



C u r r i c u l u m V i t a e d i A n d r e a T o m b o l a t o

informazioni personali

nome	Andrea Tombolato
indirizzo	Via Tripoli, 16 - 35141 Padova PD, Italy
telefono	+39 049 856 1416
mobile	+39 347 3593 578
email	andrea.tombolato@acusticapd.it / info@acusticapd.it
pec	tombolato@pec.acusticapd.it
nazionalità	italiana
data di nascita	09/10/1964

esperienza lavorativa

dal 1998 ad oggi	libero professionista con studio in Padova consulenza in acustica e vibrazioni
------------------	---

istruzione e formazione

2016	ISVR, University of Southampton, UK <i>Noise Control</i> Advanced Course (40 ore)
2016	Università degli Studi di Ferrara <i>Collaudo acustico di impianti audio per segnalazione vocale di emergenze incendi (EVAC)</i> Corso di perfezionamento (2 crediti formativi)
2010	Università degli Studi di Ferrara <i>Progettazione di impianti audio per la diffusione sonora</i> Corso di perfezionamento (4 crediti formativi)

- 2008 Università degli Studi di Ferrara
Acustica delle sale per il pubblico spettacolo: dalla progettazione alla verifica
 Corso di perfezionamento (3 crediti formativi)
- 2005 Università degli Studi di Ferrara
Vibrazioni trasmesse all'uomo negli ambienti di lavoro e negli edifici
 Corso di perfezionamento (3 crediti formativi)
- 1998 Università degli Studi di Ferrara
Acustica ambientale, industriale, architettonica, edilizia
 Corso di Perfezionamento (180 ore)
- 1995 Università degli Studi di Padova
 Laurea magistrale in Fisica (vecchio ordinamento)

**attività,
 competenze,
 affiliazioni**

Ha svolto e svolge la propria attività di consulenza nei settori dell'acustica e delle vibrazioni a vantaggio di imprese, società di progettazione, enti pubblici, quali Dipartimento di ingegneria dell'Università di Padova, Amm.ni Comunali e Provinciali, Veneto Strade SpA, Trevi SpA, Atvo SpA, Consorzio ZIP Zona Industriale di Padova, Sveppi Siemens Italia, UniCredit ScpA, Maschio Gaspardo SpA.

Dal 2015 è inserito, in rappresentanza di AIA, Associazione Italiana di Acustica, in Gruppi di Lavoro UNI (Ente Nazionale di Normazione Tecnica) operanti in materia di acustica.

Nel 2015 è chiamato a far parte del gruppo di lavoro ISPRA/Ministero dell'Ambiente finalizzato all'adeguamento della normativa nazionale sull'acustica alle disposizioni europee di settore, direttive 2002/49/CE, 2000/14/CE e 2006/123/CE e Regolamento n. 765/2008/CE.

E' socio effettivo dell'Associazione Italiana di Acustica (AIA); dal 2008 è membro del Coordinamento del Gruppo di Acustica Ambientale (GAA); dal 2014 è membro del Consiglio Direttivo.

E' socio Assoacustici (Associazione di Specialisti in Acustica e Vibrazioni con sede in Milano); dal 2008 al 2016 è membro del Consiglio Direttivo.

Dal 2004 al 2011 svolge attività seminariale per il "Corso di Perfezionamento in Acustica Applicata" del Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Padova.

Nell'anno accademico 2015/2016 svolge attività seminariale per la "Scuola di Acustica" dell'Università di Ferrara.

Dal 2020 al 2021 è relatore in *webinar* e corsi brevi per AIA, Associazione Italiana di Acustica.

Dal 2018 riceve attestazione di qualificazione professionale MISE (Ministero dello Sviluppo Economico).

Dal 2004 è inserito nell'elenco dei Consulenti Tecnici d'Ufficio del Tribunale Civile di Padova, al nr. di ruolo 2206.

Dal 2003 è Esperto di livello 2 in acustica e vibrazioni certificato dal CIC PND (Centro Italiano di Coordinamento per le Prove Non Distruttive).

Dal 2002 è Tecnico Competente in Acustica, nr. 997 elenco nazionale.

Dal 2000 al 2008, e quindi dal 2013 al 2015, è membro della Commissione Provinciale VIA della Provincia di Vicenza, quale esperto in inquinamento acustico e radiazioni.

E' autore e coautore di oltre 30 pubblicazioni.

madrelingua

italiana

altre lingue

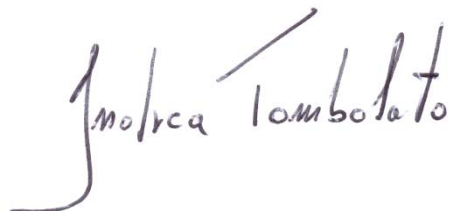
inglese

comprensione scritta
comprensione orale
produzione scritta e orale

livello intermedio superiore (B2)
livello intermedio (B1)
livello intermedio (B1)

Padova, 24 gennaio 2022

A n d r e a T o m b o l a t o



All. 01: principali incarichi

All. 02: pubblicazioni



C u r r i c u l u m V i t a e d i A n d r e a T o m b o l a t o
allegato 01: attività di consulenza e progettazione;
principali incarichi (ultimi dieci anni)

- 1 dal 2004 ad oggi
Committente: Magistrati/Procuratori Legali presso i Tribunali di Padova, Venezia, Vicenza, Treviso, Rovigo.
Consulenze Tecniche d'Ufficio e di Parte nell'ambito di Procedimenti civili in tema di acustica ambientale (Legge 447/95 e decreti attuativi) e in edilizia (DPCM 5/12/97).
- 2 aprile 2021/dicembre 2021
Committente: Basell Poliolefine Italia S.r.l., Stabilimento di Brindisi BR
In collaborazione con Ing. Francesco Bonomini (Padova), aggiornamento della Valutazione Rischio Rumore e Vibrazioni: attività di misurazione del rumore e delle vibrazioni; presentazione e gestione dei dati tramite applicativo *Microsoft Access*.
- 3 giugno/agosto 2021
Committente: Organizzazione di volontariato per la riduzione dell'impatto ambientale dell'Aeroporto di Treviso
Memoria tecnica-specialistica in tema inquinamento acustico, a supporto di Ricorso Straordinario al Presidente della Repubblica.
- 4 maggio/luglio 2021
Committente: Bisson Impianti Industriali, Tezze sul Brenta VI
Indagine su immissione di vibrazioni relativamente a possibili danni all'edificio (Palazzina Uffici); misurazioni e valutazioni secondo gli standard tecnici UNI 9916:2014 e DIN 4150-3:2016.
- 5 febbraio/aprile 2021
Committente: Aermec S.p.A., Stabilimento di Bevilacqua VR
In collaborazione con Ing. Francesco Bonomini (Padova), Valutazione Rischio Vibrazioni: attività di rilevazione dei valori di vibrazione; presentazione e gestione dei dati tramite applicativo *Microsoft Access*.
- 6 dicembre 2020/gennaio 2021
Committente: Hera S.p.A., sede di Bologna
In collaborazione con Ing. Stefano Schiavina (Bologna), progettazione di correzione acustica per sala web-meeting: controllo del rumore (*noise control*), modellazione acustica con software Odeon per controllo del campo sonoro (*sound control*).

- 7 gennaio/aprile 2020
 Committente: Unifarco S.p.A., Santa Giustina BL
In collaborazione con Ing. Francesco Bonomini (Padova), progettazione acustica nuovi uffici: controllo del rumore (*noise control*), modellazione acustica con software Odeon per controllo del campo sonoro (*sound control*) e progettazione sistema *sound masking*.
- 8 dicembre 2019/settembre 2020
 Committente: Florim S.p.A., Stabilimento di Mordano BO
Indagine rumore e vibrazioni: realizzazione di mirate sessioni di misurazione di rumore ambientale, rumore in bassa frequenza, vibrazioni; elaborazione e valutazione dei dati sulla base di standard e documentazione tecnica di settore.
- 9 maggio/novembre 2019
 Committente: Aermec S.p.A., Stabilimento di Bevilacqua VR
In collaborazione con Ing. Francesco Bonomini (Padova), aggiornamento della Valutazione Rischio Rumore: attività di rilevazione dei livelli sonori, misurazione delle vibrazioni su carrelli elevatori frontali; presentazione e gestione dei dati tramite applicativo *Microsoft Access*.
- 10 dicembre 2018/giugno 2019
 Committente: Ing. Bruno Frinzi, Schio, Vicenza
In collaborazione con Progetto Decibel Srl (Padova), prima verifica dell'efficienza acustica di impianto evac: attività di collaudo del sistema di allarme vocale a servizio del nuovo reparto Radiofarmacia dell'Ospedale San Bortolo di Vicenza.
- 11 settembre/novembre 2018
 Committente: Basell Poliolefine Italia S.r.l., Stabilimento di Brindisi BR
In collaborazione con Ing. Francesco Bonomini (Padova), aggiornamento della Valutazione Rischio Vibrazioni: attività di misurazione delle vibrazioni su carrelli elevatori frontali; presentazione e gestione dei dati tramite applicativo *Microsoft Access*.
- 12 luglio/novembre 2018
 Committente: Selleria Equipe, Stabilimento di Valdagno VI
In collaborazione con Ing. Francesco Bonomini (Padova), Valutazione Rischio Rumore e Vibrazioni: attività di rilevazione dei livelli sonori, misurazione delle vibrazioni su carrelli elevatori frontali; presentazione e gestione dei dati tramite applicativo *Microsoft Access*.
- 13 marzo/luglio 2017
 Committente: Laboratorio di Propulsione Aerospaziale, Università di Padova.
Documentazione di Impatto Acustico di sito per prove sperimentali su motori a propulsione, mediante misurazioni fonometriche di caratterizzazione acustica, monitoraggi di lunga durata, simulazione a calcolatore con *software* dedicato SoundPLAN.
- 14 ottobre 2016/febbraio 2017
 Committente: Basell Poliolefine Italia S.r.l., Stabilimento di Brindisi
In collaborazione con Ing. Francesco Bonomini (Padova), Valutazione Rischio Rumore e Vibrazioni: attività di rilevazione dei livelli sonori su più di 400 posizioni di lavoro e di misurazione delle vibrazioni su carrelli elevatori frontali; presentazione e gestione dei dati tramite applicativo *Microsoft Access*.

- 15 ottobre/novembre 2016
Committente: Laboratori Sveppi, Siemens Italia, Scorzè VE.
Documentazione di Impatto Acustico; indagine condotta mediante misurazioni fonometriche assistite, finalizzata all'analisi dello stato di fatto ed alla individuazione di possibili interventi di mitigazione.
- 16 maggio/luglio 2016
Committente: Maschio Gasparido SpA, Campodarsego PD.
Determinazione, mediante misurazione secondo metodi normati, del livello di potenza sonora e del livello sonoro al posto operatore per la marcatura CE di mezzi agricoli; rilevazione dei dati acustici, stesura dei report (in lingua italiana e inglese).
- 17 febbraio/marzo 2016
Committente: IVET Srl, Brendola VI.
Service tecnico e consulenza specialistica in materia di acustica in ambiente di lavoro; determinazione dell'esposizione a rumore sul luogo di lavoro, calcolo dell'efficienza dei dispositivi di protezione individuale dell'udito.
- 18 maggio/ottobre 2015
Committente: Dopla SpA, Casale Sul Sile TV.
Documentazione di Impatto Acustico dell'unità produttiva di Casale Sul Sile TV; indagine condotta mediante misurazioni fonometriche assistite, monitoraggi di lunga durata, rilevazioni intensimetriche con metodo a scansione, simulazione a calcolatore con *software* dedicato SoundPLAN.
- 19 giugno/luglio 2014
Committente: NET Engineering SpA, Monselice PD.
Materiale ferroviario; caratterizzazione acustica dell'avvisatore esterno in cabina di guida in conformità alle indicazioni del Regolamento STI allegato alla Decisione della Commissione Europea n. 2011/229/UE; misurazioni fonometriche, redazione del report.
- 20 luglio/settembre 2013
Committente: NET Engineering SpA, Monselice PD.
SFMR (Sistema Ferroviario Metropolitano Regionale); monitoraggi clima acustico *ante operam* presso siti in Paese TV; elaborazione dei dati, redazione rapporto di prova.
- 21 maggio/giugno 2013
Committente: Finotto Srl, Ceggia VE.
Determinazione mediante misurazione secondo metodi normati dei livelli di vibrazioni e del livello di potenza sonora per la marcatura CE di mezzi agricoli *sprayer*, modelli "F4045" e "Uragano"; rilevazione dei dati acustici e vibratorii; stesura dei report (in lingua italiana e inglese) e di relazione tecnica-illustrativa.
- 22 febbraio/aprile 2013
Committente: Maschio Gasparido SpA, Campodarsego PD.
Documentazione di Impatto Acustico dell'unità produttiva di Campodarsego PD, mediante misurazioni fonometriche assistite, monitoraggi di lunga durata, simulazione a calcolatore con *software* dedicato SoundPLAN.

- 23 giugno/dicembre 2012
Committente: Veneto Strade SpA, Mestre VE.
Documentazione di Impatto Acustico per siti in Voltabusegana PD (strada SR 47) e in Crocetta del Montello TV (strada SR 348); effettuazione di rilevazioni fonometriche e di determinazioni strumentali di flussi e velocità veicolari, simulazioni a calcolatore con *software* dedicato SoundPLAN, stesura della relazione tecnica.
- 24 aprile/maggio 2012
Committente: UniCredit Business Integrated Solutions ScpA, Treviso TV.
Unità di climatizzazione e trattamento aria c/o uffici in Treviso; valutazione delle immissioni, indicazioni per la bonifica; indagine fonometrica, redazione della relazione tecnica.
- 25 febbraio/aprile 2012
Committente: NET Engineering SpA, Monselice PD.
SFMR (Sistema Ferroviario Metropolitano Regionale); monitoraggi clima acustico *ante operam* presso siti in Meolo e Musile di Piave; elaborazione dei dati, redazione rapporto di prova.
- 26 dicembre 2011/gennaio 2012
Committente: SAURO Srl, Villafranca Padovana PD.
Indagine per il trattamento acustico di reparti di lavorazione; rilevazione strumentale dei parametri oggettivi dello stato di fatto, modellazione a calcolatore degli scenari progettuali mediante *software* di simulazione Odeon, rapporto tecnico finalizzato alla valutazione costi/benefici.
- 27 febbraio/novembre 2011
Committente: Amministrazione Comunale di Brugine PD.
Revisione del Piano di Classificazione Acustica del territorio comunale; classificazione acustica delle strade ex DPR 142/2004; mappatura acustica delle principali infrastrutture stradali; adeguamento della regolamentazione comunale di settore.
- 28 ottobre 2010/gennaio 2011
Committente: Amministrazione Comunale di Istrana TV.
Progettazione acustica Nuovo Plesso Scolastico di Sala e Pezzan, Istrana TV; valutazione previsionale dei requisiti acustici e dei tempi di riverberazione.



C u r r i c u l u m V i t a e d i A n d r e a T o m b o l a t o
allegato 02: pubblicazioni

- 1 Tombolato A., Bonomini F., Di Bella A., *Methodology for the evaluation of low-frequency environmental noise: a case-study*, Applied Acoustics, **187** (2022), 108517, ISSN 0003-682X;
<https://doi.org/10.1016/j.apacoust.2021.108517>
- 2 Fausti P., Cellai G., Secchi S., Serpilli F., Tombolato A., “Quali prospettive per una nuova regolamentazione dei requisiti acustici degli edifici”, Napoli 12 ottobre 2018, Atti del seminario AIA “Stato di attuazione del D.Lgs. 42/17: come si stanno evolvendo le norme sul rumore ambientale”, ISBN 978-88-88942-58-2
- 3 Tombolato A., Andolfato F., Bonomini F., Caporello P., Cerniglia A., Ciccotti G., Fausti P., Fedrizzi L., Fogola J., Gabrieli T., Licitra G., Luzzi S., Marchesi L., “I corsi di aggiornamento del tecnico competente in acustica: quadro europeo, prospettive nazionali”, Napoli 12 ottobre 2018, Atti del seminario AIA “Stato di attuazione del D.Lgs. 42/17: come si stanno evolvendo le norme sul rumore ambientale”, ISBN 978-88-88942-58-2
- 4 Tombolato A., Bonomini F., Bassanino M., Brambilla G., Callegari A., Cerniglia A., Di Bella A., Fabozzi T., Fogola J., Licitra G., Lietti R., Poli M., “La regolamentazione delle nuove sorgenti: il rumore delle attività con utilizzo di armi da fuoco”, Torino 19 ottobre 2017, Atti del seminario AIA “La revisione della normativa sull’inquinamento acustico: modifiche introdotte e sviluppi futuri”, ISBN 978-88-88942-55-1
- 5 Fausti P., Aiello L., Licitra G., Luzzi S., Tombolato A., “Contenuti tecnico-scientifici per la formazione e l’aggiornamento del tecnico competente in acustica”, Torino 19 ottobre 2017, Atti del seminario AIA “La revisione della normativa sull’inquinamento acustico: modifiche introdotte e sviluppi futuri”, ISBN 978-88-88942-55-1
- 6 Peretti A., Pierobon A., Griguolo J., Marcuzzo G., Astolfi A., Carullo A., Bovo R., Martini A., Prodi N., Visentin C., Tombolato A., Oberkalmsteiner R., Bartolucci G. B., “Caratteristiche acustiche degli ambienti scolastici”, Atti del LXXX Convegno Nazionale SIMLII (Società Italiana di Medicina del Lavoro), Padova, 2017
- 7 Peretti A., Pierobon A., Griguolo J., Bartolucci G. B., Marcuzzo G., Astolfi A., Carullo A., Bovo R., Martini A., Prodi N., Visentin C., Tombolato A., Oberkalmsteiner R., “Valutazione del rischio rumore cui sono esposti gli insegnanti delle scuole dell’infanzia e primarie”, Atti del XLIV Convegno Nazionale dell’Associazione Italiana di Acustica, Pavia, 2017

- 8 Tombolato A., contributo in “Linee Guida per una corretta progettazione acustica di ambienti scolastici”, 2017, a cura di Astolfi A., Garai M., ebook AIA (Associazione Italiana di Acustica), <http://bookshop.acustica-aia.it/prodotto/linee-guida-progettazione-acustica-ambienti-scolastici/>
- 9 Tombolato A. (2016). “Progettazione acustica di ambienti per la ristorazione; un approccio basato sulla capienza acustica”. Eubios, 56, 16-20
- 10 Di Bella A., Remigi F., Fausti P., Tombolato A., “Measurement methods for the assessment of noise impact of large vessels”, in Proceedings of 23rd International Congress on Sound & Vibration, Atene, 2016
- 11 Casini D., Sepulcri D., Tombolato A., Fogola J., Licitra G. (2014). “Incertezza di misura in acustica ambientale: l’approccio delle Arpa-Appa nella valutazione di conformità”. Rivista Italiana di Acustica, 38(3-4), 27-46
- 12 Licitra A., Tombolato A., “Dalle direttive europee al quadro normativo e giuridico nazionale sul disturbo da rumore”, Firenze 6 maggio 2013, Atti del seminario AIA a cura di Di Bella A., Elia G., Fogola J., Luzzi S., Tombolato A.
- 13 Tombolato A., Cordeddu S. “Criticità metodologiche e applicative dell’attuale normativa tecnica”, Modena 11 ottobre 2012, Atti dBA incontri 2012 - Aggiornamento sul rischio rumore. Valutazione, prevenzione, protezione, esperienze
- 14 Tombolato A., “Valutazione del disturbo da rumore: articolo 6 ter Legge 13/2009 e articolo 844 c.c.”, Novara 8 giugno 2012, Atti del seminario AIA a cura di Di Bella A., Elia G., Fogola J., Licitra G.
- 15 Di Bella A., Tombolato A., “Problematiche di valutazione del rumore nelle controversie”, Novara 8 giugno 2012, Atti del seminario AIA a cura di Di Bella A., Elia G., Fogola J., Licitra L.
- 16 Bertoni D., Brambilla G., Elia G., Di Bella A., Mattiuzzo F., Lanciotti E., Artom F., Tombolato A., Caporello P., “Il rapporto tecnico UNI sulla valutazione del disturbo da rumore da sorgenti fisse”, Novara 8 giugno 2012, Atti del seminario AIA a cura di Di Bella A., Elia G., Fogola J., Licitra G.
- 17 Licitra G., Luzzi S., Bianucci R., Tombolato A., Fogola J., “La riduzione dei conflitti da rumore attraverso l’attuazione delle azioni di prevenzione previste dalla Legge 447/95”, Novara 8 giugno 2012, Atti del seminario AIA a cura di Di Bella A., Elia G., Fogola J., Licitra G.
- 18 Tombolato A., Bettarello F., Caniato M., Cordeddu S., “Comfort acustico per edifici predisposti alla didattica: integrazione della progettazione architettonica e acustica”, Atti del XXXVIII Convegno Nazionale dell’Associazione Italiana di Acustica, Rimini, 2011
- 19 Tombolato A., contributo in “Riflessioni e proposte per l’evoluzione della legislazione sul rumore ambientale”, Siracusa 25 maggio 2010, Atti del seminario a cura di Curcuruto S., Fogola J., Licitra G., volume 16 della collana edita da AIA-GAA (Associazione Italiana di Acustica-Gruppo di Acustica Ambientale)

- 20 Tombolato A., Cordeddu S., Di Bella A., Pontarollo C. M., “La gestione dell’impatto acustico di cantieri di lunga durata in contesti sensibili: metodologia di analisi e criteri di valutazione”, Atti del XXXVII Convegno Nazionale dell’Associazione Italiana di Acustica, Siracusa, 2010
- 21 Tombolato A., Di Bella A., Cordeddu S., Rech A., “Correlazione tra dati fonometrici e flussi veicolari: un caso studio”, Atti del XXXVII Convegno Nazionale dell’Associazione Italiana di Acustica, Siracusa, 2010
- 22 Tombolato A., Andolfato F., “Criteri di buona tecnica per la redazione della documentazione di clima acustico”, Padova 13 novembre 2009, Atti del seminario AIA a cura di Di Bella A., Fogola J., Secchi S.
- 23 Tombolato A., Ceruti M., Cordeddu S., “Dall’inquinamento acustico ai requisiti per gli edifici le novità della comunitaria”; *Ambiente & Sicurezza*, periodico del sole24ore, novembre 2009, n. 21, pag. 88
- 24 Di Bella A., Cordeddu S., Tombolato A., “Monitoraggi di rumore da traffico stradale: correlazione tra dati fonometrici e rilievi in automatico di flussi veicolari”, Atti del XXXVI Convegno Nazionale dell’Associazione Italiana di Acustica, Torino, 2009
- 25 Di Bella A., Tombolato A., Cordeddu S., Zanotto E., Barbieri M., *In situ characterization and noise mapping of ships moored in the Port of Venice*, *J. Acoust. Soc. Am.*, **123**, 3262 (2008); <https://doi.org/10.1121/1.2933567>
- 26 Di Bella A., Tombolato A., Cordeddu S., “Relazioni dose/effetto nella valutazione previsionale di impatto acustico di infrastrutture stradali”. Atti del XXXV Convegno Nazionale dell’Associazione Italiana di Acustica, Milano, 2008
- 27 Di Bella A., Tombolato A., Cordeddu S., Rinaldi C., Granzotto N., Galante A., “Comparazione tra metodi per la determinazione della potenza sonora in siti industriali”. Atti del XXXIV Convegno Nazionale dell’Associazione Italiana di Acustica, Firenze, 2007
- 28 Di Bella A., Tombolato A., “Contenimento del rumore aeroportuale: il Consiglio di stato chiarisce i ruoli”; *Ambiente & Sicurezza*, periodico del sole24ore, giugno 2005, n. 13, pag. 108
- 29 Di Bella A., Tombolato A., “Contenimento del rumore aeroportuale: novità dal D.Lgs. 17 gennaio 2005, n. 13”; *Ambiente & Sicurezza*, periodico del sole24ore, marzo 2005, n. 7, pag. 78
- 30 Borchini F., Miniati F., Sanchini A., Tombolato A., “Dopo il DPR 30 marzo 2004, n. 142 al via gli studi di impatto acustico”; *Ambiente & Sicurezza*, periodico del sole24ore, agosto 2004, n. 15, pag. 108
- 31 Tombolato A., “Criterio differenziale e pianificazione acustica: il Consiglio di Stato chiarisce i rapporti”; *Ambiente & Sicurezza*, periodico del sole24ore, aprile 2004, n. 7, pag. 102
- 32 Peretti A., Barbi G., Tombolato A., Baiamonte M., Brambilla G., Farina A., Spagna P., Baldo A., “Acoustic zoning of Chioggia, road traffic noise measurements and mathematical model”, in *Proceedings of 5th European Conference on Noise Control*, Napoli, 2003