C. (2011) Effect of noise and reverberation on vocal effort and fatigue of primary school teachers. In: 10th International Congress on Noise as a Public Health Problem (ICBEN 2011), London, 24-28 July. pp. 256-263
19. La Malva F., Astolfi A., Lo Verso V.R.M. , Bottalico P. , Bronuzzi F. (2011) Il livinglandscape come strumento per riqualificare gli spazi urbani delle città storiche. In: AIA 2011 38° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica, Rimini, 08-10 giugno. pp. 1-8
20. Astolfi A., Bottalico P., Bronuzzi F. (2011) Indagini oggettive e soggettive dell'influenza del rumore e della riverberazione sullo sforzo vocale di insegnanti di scuola primaria. In: AIA 2011 38° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica, Rimini, 08-10 giugno. pp. 1-8
21. La Malva F., Astolfi A., Bottalico P., Lo Verso V.R.M., Bronuzzi F. (2011) Livinglandscape approach to improve urban historical places. In: 5th International Symposium on Temporal Design, Sheffield, United Kingdom, 21-22 July. pp. 1-4
22. La Malva F., Astolfi A., Bottalico P., Lo Verso V.R.M., Bronuzzi F. (2011) Livinglandscape multi-sensory experience in urban historical places: subjective assessment from the local people and quality of the urban environment. In: 5th International Symposium on Temporal Design, Sheffield, United Kingdom, 21-22 July. pp. 1-4
23. La Malva F., Astolfi A., Bottalico P., Lo Verso V.R.M., Bronuzzi F. (2011) Multi-sensory experience in urban historical places. In: 10th International Congress on Noise as a Public Health Problem (ICBEN 2011), London, 24-28 July. pp. 938-944
24. Tarizzo P., Schiavi A., Astolfi A., Corallo M., Bronuzzi F. (2011) Un'applicazione del modello EN 12354-5: possibilità di previsione del comportamento acustico di rivestimenti resilienti per pavimenti. In: AIA 2011 38° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica, Rimini, 08-10 giugno. pp. 1-4

25. Bottalico P., Astolfi A., Bronuzzi F., La Malva F. (2011) Vocal load investigations on primary schoolteachers. In: Forum Acusticum 2011, Aalborg, Denmark, 26 June – 1 July. pp. 61-66
26. Bottalico P., Astolfi A., Bronuzzi F., La Malva F. (2011) Vocal load investigations on primary schoolteachers. In: Forum Acusticum 2011, Aalborg, Denmark, 26 June – 1 July. pp. 61-66
27. Astolfi A., Pisani R., Bottalico P., Bronuzzi F., Onali P., Devecchi C., Mara K. (2010) Analisi funzionale delle corde vocali in relazione alla fatica vocale. In: 37° Convegno Nazionale AIA, Siracusa, 26-28 Maggio 2010. pp. 1-4
28. Astolfi A., Bottalico P., Bronuzzi F., Accornero A., Garzaro M., Pecorari G., Nadalin J., Giordano C. (2010) Vocal dosimetry on primary school teachers. In: RIVISTA ITALIANA DI ACUSTICA, vol. vol. 36(4), pp. 43-50. - ISSN 0393-1110
29. Astolfi A., P. Bottalico, F. Bronuzzi (2014) Indagini oggettive e soggettive sull'influenza del rumore e della riverberazione sullo sforzo vocale di insegnanti di scuola primaria. In: ISL. IGIENE & SICUREZZA DEL LAVORO. I CORSI, vol. 1, XIX-XXIII. - ISSN 1129-5864
30. Pasquale B., Astolfi A., Bronuzzi F. (2014) Dosimetria vocale su maestri di scuola elementare durante la giornata lavorativa. In: ISL. IGIENE & SICUREZZA DEL LAVORO. I CORSI, vol. 1, XV-XIX. - ISSN 1129-5864
31. Puglisi, G.E.; Cutiva, L.C. Cantor; Pavese, L.; Castellana, A.; Bona, M.; Fasolis, S.; Lorenzatti, V.; Carullo, A.; Burdorf, A.; Bronuzzi, F.; Astolfi, A. (2015) *Acoustic comfort in high-school classrooms for students and teachers.* □ In: *ENERGY PROCEDIA*, vol. 78, pp. 3096-3101. - ISSN 1876-6102
32. ICA 2016 A field investigation on the vibroacoustic impact of an underground metro line  
Carlo Alessandro Bertetti<sup>1</sup>, Fabrizio Bronuzzi<sup>2</sup>, Marco Falossi<sup>1</sup>, Marco Carlo Masoero<sup>2</sup>  
1 Studio Progetto Ambiente Srl, Torino  
2 Politecnico di Torino