

## **CURRICULUM VITAE**

Nome Vincenzo Baccan  
Indirizzo Via Gazzo 9 - 45026 Lendinara (RO)  
Data di nascita 07-05-1963 a Stanghella (PD)  
Nazionalità Italiana

## **TITOLI DI STUDIO**

Maggio 2002 Riconoscimento della figura di Tecnico Competente in Acustica, N° 11 Reg. Veneto, con Delibera A.R.P.A.V. n° 372

Sett.1996-  
Magg.1997 Corso per Tecnici in Acustica presso la Scuola di Acustica di Ferrara - Facoltà di Ingegneria, con rilascio di Diploma finale

Anno 1990 Esame di Stato per l'Abilitazione alla Libera Professione di Ingegnere

Giugno 1990 Università degli Studi di Padova, Facoltà di Ingegneria.  
Laurea in Ingegneria.

## **CORSI DI APPROFONDIMENTO SEGUITI**

Giugno 2016 Corso in "Vibrazioni nelle strutture civili" – Valutazione degli effetti generati da vibrazioni meccaniche e soluzioni tecniche per il loro contenimento. – Ordine degli Ingegneri di Bologna

Settembre 2008 Corso in "Acustica Architettonica" – Acustica delle sale: dalla progettazione alla verifica. – Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara

Settembre 2005 Corso di perfezionamento in Vibrazioni. Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara

Marzo-Aprile 2003 Corso di progettazione in Acustica Edilizia. Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e Acustico - Milano

## **INCARICHI UFFICIALI**

Componente della Commissione di Vigilanza sui Locali di Pubblico Spettacolo per la Provincia di Rovigo, quale ingegnere esperto di acustica;

Componente della Commissione di Vigilanza sui Locali di Pubblico Spettacolo per il Comune di Porto Viro (RO), quale ingegnere esperto di acustica.

Componente del Gruppo di lavoro di Acustica presso l'ANIT (Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e acustico).

## CONSULENZE PRESTATE A FAVORE DI COMUNI

Attività continuativa di supporto tecnico in materia di acustica ambientale a favore del Comune di Dolo (abitanti circa 15.100) nel periodo 2007-2016.

Attività continuativa di supporto tecnico in materia di acustica ambientale a favore del Comune di Porto Viro (abitanti circa 14.600) nel periodo 2008-2016.

## ESPERIENZE LAVORATIVE NEL SETTORE

Di seguito sono elencate solo alcune delle attività svolte nel campo dell'acustica industriale, dell'acustica ambientale e dell'acustica edilizia a partire dal 1994.

Redazione del piano di classificazione acustica del territorio e/o del piano di risanamento acustico di oltre 70 comuni del Veneto, del Friuli Venezia Giulia, della Lombardia, dell'Emilia Romagna, della Toscana e delle Marche; di seguito si riportano alcuni dei comuni zonizzati

- **Dolo** (VE, 14.800 abitanti) – anche con rilievi fonometrici
- **San Pietro in Gu** (PD, 4.300 abitanti) – anche con rilievi fonometrici
- **Dueville** (VI, 12.700 abitanti) – anche con rilievi fonometrici
- **Porto Viro** (RO, 14.500 abitanti) – anche con rilievi fonometrici
- **Preganziol** (TV, 14.200 abitanti) – anche con rilievi fonometrici
- **Chiampo** (VI, 12.100 abitanti) – anche con rilievi fonometrici
- **Carbonera** (TV, 9.500 abitanti) – anche con rilievi fonometrici
- **Caorle** (VE, 12.000 abitanti) - anche con rilievi fonometrici
- **Cologna Veneta** (VR, 7.900 abitanti) – anche con rilievi fonometrici
- **Albaredo d'Adige** (VR, 5.000 abitanti) – anche con rilievi fonometrici
- **Roncello** (MI, 2.500 abitanti) – anche con rilievi fonometrici
- **Fontaniva** (PD, 7.500 abitanti) – anche con rilievi fonometrici
- **Castel d'Azzano** (VR, 10.200 abitanti) – anche con rilievi fonometrici
- **Salzano** (VE, 11.400 abitanti) – anche con rilievi fonometrici
- **Concordia Sagittaria** (VE, 10.500 abitanti) – anche con rilievi fonometrici
- **Adria** (RO, 20.000 abitanti) – anche con rilievi fonometrici
- **Monfalcone** (GO, 27.800 abitanti) – anche con rilievi fonometrici
- **Fontanafredda** (PN, 11.700 abitanti) – anche con rilievi fonometrici
- **Campolongo Maggiore** (VE, 10.200 abitanti) – anche con rilievi fonometrici
- **Comacchio** (FE, 22.600 abitanti) – anche con rilievi fonometrici
- **Colle di Val d'Elsa** (SI, 21.500 abitanti) – anche con rilievi fonometrici
- **Porto S.Elpidio** (FM, 26.100 abitanti) – anche con rilievi fonometrici
- **S.Elpidio a Mare** (FM, 17.100 abitanti) – anche con rilievi fonometrici
- **Monte Urano** (FM, 8.300 abitanti) – anche con rilievi fonometrici

Progettazione acustica di circa centocinquanta interventi di edilizia residenziale/direzionale/commerciale, tra cui:

- **hotel a Treviso** con 107 camere e 42 residenze;
- **hotel Bergamo West a Mozzo (BG)** con oltre 100 camere;
- **una dozzina di edifici con più di 20 unità abitative**

Effettuazione di oltre 1.800 collaudi acustici su edifici, al fine di verificare il rispetto dei limiti fissati dal DPCM 5/12/97.

Redazione di più di 200 valutazioni di impatto acustico, sia relative ad attività produttive (tra cui sei centrali termoelettriche di potenza compresa tra 17 e 55 MWe) che a infrastrutture viarie; di oltre 30 valutazioni di disturbo da rumore in ambiente abitativo e più di 50 valutazioni previsionali di clima acustico per nuovi insediamenti residenziali.

Progettazione e collaudo di numerosi interventi di bonifica acustica per ditte private e pubbliche operanti nei settori più disparati, dai cabinati fonoassorbenti/fonoisolanti per macchine operatrici ai sistemi di silenziamento per impianti industriali, oltre a centrali di climatizzazione, riscaldamento ed aerazione di strutture alberghiere ed ospedaliere e ad interventi di bonifica per la riduzione del rumore diffuso negli ambienti chiusi.

Valutazione di impatto acustico relativa a numerosi impianti eolici monoturbina e ad alcuni parchi eolici nelle provincie di Savona, Trapani e Foggia per complessivi 125 MW di potenza installata.

Valutazione di impatto acustico con indagini fonometriche, modellizzazione dei tracciati e delle aree limitrofe e dimensionamento degli interventi di bonifica con barriere acustiche per i seguenti interventi:

- nuovo collegamento stradale tra i centri abitati di Rubano e Sarmeola, nel Comune di Rubano (PD), affiancato da percorso ciclo-pedonale;
- rifacimento viabilità di collegamento all'autostrada in località Cazzago di Pianiga (opera complementare al Passante di Mestre);
- 1° stralcio relativo alle opere di riqualificazione ed ammodernamento della S.R. n. 11 "Padana Superiore" a Peschiera del Garda (VR);
- variante relativa alla S.R. 245 "Castellana", nel tratto tra Boscalto e Castelfranco Veneto;
- tangenziale di Villorba (TV): nuova viabilità di collegamento tra via della Cartiera e l'insediamento di San Sisto e raccordo con il casello autostradale;
- raccordi autostradali di Roncoduro e Oriago (opere complementari al passante di Mestre);
- nuova tramvia di Bergamo: bonifica relativa alle sottostazioni elettriche e al tracciato del 1° stralcio (dal capolinea, Stazione Marconi, alla fermata di Ranica);
- nuova tangenziale di Mogliano Veneto (TV);
- 3° corsia dell'Autostrada A4 – tratto da Quarto d'Altino a San Donà di Piave (VE);
- raccordo Villesse-Gorizia (GO): adeguamento della sezione stradale.

**ESPERIENZE DI DIDATTICA NEL SETTORE DELL'ACUSTICA**

- Aprile – Maggio 2009 Docente del Corso “Acustica in Edilizia”, organizzato dall’Ordine dei Geometri di Cremona.
- Settembre – Ottobre 2008 Docente del Corso “Acustica in Edilizia”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri di Lodi.
- Settembre 2007 Docente del Corso “Requisiti acustici passivi degli edifici”, organizzato da Kairòs spa per i dipendenti del Comune di Montebelluna (TV).
- Aprile 2006 Docente del Corso “Requisiti acustici passivi degli edifici”, organizzato dalla CNA di Rovigo.
- Aprile 2006 Docente del Corso “Requisiti acustici passivi degli edifici”, organizzato dalla CNA di Mirano (VE).
- Ottobre 2005 Docente del Corso “Acustica in Edilizia”, organizzato dalla Scuola Edile di Bologna.

**PUBBLICAZIONI E PRESENTAZIONI**

- 2014 V. Baccan, R. Fumagalli, M. Piovesan, “Intrattenimento sonoro nei pubblici esercizi: necessità della progettazione dell’isolamento acustico e del sistema di diffusione sonora”  
41° Convegno Nazionale dell’Associazione Italiana di Acustica.  
Pisa 17-19 Giugno 2014
- 2014 M. Caniato, V. Baccan, F. Bettarello, “Determinazione oggettiva del disturbo negli ambienti di vita”  
41° Convegno Nazionale dell’Associazione Italiana di Acustica.  
Pisa 17-19 Giugno 2014
- 2012 M. Caniato, F. Bettarello, V. Baccan, “La misura degli indici  $R'w$ ,  $L'_{nw}$  e  $D_{2m,nT,w}$ : confronto in opera tra i metodi proposti dalle norme UNI EN ISO 140 e UNI EN ISO 10052”  
39° Convegno Nazionale dell’Associazione Italiana di Acustica.  
Roma 4-6 Luglio 2012
- 2011 M. Caniato, F. Bettarello, V. Baccan, “Il rumore da calpestio dei solai a travi portanti: prove in opera e considerazioni sui solai in legno”  
38° Convegno Nazionale dell’Associazione Italiana di Acustica.  
Rimini 8-10 Giugno 2011

- 2010 M. Caniato, F. Bettarello, V. Baccan, "Impact sound pressure level on basic wooden beam floor structures: in situ performances"  
ISSA 2010, Sustainability in Acoustics - Australia
- 2009 F.Scamoni, L.Parati, V.Baccan, C.Scrosati "Le prestazioni dei serramenti dal laboratorio al collaudo in opera".  
Convegno Nazionale del Gruppo di Acustica Edilizia. Ferrara  
11-12 Marzo 2009

## **ATTREZZATURE E SOFTWARE**

### Strumentazione di misura

- Fonometro/analizzatore real time 01 dB mod. Symphonie s/n 172
- Fonometro/analizzatore real time 01 dB mod. Blue Solo s/n 60856
- Fonometro/analizzatore real time Larson&Davis mod. 831 s/n 2065
- Fonometro/analizzatore real time Svantek mod. 949 s/n 8567
- Fonometro/analizzatore real time Svantek mod. 949 s/n 12235
- Calibratore acustico DELTA OHM mod. HD 9101 s/n 1711951231
- Calibratore acustico AKSUD mod. 5117 s/n 28739
- Calibratore acustico Larson&Davis mod. CAL200 s/n 7268
- Microfoni per campo libero e per campo diffuso
- Vibrometro triassiale Svantek mod. 948 s/n 8820
- Calibratore per vibrometro PCB Piezotronics mod. 394C06 s/n 1306
- Accelerometri monoassiali e triassiali a bassa ed alta sensibilità

### Software specifico per l'acustica

- Software per la modellazione e simulazione acustica in ambiente esterno: Wölfel "IMMI"
- Software per la modellazione e simulazione acustica in ambiente interno: Spectra "Ramsete"
- Software per la modellazione e simulazione acustica in edilizia: Microbel "Sonido"
- Software per l'acquisizione e l'elaborazione dei livelli sonori e di vibrazioni: 01dB dBTrig; 01dB dBati; 01dB dBTrait; 01dB dBFA
- Software per l'elaborazione dei livelli sonori e di vibrazioni: Spectra Noise&Vibration Works