



GENERALITÀ

Nome e Cognome: Alessandro Placci

C.F.: PLCLSN74H09E730J

P.IVA: 0202 6090 395

TITOLI

- 1997 **Diploma in pianoforte** presso il Conservatorio “A. Boito”, Parma, Voto 9/10
- 2000 **Laurea in ingegneria edile** presso la facoltà di ingegneria dell’Università degli studi di Bologna 100/100;
- 2000 **Abilitazione** all’esercizio della professione di ingegnere presso la Facoltà di ingegneria dell’Università degli studi di Bologna;
- 2000 Inizio dell’attività libero-professionale come progettista e come consulente acustico;
- 2000 **Iscrizione all’Ordine** degli Ingegneri della Provincia di Ravenna al n° 1220;
- 2001 Iscrizione all’albo regionale dei **tecnici competenti in acustica ambientale** ai sensi del D.Lgs. 447/95;
- 2002 Abilitazione all’attività di **coordinatore in materia di sicurezza** nei cantieri edili.
- 2006 **Socio AIA**, Associazione Italiana di Acustica
- 2010 Certificatore energetico

PUBBLICAZIONI, ATTIVITA' CONVEGNISTICA E RICERCA

- 2004 Organizzatore e relatore del convegno “acustica ambientale e architettonica, materiali e metodi progettuali e costruttivi, Bagnacavallo, 14 gennaio.
- 2006-2007 Registrazione di un brevetto relativo ad una presa d’aria silenziata, ora in commercio.
- 2007 Pubblicazione del volume “Il Pio Suffragio di Bagnacavallo: recupero edilizio e progettazione acustica”, Arch. Venere Scardovi, Ing. Alessandro Placci, Città aperta edizioni.
- 2006-2007: Attività di ricerca per la progettazione di nuovi sistemi di insonorizzazione di prese d’aria, fino alla successiva redazione di un brevetto che ora trova applicazione nel settore edilizio;
- 2007 Socio fondatore dell’Associazione culturale “lo scrigno delle culture e delle arti”.
- 2008-2012 Docente ad invito presso l’Università degli studi di Bologna all’interno del corso di “inserimento e compatibilità delle infrastrutture viarie nel territorio aspetti di compatibilità acustica” – DISTART Strade.

2012 Organizzatore e relatore del convegno *“Requisiti acustici: obbligatori o facoltativi? Dai nuovi RUE alla classificazione acustica degli edifici - stato dell'arte tra qualità edilizia e contenziosi civili”*, Fusignano, 1 e 21 marzo.

ALTRI MOMENTI FORMATIVI

- Sett- Ott 2000 Campus post-universitario “Salviamo il salvabile” organizzato dall’Associazione Sisto Mastrodicasa, S.Remo: il corso ha riguardato la **diagnosi e terapia dei dissesti statici negli edifici in muratura**. Coordinato dall’Ing. Tosti (Perugia), allievo del Mastrodicasa, ha visto la presenza di numerosi professionisti e professori di fama nazionale ed internazionale tra i quali Ing. Pozzati (BO), Ing. Migliacci (MI), Ing. Michetti (Roma), Ing. Di Tommaso (VE), Arch. Torsello (GE), Ing. Giangreco (NA).
- 2003, Ferrara: **Corso per tecnici in acustica** – moduli relativi all’acustica edilizia (organizzazione: scuola di acustica della facoltà di Ingegneria dell’Università degli studi di Ferrara);
- 2004, Imola: Corso di aggiornamento sulla nuova normativa in materia di **calcolo strutturale in zona sismica**;
- 2006, Venezia: Corso intensivo **sull’acustica degli spazi musicali** e introduzione al trattamento acustico dell’audio cinematografico (organizzazione: Fondazione scuola di San Giorgio – CNR: laboratorio di acustica musicale e architettonica).
- 2008 Ferrara Corso di specializzazione sulle **misure in laboratorio dell’assorbimento acustico dei materiali**

STRUMENTAZIONE

- Fonometro integratore di classe 1 con filtri a bande di terzi di ottava – Modello Delta Ohm HD 2110 con modulo per il calcolo del tempo di riverbero e con Microfono di classe 1 – Modello MG MK221;
- Fonometro integratore di classe 1 con filtri a bande di terzi di ottava – Modello Delta Ohm HD 9019 e con microfono di classe 1 – Modello MG MK221;
- Calibratore di classe 1 – Modello Delta Ohm HD 9101;
- Diffusore acustico a 12 altoparlanti di forma dodecaedrica ad emissione omnidirezionale monocanale da 300 W, marca Lookline modello D301;
- Diffusore acustico a 1 altoparlante di forma rettangolare ad emissione direzionale da 200 W, marca Community modello R.25PA per la misurazione dell’isolamento di facciata;
- Generatore portatile di segnale marca NTI modello Minirator MR1;
- Amplificatore marca JBSystems modello AX400 da 200 W per canale;

- Macchina simulatrice del rumore da calpestio secondo lo standard ISO 140, marca Lookline Modello EM50.

SOFTWARES

- RAMSETE per le simulazioni acustiche di ambienti interni;
- SoundPLAN per le simulazioni acustiche di ambienti esterni;
- EDILISO per il calcolo dei requisiti acustici passivi;
- NIS per il calcolo dei requisiti acustici passivi;
- DELTALOG 5 AMBIENTE per l'acquisizione e l'elaborazione dei rilievi in acustica ambientale;
- DL5 EDILIZIA per l'elaborazione dei rilievi di collaudo dei requisiti acustici passivi;
- R&A 2.0 per l'elaborazione dei dati rilevati con il fonometro e la verifica spettrale;
- Programma in fogli elettronici per il calcolo della rumorosità degli impianti canalizzati;
- Programma in fogli elettronici per la progettazione dei silenziatori a setti dissipativi;
- Programma in fogli elettronici per l'elaborazione dei rilievi di collaudo dei requisiti acustici passivi;
- Programma in fogli elettronici per il calcolo dell'attenuazione di sorgenti in ambiente esterno;
- Programma in fogli elettronici per la progettazione delle barriere antirumore.

Attività di consulenza acustica:

La **consulenza acustica** si sviluppa nei tre settori: **acustica architettonica, acustica ambientale e acustica edilizia.**

Le consulenze in **acustica architettonica** hanno riguardato lo studio di spazi specialistici dedicati all'ascolto (sale prova, teatri, sale conferenze).

Le consulenze in **acustica ambientale** hanno riguardato la realizzazione di monitoraggi fonometrici, la redazione di valutazioni di clima e di impatto acustico, di piani di risanamento acustico ai sensi dell'art.8 Legge 447/95. Tali valutazioni sono state redatte in occasione della progettazione di varianti ai piani regolatori, nuovi piani particolareggiati a destinazione residenziale, commerciale o produttiva, in occasione dell'insediamento di nuove attività commerciali o produttive. Anche per queste attività sono stati ricoperti incarichi sia per committenti pubblici, sia per committenti privati.

Le consulenze in materia di **acustica edilizia** riguardano la progettazione e il collaudo delle prestazioni acustiche passive ai sensi del DPCM 5-12-97.

Si aggiunga **l'attività di ricerca** finalizzata alla produzione di nuovi sistemi e nuovi **prodotti brevettati**, che trovino applicazione nel settore dell'acustica. Alcuni di questi brevetti sono ora in commercio.

Tutte queste attività sono descritte anche all'interno del sito www.studiumprogetti.it

Per il dettaglio dei lavori più significativi si rimanda al portfolio presente sul sito.

In questa sede ci si limiterà a segnalare le collaborazioni avvenute con i clienti di maggior spicco:

- Arch. Renzo Piano
- Arch. Gae Aulenti
- Arch. Lamberto Rossi
- ODB & Parthers Architects
- Arch. Enea Nannini
- Provincia di Ravenna
- Tribunale di Ravenna
- Diocesi di Faenza
- Comuni di Fusignano
- Comune di Lugo
- Comune di Ravenna
- Comune di Faenza
- Comune di Cotignola
- Comune di Bagnacavallo
- Comune di Alfonsine
- Comune di Imola
- Comune di Castel Guelfo
- Comune di Forlì
- Comune di Medicina
- Comune di Conselice
- Comune di Mordano.

Alcuni dei progetti elaborati con queste collaborazioni sono stati selezionati per premi di vario tipo (specie nel settore della bioarchitettura) e per pubblicazioni su riviste di settore.

Ing. Alessandro Placci

