

## INFORMAZIONI PERSONALI

**ENRICO MANZI**

 [www.enricomanzi.it](http://www.enricomanzi.it)
**Ingegnere Edile - Tecnico Competente in Acustica ai sensi L.447/95**

Diplomato alla Scuola di Acustica di Ferrara nel 2001, dal 2003 si occupa di progettazione e consulenza in acustica, lavorando al fianco di Progettisti, Imprese, Amministratori di immobili e Privati per la protezione da rumore e vibrazioni.

Nel settore edile ha seguito la progettazione, la realizzazione e il collaudo acustico di vari edifici privati e pubblici in numerosi cantieri del centro e nord Italia.

Docente in vari ambiti disciplinari dell'acustica e più volte consulente tecnico di parte in vertenze legate all'inquinamento da rumore, svolge anche Ricerca & Sviluppo nel settore dei materiali e componenti edili, con frequente attività nell'ambito degli isolanti acustici, dell'edilizia in legno e delle facciate continue in vetro.

Nel triennio 2010-2012 membro della Commissione Acustica UNI, già membro del Comitato di redazione della Rivista Italiana di Acustica, oggi coordina la Commissione Acustica dell'Ordine degli Ingegneri di Bologna.

**CANDIDATURA** **Formatore in materia di acustica applicata**
**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

 Da gennaio 2003  
ad oggi

**Progettista e consulente acustico**

Attività in libera professione

- **Progettazione, consulenza e misure in acustica edilizia e architettonica**  
(progettazione acustica di edifici, assistenza tecnica in cantiere; redazione di documenti di analisi previsionali dei requisiti acustici passivi e di progetto acustico, anche di sistemi e componenti edilizi; assistenza ai lavori in cantiere; verifiche strumentali in edifici in corso d'opera e a fine lavori - misure di acustica architettonica; analisi e valutazioni previsionali della qualità dell'ascolto; progettazione acustica di sale adibite all'ascolto di parlato e musica; dimensionamento di opere di fonoisolamento/fonoassorbimento in ambienti confinati)
- **Ricerca & Sviluppo in acustica edilizia**  
(studio delle prestazioni acustiche di componenti edili; campagne di misura in laboratorio ed in opera; analisi e studio delle correlazioni fra esiti previsionali e strumentali)
- **Assistenza e Consulenza Tecnica di Parte**  
(nell'ambito di contenziosi giudiziali e stragiudiziali in materia di inquinamento acustico, disturbo da rumore negli ambienti di vita, prestazioni fonoisolanti negli edifici)
- **Progettazione, consulenza e misure in acustica ambientale e industriale**  
(Valutazioni di clima e impatto acustico; monitoraggio, controllo e verifica strumentale delle sorgenti sonore; dimensionamento di opere di bonifica/mitigazione del rumore in ambiente esterno; valutazione dell'esposizione al rumore dei lavoratori, valutazioni di impatto acustico per eventi temporanei)
- **Formazione in acustica applicata** per corsi di formazione/aggiornamento professionale ed eventi informativi presso Università, Scuole, Enti, Aziende (su richiesta può essere prodotta documentazione attestante)
- **Monitoraggio del rumore ambientale prodotto da sorgenti fisse, mobili ed attività temporanee**  
(gestione e controllo della rete di punti di monitoraggio; acquisizione, trattamento e analisi dati; redazione documenti di elaborazione)

Attività o settore Ingegneria civile, edile, meccanica e ambientale

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2009 **Laurea Specialistica in Ingegneria Edile**  
 Università degli Studi di Bologna – Corso di Laurea (5anni) – punteggio 100/100  
 Tesi di laurea in Acustica Applicata: "Isolamento al rumore di calpestio su solai in laterocemento. Applicabilità nel contesto costruttivo italiano del metodo UNI EN 12354-2"
- 2002 **Diploma di Formazione di Tecnico in Acustica**  
 Università degli Studi di Ferrara – Scuola di Acustica – Corso di 180ore – punteggio 30/30
- 1992 **Diploma di Geometra**  
 ITG "Antonio Pacinotti" Bologna – Corso di Diploma (5anni) – punteggio 60/60

 PRINCIPALI OCCASIONI  
 DI AGGIORNAMENTO  
 PROFESSIONALE

- dal 2019 **Periodico aggiornamento ai fini del mantenimento  
 dei CFP per Tecnici Competenti in Acustica**  
 Vari Enti di formazione
- 2015 **Acustica Architettonica – dalla progettazione al collaudo finale**  
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini – corso di aggiornamento
- 2012 **Acustica Architettonica per ambienti chiusi, teatri, auditorium e grandi eventi**  
 SCSA Study Center for Scenic Arts – workshop formativo
- Dal 2001 al 2006 **Aggiornamento per Tecnici in Acustica**  
 Università degli Studi di Ferrara – Scuola di Acustica – seminari annuali
- 2005 **Metodi ed errori nelle misure di valutazione del rumore**  
 01dB Italia – Corso di 16ore
- 2005 **International Advanced Course on Musical Acoustics**  
 Università degli Studi di Bologna – EAA, AIA, CIARM – Corso intensivo di 30ore
- 2004 **L'acustica degli spazi musicali**  
 Fondazione Scuola di San Giorgio di Venezia – Corso intensivo di 30ore

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiana

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	C1	B2	B2	C1
First Certificate in English – Livello Intermediate – conseguito presso "The British Council" Bologna					

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

ESPERIENZE  
 NELL'AMBITO DOCENZA

- 2022 Attività seminariali sul tema della progettazione acustica di edifici in legno (ROTHO BLAAS, NOVATOP SYSTEM, ORDINE INGEGNERI BERGAMO, FORUM DELL'EDILIZIA IN LEGNO)
- 2021 Interventi seminariali sull'acustica degli edifici in legno alle edizioni italiane del "Mass Timber Seminar" organizzato da ROTHO BLAAS  
 Corsi di aggiornamento per Tecnici Competenti in Acustica organizzati da AINE SERVIZI ("La progettazione acustica di edifici in legno" + "La progettazione acustica delle facciate")
- 2020 Corso per Tecnico Competente in Acustica (Rif. PA 2019-12529 RER) organizzato dalla SCUOLA EDILI REGGIO EMILIA  
 Corso di Alta Formazione per Tecnico Competente in Acustica (cod. 5521) organizzato dalla UNIVERSITA' DI BOLOGNA per l'a.a. 2019/2020
- 2019 Attività seminariali sul tema della progettazione acustica di edifici in legno (per ARCACERT, ROTHO BLAAS, SCUOLA EDILI REGGIO EMILIA)
- 2018 Corso di Alta Formazione per Tecnico Competente in Acustica Ambientale (cod. 5521) organizzato dalla UNIVERSITA' DI BOLOGNA per l'a.a. 2017/2018  
 Corso di Formazione "Costruire in Legno" organizzato in Bologna da IIPLE – ISTITUTO PROFESSIONALE EDILE  
 Serie di incontri di formazione su temi specifici di acustica edilizia e sulla consulenza tecnica in acustica organizzati da Ordini e Collegi Professionali dell'Emilia-Romagna
- 2016-2018 Incontri di approfondimento tecnico su temi specifici di acustica e vibrazioni organizzati dall'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI BOLOGNA
- 2016 Incontri di approfondimento tecnico su temi specifici di acustica edilizia organizzati dall'ASSOCIAZIONE ITALIANA DI ACUSTICA
- 2015 Serie di incontri di formazione su temi specifici di acustica edilizia e sulla consulenza tecnica in acustica organizzati dagli ORDINI DEGLI ARCHITETTI DI MODENA E RAVENNA
- 2014 Corso di Alta Formazione per Tecnico Competente in Acustica Ambientale (cod. 8791) organizzato nella Repubblica di San Marino dalla UNIVERSITA' DI BOLOGNA  
 Seminario "Requisiti passivi acustici degli edifici, progetto, verifica, interventi correttivi." organizzato in Milano da SPECTRA srl
- 2013 Corso per Tecnico in Acustica Ambientale e Edilizia (cod. AB004.3) organizzato in Bologna da Associazione ASSFORM  
 Corso per Tecnico Competente in Acustica Ambientale e Edilizia organizzato in Rimini da Associazione CONGENIA (Ordine Ingegneri Rimini)
- 2012 Corso per Tecnico in Acustica Ambientale e Edilizia (cod. AM004.1) organizzato in Modena da Associazione ASSFORM
- 2012 Corso per Tecnico in Acustica Ambientale e Edilizia (cod. AB004.2) organizzato in Bologna da Associazione ASSFORM  
 Corso per Tecnico Competente in Acustica Ambientale (cod. AB004.2) organizzato in Macerata dal COLLEGIO PROVINCIALE DEI GEOMETRI DI MACERATA  
 Seminario "Requisiti passivi acustici degli edifici" organizzato in Milano da SPECTRA srl  
 Lezioni individuali a contratto per l'approfondimento di temi applicativi di acustica edilizia ad alcuni allievi del Corso per Tecnico in Acustica Ambientale e Edilizia (cod. AB004.1) organizzato in Bologna da ASSOCIAZIONE ASSFORM
- 2011 Seminario "Acustica Edilizia: evoluzione legislativa e normativa – situazione attuale e prospettive" organizzato in Bologna da IIPLE – ISTITUTO PROFESSIONALE EDILE  
 Corso per Tecnico in Acustica Ambientale e Edilizia (cod. AA004.2) organizzato in Rimini da ASSOCIAZIONE ASSFORM  
 Corso per Tecnico in Acustica Ambientale e Edilizia (cod. AB004.1) organizzato in Bologna da ASSOCIAZIONE ASSFORM  
 Incontro informativo in materia di Acustica Edilizia organizzato in Ferrara da ASSOCIAZIONE INTEGRACASA  
 Serie di incontri informativi in materia di Certificazione Energetica degli Edifici agli Agenti del GRUPPO TECNOCASA operanti nella Regione Emilia-Romagna
- 2010 Serie di incontri informativi in materia di Certificazione Energetica degli Edifici agli Agenti del GRUPPO TECNOCASA operanti nella Provincia di Bologna
- 2003-2007 Lezioni di acustica applicata presso il Corso di formazione professionale per Tecnici Ambientali organizzato in Imola (BO) da CIOFS – CENTRO FORMAZIONE PROFESSIONALE

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Certificazioni professionali

Iscrizione (dal 2002), con att.prot. 206756, all'**Elenco dei Tecnici Competenti in Acustica della Provincia di Bologna**, ai sensi della Legge 447/1995.

Iscrizione (dal 2010), con n.° 8149/A, all'**Albo degli Ingegneri della Provincia di Bologna** sez.A sett.ABC.

Iscrizione (dal 2016), con att.prot. S158/2016/92836/17.4/2011-699, all'**Elenco dei Tecnici Competenti in Acustica della Provincia Autonoma di Trento**, ai sensi della Legge 447/1995.

Iscrizione (dal 2016), con att.prot. 11796P del 1/3/2016, all'**Elenco dei Tecnici Competenti in Acustica della Provincia di Autonoma di Bolzano**, ai sensi della Legge 447/1995.

Iscrizione (dal 2019), con numero 5057, all'**Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica**.

## Pubblicazioni

**2017**, *Verifica in opera delle prestazioni acustiche di edifici in legno* (Atti 44° Convegno Nazionale AIA)

**2014**, *Potere fonoisolante dei vetri: valutazione di efficacia delle formule previsionali* (Atti 41° Convegno Nazionale AIA)

**2014**, *Analisi di impatto acustico per l'ampliamento di un canile-gattile: importanza dell'individuazione delle singole sorgenti in un ambiente sonoro complesso* (Atti 41° Convegno Nazionale AIA)

**2014**, *Le richieste dei regolamenti locali in materia di acustica edilizia* (Atti Convegno ASSIABO-ORDINGBO)

**2013**, *Il ruolo dell'acustica edilizia nei regolamenti locali dell'Emilia-Romagna* (Atti Seminario AIA-ASSIABO-SAIE)

**2013**, *Sound insulation of glazing: effectiveness of predictive formulas* (Proceedings of AIA-DAGA Conference on Acoustics)

**2011**, *Influence of mechanical parameters on the evaluation of acoustic performance of brick-beam floor by EN 12354* (Proceedings of Forum Acousticum)

**2011**, *Analisi di efficacia del metodo dettagliato per il calcolo dell'isolamento al calpestio su solai in laterocemento* (Atti 38° Convegno Nazionale AIA)

**2010**, *Analisi di efficacia dei metodi semplificati per il calcolo dell'isolamento al calpestio su solai in laterocemento* (Atti 37° Convegno Nazionale AIA)

**2010**, *L'indice di riduzione delle vibrazioni Kij in un solaio campione di laboratorio in laterocemento* (Atti 37° Convegno Nazionale AIA)

**2009**, *Analisi dei modelli di calcolo semplificati per la determinazione del livello di rumore di calpestio in opera* (Atti 36° Convegno Nazionale AIA)

**2006**, *La progettazione acustica di un edificio quale elemento preponderante per l'attività di risanamento* (Atti IV Giornata sull'acustica ambientale)

Appartenenza a gruppi /  
associazioni  
Referenze

Coordinatore del GdL Acustica all'interno della Commissione Impianti dell'Ordine Ingegneri Bologna  
Past Member del Comitato di Redazione della Rivista Italiana di Acustica

Membro della Commissione Acustica UNI dal 2010 al 2012

Socio Associato di ASSOACUSTICI – Associazione Specialisti di Acustica, dal 2008

Socio Individuale di ANIT – Associazione Italiana per l'Isolamento Termico e Acustico, dal 2005

Socio Associato Effettivo di AIA – Associazione Italiana di Acustica, dal 2004

## Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e s.m.i..

16 gennaio 2023

In fede  
Enrico Manzi