CURRICULUM PROFESSIONALE

Paolo Giacomin,

nato a Vicenza il 3 marzo 1945 e residente a Padova in via A. De Zigno, 5

Titoli di studio

Diploma in elettrotecnica presso l'Istituto Tecnico Industriale "A. Rossi" di Vicenza.

Diploma di Ingénieur ITS - Sezione in Scienze Industriali Applicate - Specializzazione Acustica, il giorno 25 settembre 1981 presso la facoltà di Scienze Industriali dell'Istituto Tecnico Superiore a Friburgo (CH).

Certificazioni

- Qualificato Esperto in Acustica Suono Vibrazioni al Livello 3 dal CICPND ACCREDIA per i settori: Misure Acustiche - Trattamenti Ambientali e Fonoisolamento - Misure Accelerometriche -Isolamento da Vibrazioni
- Tecnico competente in Acustica Ambientale iscritto nell'elenco della Regione Veneto al nº 141

Incarichi ed appartenenza ad organizzazioni scientifiche

- · Vice Presidente della Commissione Acustica dell'UNI Ente Nazionale Italiano di Unificazione
- Socio fondatore dell'ASSOACUSTICI Associazione specialisti in Suono, Rumore, Vibrazioni.
- Presidente Assoacustici fino al 25 marzo 2005 dal 25 marzo consigliere Assoacustici
- Esperto della Regione Veneto in rumore e vibrazioni dal 1970 presso il disciolto Ente Nazionale Prevenzione Infortuni (ENPI).
- · Socio effettivo dell'Associazione Italiana di Acustica (AIA)
- Già Membro del Consiglio Direttivo del Gruppo di Acustica Ambientale dell'AIA
- Componente dei gruppo di lavoro 2, 4, 5 dell'UNI.
- Socio dell'Institute of Noise Control Engineering (INCE) New York
- Responsabile del laboratorio Rumore e Vibrazione dell'ARPAV (Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Veneto) nella sede di Padova fino al 31/12/1999.

Corsi di specializzazione in acustica, suono e vibrazioni

- Nel 1970 a Monteporzio Catone (Roma) corso sul rumore e vibrazioni presso l'ENPI, docente l'ing. Ettore Azzaretto.
- Dal 1971 al 1996, partecipazione ad oltre 20 corsi di formazione ed aggiornamento organizzati dalle Società Bruel & Kjaer, Rion, Cel, Norsonic, Larson & Davies, 01dB.
- Partecipazione nel 1º semestre del 1981 al Corso di Specializzazione in "Ingegneria Acustica" organizzato dal Collegio degli Ingegneri della Provincia di Padova, tenuto dal prof. Alberto Cavallini, ordinario di Fisica Tecnica dell'Università di Padova.

Partecipazione attiva e continuativa in commissioni, comitati o gruppi di lavoro nazionali od internazionali attinenti l'acustica, il suono e le vibrazioni.

- AIA Gruppo di Acustica Ambientale Membro del Consiglio Direttivo dal 1990 al 2007
- UNI Gruppo di lavoro 2 "Rumore ambientale" dal 30/9/88 al 12/12/89
- UNI Gruppo di lavoro 2 " Valutazione del rumore negli ambienti abitativi Coordinatore dal 1992 al 1994
- UNI Gruppo di lavoro 4 "Rumore delle macchine per la lavorazione di marmo e granito" -Coordinatore dal 1996
- UNI Gruppo di lavoro 15 "Individuazione strumentale di componenti a bassa frequenza e componenti tonali" - Coordinatore dal 1996 al 1997

Appartenenza ad associazioni

- AIA Associazione Italiana di Acustica ROMA Socio Effettivo dal 1985
- UNI Ente Nazionale Italiano di Unificazione Associato dal 1985 e Vice Presidente dal 1998
- INCE Institute of Noise Control Engineering NY 12603 U.S.A. Associato dal 1986
- ASSOACUSTICI Socio Fondatore e Presidente dal 25 marzo 2001 al 25 marzo 2005
- Membro dell'Associazione Internazionale degli Ingegneri e Dottori in Scienze Industriali

Partecipazione a manifestazioni, quali congressi e conferenze nazionali o internazionali attinenti l'acustica, il suono e le vibrazioni in qualità di RELATORE

- dBA Il rumore industriale: prevenzione e bonifica in ambiente di lavoro U.S.L. 16 Modena 14-15-16/2/1985
- Estrazione e lavorazione dei materiali lapidei: Rischi, patologia e prevenzione Istituto Medicina del Lavoro - Università di Siena -Rapolano Terme 18-19/4/1985
- Inter-Noise 86 Massachusetts Institute of Technology Boston (USA) 21-22-23/7/1986
- XVI Convegno Nazionale AIA AIA Associazione Italiana di Acustica Milano 28-29-30/03/1988
- Inter-Noise 88 INCE Avignone (F) 30-8/1/9-1988
- Simple design methods of noise barriers Università di Bologna 04/05/1987
- Ambiente e Risorse Università degli Studi di Padova Bressanone (BZ) 08/09/1989
- Discoteca e Rumore Istituto Giordano Bellaria 05/05/1989
- XVIII Convegno Nazionale AIA AIA Associazione Italiana di Acustica L'Aquila 18-19-20/4/90
- Inter-Noise 90 Università di Gothenburg Gothenburg (S) 13-14-15/8/90
- Rumore e Vibrazioni USL 27 Bologna e USL 16 Modena 20-21-22-23/11/90
- XIX Convegno Nazionale AIA AIA Associazione Italiana di Acustica Napoli 10-11-12/4/91
- Tanto Rumore per una Legge CERIT Pordenone 28/6/91
- Rumore e Ambiente API Industria Treviso 3/7/91
- Risanamento Acustico del Territorio AIA GAA Roma 31/10/91
- Imprese e USL di fronte alle due nuove leggi sul rumore AIA GAA Modena 22/11/91
- Il Rumore, quarto Inquinamento Assoacustici Milano 28/11/91
- Misura del Rumore e Valutazione del Rischio Università di Verona Verona 8/2/92

- Rumore a Ambiente Urbano 14° SEP Pollution Padova 29/3-2/4-1992
- XX Convegno Nazionale AIA AIA Associazione Italiana di Acustica Roma 8-10/4/92
- Inter-Noise 92 INCE Toronto (CND) 20-22/7/92
- II Decreto Legislativo 277/91 un anno dopo AIA GAA Modena 9/10/92
- Corso di Formazione per Quadri Sindacali C.S.P. Padova 10/12/92
- L'Acustica Civile ed Industriale Coll. degli Ing. di Vicenza Bassano del Grappa (VI) 26/2/93
- L'Acustica Civile ed Industriale Collegio degli Ingegneri di Vicenza Schio (VI) 3/3/93
- La strumentazione fonometrica: Caratteristiche di impiego Assoacustici Milano 13/3/93
- XXI Convegno Nazionale AIA AIA Associazione Italiana di Acustica Padova 31/3-2/4-1993
- L'Acustica Civile ed Industriale Coll. degli Ing. della Toscana Calenzano (FI) 20/5/93
- Contro il Rumore Accordiamo gli Strumenti USL 26 Albino (BG) 24/9/93
- L'Acustica Civile ed Industriale Ordine degli Ing. della Provincia di TN Trento 25/11/93
- Rumore e Vibrazioni: Certificazione delle Macchine AIA GAA Modena 2-3/12/93
- Zonizzazione Acustica del Territorio Politecnico di Milano Milano 15/3/94
- XXII Convegno Nazionale AIA AIA Associazione Italiana di Acustica Lecce 13-14-15/4/94
- Il Rumore negli Ambienti di Vita e di Lavoro ULSS 8 Vicenza Vicenza 18/5/94
- Il Decreto Legislativo 626/94 RegioneVeneto Padova 18/3/95
- Proposta di Procedura per le misure del rumore DPCM 1-3-91 CNR Roma 27/4/95
- Rumore a Ambienti Scolastici Università di Ferrara Ferrara 5/10/95
- Legge Quadro sull'Inquinamento Acustico Ing. Cocchieri & C. srl Ascoli Piceno 13/12/95
- Acustica Ambientale Ass. Ingegneri ed Architetti della Provincia di Ravenna RA 22/3/96
- Sound and Vibration & Low Frequency Noise Meyvis Bergen op Zoom (NL) 22-24/4/96
- XXIV Convegno Nazionale AIA AIA Associazione Italiana di Acustica Trento 12-13-14/6/96
- L'Acustica Civile ed Industriale Ordine degli Ing. e Arch. della Provincia di AP e TE 9/3/97
- L'Acustica Civile ed Industriale Ordine degli Ing. e Arch. della Provincia di CH e PE 27/5/97
- Il tecnico competente... Assoacustici Milano 15/5/98
- L'Acustica Civile ed Industriale Ordine degli Ing. e Arch. della Provincia di Udine 27/5/98
- XXVI Convegno Nazionale AIA AIA Associazione Italiana di Acustica Torino 28-29/5/98
- L'Acustica Civile ed Industriale Ordine degli Ing. e Arch. della Provincia dell'Aquila 9/6/98
- Determinazione dei Requisiti Passivi degli Edifici Ass. Per. Ind. della Prov. di PD 10/07/1998
- Novità introdotte dal D.Lgs. 626/94 SPISAL USL 16 Padova Padova 21/10/98
- Antincendio e Acustica Ordine degli Ing. Della Provincia di Rimini Rimini 27/11/98
- Lettura critica dei decreti 14.11.97 Assoacustici Milano 02/12/1998
- Dal progetto alle responsabilità Convegno Assoacustici Milano 2003
- Relatore nei Convegni "Funzione Estetica Sicurezza" organizzati in 12 città italiane a partire dal 2004
- Corso base sul rumore in edilizia organizzato c/o collegio dei Periti Industriali a Udine Giugno 2005

Dal 1998 al 2011: nº 90 seminari in acustica edilizia in tutto il territorio nazionale, in collaborazione con gli ordini professionali degli ingegneri, architetti, periti e geometri.

Memorie, pubblicazioni o relazioni su tematiche attinenti l'acustica, il suono e le vibrazioni

- P. Giacomin Problemi di attendibilità del Leq strumentale quando venga adottato un fattore di scambio q=5 per la valutazione della dose assorbita-dBA Il rumore industriale: prevenzione e bonifica in ambiente di lavoro - Regione Emilia Romagna/USL 16 Modena
- P. Giacomin C. Pirona Bonifica Acustica nei laboratori di trasformazione del materiale lapideo-Estrazione e lavorazione dei materiali lapidei: Rischi, patologia e prevenzione - Monduzzi Editore, Atti del Convegno Nazionale
- P. Giacomin G. Amadasi G. Preti Sound intensity measurements at very low frequency in very reactive environments-Inter-Noise 88 - Avignone (F) - Institute of Noise Control Engeenering (USA)
- P. Giacomin Metodologie di rilevamento dei flussi di traffico-XVIII Convegno Ambiente e Risorse - Atti del Convegno organizzato dall'Istituto Chimica Industriale - Università di Padova
- P. Giacomin et al. Indagine sul rumore urbano a Padova e Verona-XVIII Convegno Nazionale AIA - Atti del XVIII Convegno Nazionale AIA
- P. Giacomin G. Amadasi Classification of noise sources of a textile machines with analysis techniques based on short Leq measurements on TWF time signal-Inter-Noise 90 - Gothemburg (S) - Institute of Noise Control Engeenering (USA)
- P. Giacomin G. Amadasi Analisi temporale dell'esposizione alle vibrazioni dei conducenti di Autobus urbani, esame dei percorsi e classificazioni delle sollecitazioni-Rumore e Vibrazioni Valutazione Prevenzione Bonifica - Monduzzi Editore
- P. Giacomin G. Amadasi Analisi temporale della rumorosità emessa in acciaieria durante tutto il ciclo di fusione. Applicazione delle tecniche numeriche in acustica.-Rumore e Vibrazioni Valutazione Prevenzione Bonifica - Monduzzi Editore
- 9. P. Giacomin Applicazione del D.Lgs 277/91-Rumore e Ambiente: forme di intervento nella piccola e media industria Atti pubblicati dall'API Industria di Treviso
- 10. P. Giacomin Risanamento acustico del territorio-14° SEP POLLUTION Rumore a Ambiente Urbano.
- 11. P. Giacomin, G. Amadasi, C. Pirona Validation of a mathematical model for traffic noise prediction in town-Inter-Noise 92 Toronto (CND) Institute of Noise Control Engeenering
- 12. **P. Giacomin** Impatto acustico sugli edifici risanamento e nuovi materiali-Corso di Formazione per Quadri Sindacali Atti Interni
- P. Giacomin L'Acustica Civile ed Industriale-Collegio degli Ingegneri di Vicenza Sezione Bassano del Grappa - Documentazione del convegno
- P. Giacomin L'Acustica Civile ed Industriale-Collegio degli Ingegneri di Vicenza Sezione di Schio - Documentazione del convegno
- P. Giacomin L'Acustica Civile ed Industriale-Collegio degli Ingegneri della Toscana -Documentazione del convegno
- P. Giacomin L'importanza del collaudo Degli impianti e delle apparecchiature di insonorizzazione Contro il Rumore - Accordiamo gli Strumenti - Documentazione del convegno
- P. Giacomin L'Acustica Civile ed Industriale-Ordine degli Ingegneri della Provincia di TN Documentazione del convegno
- 18. **P. Giacomin** Norme relative al rumore emesso da macchine specifiche-Rumore e Vibrazioni: Certificazione delle Macchine Pubblicazione GAA Associazione Italiana di Acustica
- 19. **P. Giacomin** Indicazioni per il recepimento del DPCM nei regolamenti comunali-Seminario "Zonizzazione Acustica del Territorio" Politecnico di Milano Atti del Convegno
- P. Giacomin Valutazione acustica preventiva e progetti di bonifica casi reali-Il Rumore negli Ambienti di Vita e di Lavoro - Fascicoli del corso
- 21. P. Giacomin et al. Inquinamento sonoro e prestazioni acustiche negli edifici scolastici-Rumore a

- Ambienti Scolastici GAA Associazione Italiana di Acustica
- P. Giacomin Cenni di fisica acustica applicata-Legge Quadro sull'Inquinamento Acustico Legge nº 447 del 26/10/95 - Atti del convegno
- 23. P. Giacomin Acustica ambientale: le specifiche di prestazione dei materiali-Prevenzione Incendi ed Acustica Ambientale Ingg. E arch. Della Provincia di Ravenna Atti del Seminario
- 24. **P. Giacomin** L'Acustica Civile ed Industriale Ordine degli Ingegneri e degli Architetti della Provincia di AP e TE Documentazione del convegno
- P. Giacomin L'Acustica Civile ed Industriale Ordine degli Ingegneri e degli Architetti della Provincia di CH e PE - Documentazione del convegno
- 26. **P. Giacomin** L'Acustica Civile ed Industriale Ordine degli Ingegneri e Architetti della Provincia di Udine Documentazione del convegno
- P. Giacomin L'Acustica Civile ed Industriale-Ordine degli Ingegneri e Architetti della Provincia dell'Aquila - Documentazione del convegno
- 28. **P. Giacomin** La valutazione del disturbo da rumore prodotto dagli impianti tecnologici Convegno " Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici" Memorie raccolte dall'Ass. Periti Industriali della Provincia di Padova
- 29. P. Giacomin Antincendio e Acustica Principi di isolamento ed assorbimento acustico cenni normativi Memorie dell'Ordine degli Ing. Della Provincia di Rimini

Docenze

- Corso di formazione personale ispettivo SPISAL Sistemi di bonifica del rumore [Mestre 14/01/89]
- 2. Corso di formazione Quadri Intermedi UIL Impatto acustico sugli edifici risanamento e nuovi materiali [Padova 10/12/92]
- 3. Corso di aggiornamento per il personale tecnico delle ULSS : Il rumore negli ambienti di vita e di lavoro [Vicenza 18/05/94]
- Corso di formazione: Zonizzazione Acustica del Territorio Indicazioni per il recepimento del DPCM nei regolamenti comunali [Politecnico di Milano 17/03/95]
- Correlatore nella Tesi di Laurea c/o Istituto Universitario di Architettura di Venezia "Infrastrutture di trasporto e rumore: applicazione di un modello di simulazione e di intervento al caso della tangenziale Nord-Est di Padova [A.A. 1995/96 - Laureandi G. Mossa e D. Riva]
- Docente in Acustica Applicata nei Corsi di Coordinamento della Regione Veneto, per la progettazione e Coordinatore per l'esecuzione dei lavori di cui al D. Lgs. 494/96; dal 1997 al 2000 -23 corsi.
- Correlatore nella Tesi di Laurea c/o Istituto Universitario di Architettura di Venezia "Progettazione di un insediamento industriale. Studio dell'impatto acustico". [A.A. 2000/2001 - Laureandi B. Guadagnin e V. Parolin]
- 8. Corso di acustica in edilizia presso il Centro Convegni Palazzo delle Professioni Udine (2003)
- Nº 3 corsi di acustica di base per il conseguimento della certificazione CIC-PND Milano 2002-2003
- 10. Seminario di aggiornamento professionale CONI Matera (2004)
- 11. Corsi di formazione per la qualifica di tecnico competente in acustica, negli anni 2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012 nelle province di Padova, Verona, Vicenza, Treviso e Venezia in collaborazione con la Società Essetiesse e con il collegio dei Periti Industriali di Venezia. Corsi di 80 ore.

Effettuati oltre 300 progetti di risanamento acustico industriale e civile Effettuati oltre 100 progetti di acustica industriale (cabine, silenziatori, insonorizzazioni varie)

Attività in acustica ambientale

- 1. Zonizzazione acustica della città di Padova
- 2. 1300 misure di rumore urbano (traffico veicolare e ferroviario, rumore industriale)
- 3. oltre 1000 misure per la valutazione del disturbo da rumore
- 4. Collaborato alla stesura del piano di Zonizzazione acustica della città di Vicenza
- 5. Collaborato alla stesura del piano di Zonizzazione acustica di Creazzo (Vi)
- 6. Collaborato alla stesura del piano di Zonizzazione acustica di Loreo (Ro)
- 7. Collaborato alla stesura del piano di Zonizzazione acustica di Rossano Veneto (Vi)
- 8. Collaborato alla stesura del piano di Zonizzazione acustica di Paese (Tv)
- 9. Collaborato alla stesura del piano di Zonizzazione acustica di Resana (Tv)
- 10. Collaborato alla stesura del piano di Zonizzazione acustica di Pianiga (Ve)

Su tutto il territorio nazionale:

oltre 200 progetti di risanamento acustico di palestre, aule scolastiche, cinema, teatri, ecc. oltre 250 progetti di bonifiche nell'ambiente di lavoro e nell'ambiente di vita

Acustica in edilizia.

Oltre 100 progetti di isolamento acustico passivi degli edifici

Oltre 1000 misure di isolamento acustico passivo degli edifici (isolamento pareti verticali e solai al rumore aereo; isolamento al rumore di calpestio, isolamento di facciata, isolamento impianti)

Padova gennaio 2013