

*Enrico Manzi si occupa dal 2003 di **progettazione e consulenza in acustica**, lavorando al fianco di progettisti, imprese, amministratori di immobili e privati per il controllo della variabile acustica.*

Coinvolto in numerosi incarichi nei campi dell'acustica edile, ambientale e industriale ha potuto seguire la progettazione, la realizzazione e il collaudo acustico di vari edifici privati e pubblici in numerosi cantieri del centro e nord Italia.

Si occupa anche di formazione nei vari ambiti dell'acustica ed è stato più volte incaricato come CTP nell'ambito di problemi legati all'inquinamento da rumore.

Svolge attività di ricerca come freelance, nello sviluppo di temi relativi all'isolamento acustico negli edifici, collaborando con l'Università di Bologna e colleghi professionisti.

Nel triennio 2010-2012 è stato membro della Commissione Acustica UNI.

E' membro del comitato di redazione della Rivista Italiana di Acustica.

In qualità di referente per la Federazione Ordini Ingegneri Emilia Romagna, partecipa ai lavori del sottogruppo 'Acustica' della Commissione 'Energia ed Impianti' del Consiglio Nazionale Ingegneri.

SERVIZI

- ✓ monitoraggi acustici, rilievi fonometrici e analisi del rumore ambientale
- ✓ progettazione e collaudo di interventi di bonifica acustica
- ✓ valutazioni di clima acustico e di impatto acustico
- ✓ valutazione della compatibilità acustica nel caso di insediamento di nuove attività produttive
- ✓ consulenza tecnica di parte negli ambiti della tutela dall'inquinamento da rumore
- ✓ consulenza acustica nella scelta di materiali e tecnologie ed analisi prestazionale di capitolati delle opere
- ✓ progettazione acustica degli edifici e valutazione previsionale dei requisiti acustici passivi degli edifici
- ✓ progettazione delle opere di isolamento acustico ed assistenza alla direzione lavori in cantiere
- ✓ verifica in opera (collaudo) dei requisiti acustici passivi degli edifici ai sensi del DPCM 5/12/97
- ✓ classificazione acustica delle unità immobiliari secondo la norma UNI 11367
- ✓ progettazione della qualità acustica in scuole, uffici, auditori, locali pubblici, sale da musica private
- ✓ simulazione numerica e grafica degli indici di qualità delle sale e di intelligibilità del parlato
- ✓ autorizzazioni in deroga per lo svolgimento di attività temporanee di intrattenimento musicale
- ✓ informazione e formazione nei temi dell'acustica ambientale, edilizia ed architettonica.

ALCUNE PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI IN ACUSTICA EDILIZIA, AMBIENTALE E INDUSTRIALE



Monitoraggio acustico cantieri TAV



Bologna

Lottizzazioni residenziali con servizi



Casalecchio di Reno (BO)

Lottizzazioni residenziali



Milano e provincia



Pelago (FI)

Lottizzazioni residenziali



Faenza (RA)

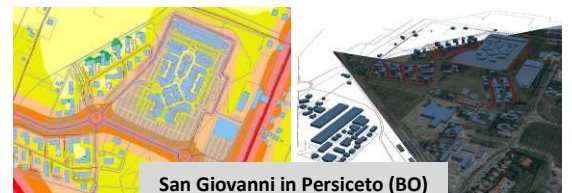
Imola (BO)

Valutazioni di impatto acustico



Bergamo

Complessi residenziali commerciali e direzionali



San Giovanni in Persiceto (BO)



Rilievi in ambito CTP
Collaudo dei requisiti acustici

Consulenza su materiali e componenti
Assistenza ai lavori in cantiere



Analisi delle prestazioni acustiche in edifici in legno