

## INFORMAZIONI PERSONALI



## Dott. Arch. Sergio Morandi

 via Romelli Gervasoni, 5 24023 Clusone (BG)  
 0346/20890  339/4345627  
 s.morandi@sieng.eu - sergio.morandi@archiworldpec.it  
 www.sieng.eu

Sesso M | Data di nascita 15/02/1968 | Nazionalità Italiana

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 2003

**Socio fondatore del SI. Eng Studio Associato**

Studio di ingegneria e architettura - via Romelli Gervasoni, 5 24023 Clusone (BG)

Lo studio si occupa di ingegneria, progettazione architettonica per l'edilizia civile, pubblica ed industriale, contabilità lavori, valutazione dei rischi, piani di sicurezza e coordinamento, corsi di formazione per RSPP e RLS, pratiche di prevenzione incendi, misurazioni fonometriche, zonizzazioni acustiche, studi di miglioramento acustico, progetti di impianti elettrici, idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento, verifica e collaudo di impianti, progetto e collaudo di strutture in cemento armato, metalliche e in legno, redazione di valutazioni precauzionali preventive sul rischio derivante dalla presenza di gas radioattivi (radon e toron), verifica e validazione dei progetti, misure in ambienti abitati e residenziali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE  
ALBI E ASSOCIAZIONI

Dal 10/12/2018

**Tecnico competente in acustica ENTECA**

Iscritto all'Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica ENTECA con n. di iscrizione 1962.

Dal 06/03/2013

**Formatore qualificato**

Riconosciuto come Formatore Qualificato ai sensi del decreto del 06/03/2013 del Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali e del Ministro della Salute.

Dal 07/02/2008

**Soggetto certificatore abilitato per la certificazione energetica**

Accreditato come Soggetto Certificatore Abilitato dalla Regione Lombardia per la certificazione energetica degli edifici, avendo frequentato il corso di formazione necessario.

Dal 23/01/2006

**Albo Regionale dei Collaudatori della Regione Lombardia**

Iscritto regolarmente all'Albo Regionale dei Collaudatori della Regione Lombardia, nella categoria "edilizia e forniture connesse" al n. 3594.

20/04/2001

**Abilitazione all'emissione di certificazioni antincendio**

Accreditato come Professionista Abilitato ad emettere le certificazioni ai sensi della legge n. 818 del 07/12/1984 e del DM del 25/03/85 con codice di attribuzione BG 01329 A00168.

Da dicembre 1999

**Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione**

Riconosciuto come Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione ai sensi del D.Lgs. 494/1996, avendo frequentato il corso di formazione (120 ore) e successivi aggiornamenti.

Da maggio 1999

**Esperto in materia di tutela paesistico-ambientale**

Riconosciuto come Esperto in materia di tutela paesistico-ambientale ai sensi della legge regionale n. 18 del 09/06/1997, avendo frequentato il corso di formazione necessario.

Dal 13/01/1999

**Tecnico competente in acustica ambientale**

Riconosciuto come Tecnico Competente in materia di acustica ambientale ai sensi della legge 447/95, mediante DPGR della Regione Lombardia n. 91 del 13/01/1999.

- Dal 10/12/1997** **Albo dei Consulenti tecnici del Tribunale**  
 Iscritto regolarmente all'Albo dei Consulenti Tecnici del Tribunale di Bergamo, nella sezione "Architetti" della categoria "industriale" al n. 143.
- Dal 29/05/1996** **Albo degli Architetti**  
 Iscritto regolarmente all'Albo degli Architetti di Bergamo al n. 1329.
- Novembre 1995** **Abilitazione all'esercizio della professione di architetto**  
 Conseguita presso l'Università degli Studi di Venezia.
- 27/07/1995** **Laurea in architettura**  
 Conseguita presso l'Università degli Studi di Venezia con votazione 110/110 e lode, con una tesi costituita da un ipertesto multimediale sull'acustica realizzato in ambiente Windows con l'ausilio di Toolbook di Asimmetrix e Visual Basic di Microsoft, relatore l'Arch. Marina Vio. Tale ipertesto permette sia l'autoapprendimento della materia trattata sia la verifica progettuale di ambienti di semplice conformazione per quanto riguarda i problemi connessi al campo audio (ad es. isolamento acustico, echi, risonanze, ottimizzazione del tempo di riverberazione).
- Dal 1994** **Associazione Italiana di Acustica - Audio Engineering Society**  
 Membro effettivo dell'AIA - Associazione Italiana di Acustica.  
 Membro effettivo dell'AES - Audio Engineering Society sez. italiana, con n. 41720
- 1987** **Diploma di Maturità Scientifica (indirizzo matematico-informatico)**  
 Conseguito presso il Liceo sperimentale F. Lussana di Bergamo con una tesi per la risoluzione automatica di sillogismi sviluppata in Pascal.

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	A1	A1	A2	A2	A1
Francese	A1	A1	A2	A2	A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

**Competenze digitali** Utilizzo di computer e di vari programmi applicativi necessari al lavoro di architetto.  
 Conoscenza e uso dei programmi applicativi Microsoft office.  
 Conoscenza e uso di programmi per il disegno elettronico.  
 Conoscenza e uso di programmi per l'acustica (Insul, Ease, Isola.16).

Patente di guida A-B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

- Premi, concorsi e riconoscimenti**
- Nel dicembre 1990 è stato esposto alla mostra organizzata dal Comune di Albino (BG) nella chiesa di San Bartolomeo, il suo progetto per la piazza di Vall'Alta di Albino, redatto in collaborazione con l'Ing. Aldo Piantoni.
  - Nel 1994, ancora studente, ha vinto il primo premio al concorso "idee per l'arredo urbano della piazza Calamina di Ponte Nossola (BG)".
  - Nel 1995 è stato nominato "collaboratore alla didattica" per i corsi di Fisica Tecnica, Termofisica dell'edificio ed Impianti presso l'Istituto Universitario di Architettura di Venezia, dipartimento di Costruzione dell'Architettura.

- Nel 1996 è stato nominato “cultore della materia” per i corsi di Fisica Tecnica, Termofisica dell'edificio ed Impianti presso l'Istituto Universitario di Architettura di Venezia, dipartimento di Costruzione dell'Architettura.
- Nel 1997 è stato nominato “collaboratore alla didattica” e “cultore della materia” per il corso di Tecnica del Controllo Ambientale presso l'Istituto Universitario di Architettura di Venezia, dipartimento di Costruzione dell'Architettura.
- La sua tesi di laurea “Iper Acustica” è stato l'unico software italiano selezionato tra i 35 migliori software europei, per le finali del premio European Academic Software Award 1996, tenutosi presso l'Università di Klagenfurt (Austria). A tale concorso hanno partecipato 157 facoltà universitarie provenienti da 17 nazioni europee.
- La sua tesi di laurea “Iper Acustica” è stata adottata come corredo alle dispense di corso dall'Istituto Universitario di Architettura di Venezia, dalla Scuola di Acustica dell'Università di Ingegneria di Ferrara, dalla Scuola per Tecnici del Suono presso L'EMIT di Milano e dalla Scuola per Tecnici del Suono presso il centro musica del Comune di Modena.
- La sua tesi di laurea “Iper Acustica” è stata adottata dall'Audio Engineering Society e dall'associazione ASSOACUSTICI, come strumento di aggiornamento professionale.
- Nell'ottobre 1997 ha ricevuto il premio medaglia dall'Audio Engineering Society a Milano.
- Nel marzo 1998 ha ricevuto il premio “Gaetano Mariani” dall'Audio Engineering Society a Rimini.
- Nell'ottobre 1999 la giunta comunale del Comune di Parre lo ha nominato Esperto in materia paesistico ambientale della Commissione Edilizia comunale.
- Nel novembre 1999 la giunta comunale del Comune di Parre lo ha nominato Esperto in materia di barriere architettoniche della Commissione Edilizia comunale.
- Nel luglio 2000 si è classificato al terzo posto, in collaborazione con gli studi “Architekten Rappmannsberger Rehle” di Monaco, “Steam” di Padova, “Arch KFP Kusch” di Venezia e con l'Ing. A. Bianchi di Fontanella (BG), nel concorso per la progettazione del nuovo ospedale di Piario (BG).
- Nel luglio 2001 ha partecipato al concorso per la progettazione del nuovo ospedale di Bergamo.
- Nel novembre 2001 ha partecipato al concorso per la progettazione di “mini alloggi protetti per anziani e realizzazioni complementari” presso la Pia Casa di Riposo “Card. Giorgio Gusmini” di Vertova (BG).
- Nel luglio 2005 ha partecipato, in collaborazione con l'Arch. Ugo Camerino di Venezia, al concorso per la progettazione degli imbocchi del nuovo tunnel di Mestre per l'Azienda Nazionale Autonoma delle Strade.
- Si è classificato al quinto posto nel concorso per la progettazione dell'ampliamento dell'edificio scolastico Stapfenacker a Berna - capogruppo Arch. Massimo Rapanà.

#### Pubblicazioni

- Iper Acustica: uno strumento multimediale per l'apprendimento e la verifica dell'acustica edilizia. Atti del XXIV convegno nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica, Trento (giugno 1996).
- Iper Acustica: software di nuova concezione per acustica generale ed architettonica. Atti del convegno “esperienze in campo audio” e “nuove tecniche per amplificatori e diffusori acustici”, Rimini (marzo 1997).
- Iper Acustica: più di un software didattico. Notiziario dell'Audio Engineering Society, sez. italiana (giugno 1997).
- Editoria didattica multimediale. Atti del convegno “il suono dell'audio”, Roma (settembre 1997).
- Iper Acustica. CD-Rom dell'associazione ASSOACUSTICI, Milano (settembre 1997).
- Iper Acustica: software di modellazione acustica. Atti del convegno “l'audio tra passato e futuro”, salone Biancamano (ottobre 1997).
- XXV Anniversario AES, Iper Acustica. CD-Rom dell'Audio Engineering Society, sez. italiana (ottobre 1997).
- Iper Acustica. CD-Rom del convegno “Trento Ambiente - edilizia e ambiente” organizzato dall'Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente, Università degli Studi di Trento (febbraio 1998).
- Bonifica ambientale della discoteca Collina Verde di Clusone (BG). Atti del convegno “Trento Ambiente - edilizia e ambiente” organizzato dall'Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente, Università degli Studi di Trento (febbraio 1998).
- Un nuovo approccio di tipo computerizzato per la valutazione previsionale dell'impatto acustico delle attività produttive e commerciali di piccole e medie dimensioni. Atti del XXVII convegno nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica, Genova (maggio 1999).
- Indici di valutazione delle caratteristiche acustiche degli ambienti chiusi. Quaderni di aggiornamento in tecniche e tecnologie audio, Milano (2001).
- Acoustic impact evaluation and preliminary study for the Treviso airport acoustic classification. Atti

Euronoise, Napoli (maggio 2003).

- Determinazione dei minimi requisiti acustici passivi di facciata relativi ai componenti finestrati in rapporto alla tipologia di pareti su cui sono installati. Atti del XXXI convegno nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica, Venezia (maggio 2004).
- L'influenza del foro di ventilazione per impianti a gas e apparecchi a servizio delle cucine nel raggiungimento delle prestazioni minime relative ai requisiti acustici passivi di facciata definite dal DPCM 05-12-1997. Atti del XXXI convegno nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica, Venezia (maggio 2004).
- Problematiche acustiche relative alla realizzazione del multisala cinematografico Vis Pathè di Campi Bisenzio (FI). Atti del XXXI convegno nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica, Venezia (maggio 2004).
- Alcune verifiche del rumore prodotto dal traffico su pavimentazione in porfido. Atti del XXXI convegno nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica, Venezia (maggio 2004).

#### Partecipazione a corsi di aggiornamento e conferenze

#### Acustica

- Seminario "progetto dei sistemi sonori" organizzato dall'Audio Engineering Society, tenuto all'interno dell'Italian Broadcast & Technologies Show, (ottobre 1993).
- Seminario "acustica ed elettroacustica" organizzato dall'Audio Engineering Society in collaborazione con Bose, tenuto all'interno dell'Italian Broadcast & Technologies Show, (ottobre 1993).
- Convegno "l'home theatre e la rivoluzione multimediale in campo audio" organizzato dall'Audio Engineering Society, tenuto all'interno dell'Italian Broadcast & Technologies Show, (settembre 1994).
- Convegno "nuove frontiere dell'audio" organizzato dall'Audio Engineering Society, tenuto all'interno dell'Italian Broadcast & Technologies Show, (novembre 1995).
- Giornata di studio "rumore e ambienti scolastici" organizzata dall'Associazione Italiana di Acustica, facoltà di Ingegneria di Ferrara (ottobre 1995).
- XXIV convegno nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica, Trento (giugno 1996).
- Seminario "determinazione dell'impatto acustico delle infrastrutture aeroportuali sul territorio secondo il DPCM 31-10-97" organizzato da 01 dB Italia S.r.l., Milano (novembre 1998).
- XXVII convegno nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica, Palazzo Ducale di Genova (maggio 1999).
- Convegno "il rumore negli impianti di produzione energia: previsione, gestione e verifica" organizzato dall'Associazione Termotecnica Italiana, Milano (giugno 2003).
- Convegno "la televisione digitale per tutti" organizzato dall'Audio Engineering Society in collaborazione con Mediaset, Cologno Monzese (ottobre 2004).
- Corso "la strumentazione di misura finalizzata alla valutazione dei rischi alla salute da esposizione alle vibrazioni in ambiente lavorativo" organizzato da Spectra S.r.l., San Donato Milanese (ottobre 2005).
- Seminario "l'acustica delle chiese" organizzato da Koinè Ricerca, Vicenza (aprile 2009).
- Corso "progetto e verifica dei requisiti acustici passivi delle strutture abitative ai fini del rispetto del DPCM 05-12-1997".
- Giornata di studio "valutazioni impatto acustico e clima acustico" organizzata dall'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Lombardia in collaborazione con ASSOACUSTICI, Milano (gennaio 2010).
- Convegno "nuove norme tecniche per la qualità acustica degli edifici" organizzato da Edicom Edizioni, Bagnatica (maggio 2013).
- Corso "isolamento acustico in teoria" organizzato da Isolmant Tecnasfalti S.r.l., Carpiano (novembre 2013).
- Convegno "acustica dei sistemi a secco. Soluzioni per edifici nuovi e da ristrutturare", della durata di 6 ore, organizzato dall'Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e acustico, Rozzano (febbraio 2018).

#### Sicurezza (allegato XIV - D.Lgs. 81/08)

- Corso di formazione RSPP organizzato dalla Federazione Provinciale Coltivatori Diretti di Bergamo in collaborazione con l'Unione Provinciale Agricoltori di Bergamo, Bergamo (febbraio 2012).
- Corso di aggiornamento per coordinatori in materia di sicurezza, della durata di 20 ore, organizzato dal Collegio dei Geometri di Bergamo (febbraio - marzo 2013).
- Corso di aggiornamento per coordinatori in materia di sicurezza, della durata di 20 ore, organizzato dal Collegio dei Geometri di Bergamo (aprile 2013).
- Convegno per coordinatori in materia di sicurezza "qualifica delle imprese dal committente al cantiere", della durata di 8 ore, organizzato da Collegio dei Geometri di Bergamo (aprile 2013).

- Corso di aggiornamento per coordinatori in materia di sicurezza “macchine di cantiere. Valutazione e incombenze del CSE”, della durata di 4 ore, organizzato dall’Ordine degli Architetti, Ingegneri e Periti di Bergamo, Scuola Edile di Seriate (settembre 2015).
- Corso di aggiornamento per coordinatori in materia di sicurezza “attrezzature per lavori in quota: scale, trabattelli, PLE e altre attrezzature”, della durata di 4 ore, organizzato dall’Ordine degli Architetti, Ingegneri e Periti di Bergamo, Scuola Edile di Seriate (ottobre 2015).
- Corso di aggiornamento per coordinatori in materia di sicurezza “costi della sicurezza: stima e oneri di sicurezza e rapporti con la DL sia in ambito pubblico che privato”, della durata di 4 ore, organizzato dall’Ordine degli Architetti, Ingegneri e Periti di Bergamo, Scuola Edile di Seriate (ottobre 2015).
- Corso di aggiornamento per coordinatori in materia di sicurezza “lavori in copertura e uso DPI terza categoria anticaduta”, della durata di 4 ore, organizzato dall’Ordine degli Architetti, Ingegneri e Periti di Bergamo, Scuola Edile di Seriate (novembre 2015).
- Corso di aggiornamento per coordinatori in materia di sicurezza “impianti tecnologici di cantiere: elettrici, protezione scariche atmosferiche, classificazione delle aree”, della durata di 4 ore, organizzato dall’Ordine degli Architetti, Ingegneri e Periti di Bergamo, Scuola Edile di Seriate (novembre 2015).
- Corso di aggiornamento per coordinatori in materia di sicurezza “il debriefing come tecnica di formazione degli operatori”, della durata di 2 ore, organizzato dall’Associazione Italiana Formatori ed Operatori della Sicurezza sul Lavoro, Bergamo (settembre 2016).
- Seminario di aggiornamento per coordinatori in materia di sicurezza “bonifica ordigni bellici”, della durata di 4 ore, organizzato dall’Ordine degli Architetti, Ingegneri e Periti di Bergamo, Scuola Edile di Seriate (settembre 2016).
- Seminario di aggiornamento per coordinatori in materia di sicurezza “le responsabilità del coordinatore della sicurezza e le tutele assicurative”, della durata di 4 ore, organizzato dall’Ordine degli Architetti, Ingegneri e Periti di Bergamo, Scuola Edile di Seriate (ottobre 2016).
- Seminario di aggiornamento per coordinatori in materia di sicurezza “i costi della sicurezza”, della durata di 4 ore, organizzato dall’Ordine degli Architetti, Ingegneri e Periti di Bergamo, Scuola Edile di Seriate (novembre 2016).
- Seminario di aggiornamento per coordinatori in materia di sicurezza “le macchine di cantiere”, della durata di 4 ore, organizzato dall’Ordine degli Architetti, Ingegneri e Periti di Bergamo, Scuola Edile di Seriate (novembre 2016).
- Seminario di aggiornamento per coordinatori in materia di sicurezza “urgenze ed emergenze nei cantieri temporanei e mobili”, della durata di 4 ore, organizzato dall’Ordine degli Architetti, Ingegneri e Periti di Bergamo, Scuola Edile di Seriate (dicembre 2016).
- Seminario di aggiornamento per coordinatori in materia di sicurezza “CTRL macchine: come migliorare il controllo e la manutenzione delle attrezzature aziendali”, della durata di 4 ore, organizzato da Confimi Apindustria Bergamo, Bergamo (aprile 2017).

#### Altro

- Convegno “manutenzione e recupero” organizzato da Mapei S.p.A., Bergamo (giugno 1997).
- Convegno “Trento Ambiente - edilizia e ambiente” organizzato dall’Agenzia Provinciale per la Protezione dell’Ambiente, Università degli Studi di Trento (febbraio 1998).
- Corso di prevenzione incendi, della durata di 120 ore, organizzato dall’Ordine degli Architetti di Bergamo, Bergamo (aprile 2001).
- Convegno “pannelli solari termici” organizzato da Sonnenkraft ed Ecoflam con il patrocinio dell’Ordine degli Architetti di Bergamo, Bergamo (febbraio 2002).
- Corso “diagnostica, verifiche strutturali e consolidamento del costruito”, della durata di 40 ore, organizzato dall’Ordine degli Architetti di Bergamo, Bergamo (marzo - giugno 2003).
- Corso per Tecnici Certificatori Energetici degli Edifici, della durata di 72 ore, organizzato dal Collegio dei Geometri di Bergamo, Bergamo (febbraio 2008).
- Convegno “la pratica della prevenzione per una nuova cultura nel settore agricolo” organizzato da Confagricoltura Bergamo, Coldiretti Bergamo, Confederazione Italiana Agricoltori di Bergamo, Associazione Bergamasca Imprese Agromeccaniche e Unione Professionisti Agri Garden, Bergamo (febbraio 2012).
- Convegno “ArchiHour - aperitivi di architettura (undicesimo incontro)” organizzato dall’Ordine degli Architetti di Bergamo, Bergamo (gennaio 2017).
- Convegno “come cambia la progettazione della luce” organizzato dall’Ordine degli Architetti di Bergamo, Bergamo (gennaio 2017).
- Convegno “gestione acque meteoriche e Legge Regionale 4/2016: a che punto siamo?” organizzato dall’Ordine degli Architetti di Bergamo, Bergamo (febbraio 2017).
- Convegno “il paesaggio fragile: il dissesto idrogeologico e il futuro delle città” organizzato dall’Ordine

degli Architetti di Bergamo, Bergamo (marzo 2017).

- Convegno "architettura - luce - emozione" organizzato dall'Ordine degli Architetti di Bergamo, Bergamo (marzo 2017).
- Convegno "nuove linee guida: funzionamento comm. parcelle e procedura per il rilascio del parere di congruità sui corrispettivi per le prestazioni professionali e contratto sintetico" organizzato dalla Consulta Regionale Lombardia degli Ordini degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori, Bergamo (aprile 2017).
- Convegno "fisica tecnica delle coperture: principi di funzionamento e corretta messa in opera dei materiali" organizzato dall'Ordine degli Architetti di Bergamo, Bergamo (aprile 2017).
- International meeting "i maestri del paesaggio" organizzato da Arketipos e Comune di Bergamo, Bergamo (settembre 2017).

#### ALLEGATI

---

- Curriculum professionale con elenco dei principali lavori svolti

**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 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Il sottoscritto Sergio Morandi, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Clusone, 8 marzo 2019



**Dott. Arch. Sergio Morandi**  
**CURRICULUM PROFESSIONALE**

**PROGETTAZIONE, ORGANIZZAZIONE, COORDINAMENTO E DOCENZA DEI CORSI DI FORMAZIONE, COLLABORAZIONI ALLA DIDATTICA E DOCENZE**

**Progettazione, organizzazione, coordinamento e docenza dei corsi di formazione**

- Coordinatori in materia di sicurezza (prima edizione) organizzato per conto del Collegio dei Geometri di Bergamo (settembre 1997).
- Coordinatori in materia di sicurezza (seconda edizione) organizzato per conto del Collegio dei Geometri di Bergamo (febbraio 1998).
- Formazione generale e specifica e corso sicurezza e salute per i datori di lavoro e per i lavoratori, (novembre 1998).
- Formazione generale e specifica e corso sicurezza e salute per i datori di lavoro e per i lavoratori, Clusone (novembre 1998).
- Formazione generale e specifica e corso prevenzione incendi per gli addetti e per i lavoratori della ditta "Grifal S.p.A.", Cologno al Serio (gennaio 1999).
- Formazione generale e specifica e corso prevenzione incendi per gli addetti e per i lavoratori della ditta "Tiraboschi Gianluigi", Oltre il Colle (gennaio 1999).
- Formazione generale e specifica e corso prevenzione incendi per gli addetti e per i lavoratori della ditta "Serbaplast S.r.l.", Oltre il Colle (gennaio 1999).
- Formazione generale e specifica e corso prevenzione incendi per gli addetti e per i lavoratori della ditta "Copertificio Bergamasco S.r.l.", Gandino (gennaio 1999).
- Coordinatori in materia di sicurezza (terza edizione) organizzato per conto del Collegio dei Geometri di Bergamo (febbraio 1999).
- Formazione generale e specifica e corso igiene alimentare, Clusone (maggio 1999).
- Formazione generale e specifica e corso prevenzione incendi per gli addetti e per i lavoratori della ditta "Edilalzano S.r.l.", Nembro (settembre 1999).
- Formazione generale e specifica e corso prevenzione incendi per gli addetti e per i lavoratori della ditta "Bazzana S.r.l.", Cene (settembre 1999).
- Fondamenti di illuminotecnica organizzato per conto dell'Ordine degli Architetti di Bergamo (novembre 1999).
- Fondamenti di acustica organizzato per conto dell'Ordine degli Architetti di Bergamo (marzo 2000).
- Coordinatori in materia di sicurezza (quarta edizione) organizzato per conto del Collegio dei Geometri di Bergamo (maggio 2001).
- Formazione generale e specifica e corso sicurezza e salute per i datori di lavoro e per i lavoratori, Clusone (dicembre 2001).
- Formazione generale e specifica e corso sicurezza e salute per i datori di lavoro e per i lavoratori, Clusone (ottobre 2002).
- Master in acustica degli spazi interni organizzato per conto dell'Istituto Superiore Architettura di Interni di Schio, Vicenza (febbraio 2004).
- Formazione generale e specifica e corso pronto soccorso per gli addetti e per i lavoratori della ditta "Hobby Bar", Rovetta (marzo 2004).
- Formazione generale e specifica e corso pronto soccorso per gli addetti e per i lavoratori della ditta "Carpenfer S.r.l.", Clusone (marzo 2004).
- Formazione generale e specifica e corso sicurezza e salute per i datori di lavoro e per i lavoratori della ditta "Centro Sportivo Ruggeri", Clusone (giugno 2004).
- Formazione generale e specifica e corso pronto soccorso per gli addetti e per i lavoratori della ditta "Plastipar S.n.c.", Ardesio (luglio 2004).
- Formazione generale e specifica e corso pronto soccorso per gli addetti e per i lavoratori della ditta "Canalsistem S.r.l.", Scanzorosciate (luglio 2004).
- Formazione generale e specifica e corso pronto soccorso per gli addetti e per i lavoratori della ditta "Orobica Tecnoimpianti S.r.l.", Gandellino (luglio 2004).
- Formazione generale e specifica e corso pronto soccorso per gli addetti e per i lavoratori degli esercizi di fruttivendolo, Ponte Nossola (luglio 2004).
- Formazione generale e specifica e corso pronto soccorso per gli addetti e per i lavoratori della ditta "I.M.S. S.p.a.", Ardesio (luglio 2004).
- Formazione generale e specifica e corsi prevenzione incendi e pronto soccorso per gli addetti e per i lavoratori della ditta "Guerini Valerio", Clusone (ottobre 2004).
- Formazione generale e specifica e corso prevenzione incendi per gli addetti e per i lavoratori della ditta "Pizzeria Lele", Ponte Nossola (novembre 2004).
- Formazione generale e specifica e corso pronto soccorso per gli addetti e per i lavoratori della ditta "CAE S.r.l.", Pradalunga (dicembre 2004).

- Formazione generale e specifica e corso pronto soccorso per gli addetti e per i lavoratori delle Case di Riposo di Gromo, Ardesio e Valbondione (marzo 2006).
- Formazione generale e specifica e corso prevenzione incendi per gli addetti e per i lavoratori della ditta "Cooperativa Città del Sole", Ponte Nossola (gennaio 2007).
- Formazione generale e specifica e corso prevenzione incendi per gli addetti e per i lavoratori dell'Istituto Scolastico Sonzogni, Nembro (dicembre 2009).
- Formazione generale e specifica e corso prevenzione incendi per gli addetti e per i lavoratori della ditta "Edilmora S.r.l.", Gromo (maggio 2010).
- Formazione generale e specifica e corso prevenzione incendi per gli addetti e per i lavoratori della ditta "Edil Agher", Ardesio (febbraio 2013).
- Formazione generale e specifica e corso prevenzione incendi per gli addetti e per i lavoratori della ditta "Il Cedro Ristorante Libanese", Bergamo (agosto 2015).
- Formazione generale e specifica e corsi sicurezza e salute e prevenzione incendi per gli addetti e per i lavoratori della ditta "Il piacere del senza glutine di Bossetti Paola", Parre (settembre 2015).
- Formazione generale e specifica e corsi sicurezza e salute, prevenzione incendi, pronto soccorso e RSPP per gli addetti e per i lavoratori della ditta "Piccolo Bar di Contessi Laura Antonia", Clusone (ottobre 2016).
- Formazione generale e specifica e corsi sicurezza e salute, prevenzione incendi e RSPP per gli addetti e per i lavoratori della ditta "Bar Europa di Rossi Roberto", Ponte Nossola (gennaio 2017).
- Formazione generale e specifica e corsi sicurezza e salute e prevenzione incendi per gli addetti e per i lavoratori della ditta "Ripamonti s.n.c. di Ripamonti D. e C.", Ponte Nossola (marzo 2017).
- Formazione generale e specifica e corsi sicurezza e salute e prevenzione incendi per gli addetti e per i lavoratori della ditta "Apple Café di Rizzi Ramona", Premolo (aprile 2017).
- Formazione generale e specifica e corso prevenzione incendi per gli addetti e per i lavoratori della ditta "Bar Trota", Gandellino (luglio 2017).
- Formazione generale e specifica e corso prevenzione incendi per gli addetti e per i lavoratori della ditta "Ecologica Spurghe di Bonadei Giuseppe", San Lorenzo di Rovetta (luglio 2017).
- Formazione generale e specifica e corso aggiornamento RSPP datore di lavoro della ditta "Gritti s.a.s. di Gritti Stefano & C.", Clusone (settembre 2017).
- Formazione generale e specifica e corso prevenzione incendi per gli addetti e per i lavoratori della ditta "Birrifico Agricolo Asta s.r.l.", Ponte Nossola (maggio 2018).

#### **Collaborazioni alla didattica**

- Al prof. Strada, per l'elaborazione dei materiali ai corsi di Fisica Tecnica e Termofisica dell'edificio, Istituto Universitario di Architettura di Venezia (Anno Accademico 1996/1997).
- Al prof. Strada, per i corsi di Fisica Tecnica, Termofisica dell'edificio ed Impianti, Istituto Universitario di Architettura di Venezia (Anno Accademico 1996/1997).
- Al prof. Strada, per la revisione e l'ampliamento dei materiali al corso di Tecnica del Controllo Ambientale, Istituto Universitario di Architettura di Venezia (Anno Accademico 1997/1998).
- Al prof. Strada, per il corso di Tecnica del Controllo Ambientale, Istituto Universitario di Architettura di Venezia (Anno Accademico 1997/1998).
- Al prof. Romagnoni, per l'assistenza al corso di Tecnica del Controllo Ambientale, Istituto Universitario di Architettura di Venezia (Anno Accademico 1998/1999).
- Al prof. Brunello, per l'assistenza al corso di Tecnica del Controllo Ambientale, Istituto Universitario di Architettura di Venezia (Anno Accademico 1999/2000).
- Al prof. Brunello, per l'espletamento di attività integrative al corso di Tecnica del Controllo Ambientale, Istituto Universitario di Architettura di Venezia (Anno Accademico 1999/2000).

#### **Docenze**

- Lezione "acustica architettonica applicata" tenuta all'interno del corso di Tecnologia del prof. Michieletto, Istituto Universitario di Architettura di Venezia (aprile 1996).
- Conferenza "Iper Acustica: software di nuova concezione per acustica generale ed architettonica" organizzata dall'Audio Engineering Society, tenuta all'interno del salone internazionale delle attrezzature e tecnologie per discoteche, locali da ballo e service, Rimini (marzo 1997).
- Lezione tenuta all'interno del corso di formazione per coordinatori in materia di sicurezza organizzato dall'Ordine degli Architetti di Venezia (maggio 1997).

- Conferenza "Iper Acustica: software di nuova concezione per acustica generale ed architettonica" organizzata dall'Audio Engineering Society, Roma (settembre 1997).
- Conferenza "Iper Acustica: software di modellazione acustica" tenuta all'interno del convegno "audio tra passato e futuro. 25 anni della nostra comunicazione" organizzata dall'Audio Engineering Society, Milano (ottobre 1997).
- Lezione tenuta all'interno del corso "live sound education" organizzato dal centro musica del Comune di Modena (ottobre 1997).
- Conferenza "gli indici di intellegibilità del parlato nel rinforzo sonoro" tenuta all'interno del salone internazionale delle attrezzature e tecnologie per discoteche, locali da ballo e service, organizzato da Rimini Fiera in collaborazione con l'Associazione Italiana Locali da Ballo e l'Associazione Produttori e Importatori Attrezzature per lo Spettacolo, Rimini (marzo 1998).
- Conferenza "Decreto Legislativo 14 agosto 1996 n. 494", Mozzanica (settembre 1998).
- Seminario "acustica applicata ai piccoli ambienti e indici di valutazione" tenuto all'interno del corso di Fisica Tecnica ed Impianti del prof. Romagnoni, Istituto Universitario di Architettura di Venezia (maggio 1999).
- Seminario "previsione di impatto acustico" tenuto all'interno del corso di Fisica Tecnica ed Impianti del prof. Romagnoni, Istituto Universitario di Architettura di Venezia (maggio 1999).
- Conferenza "isolamento acustico" tenuta all'interno del corso di formazione "Fondo Sociale Europeo Ob.4 asse 2E" organizzato dall'Istituto di Ricerca e Studi Giuridici e Ambientali, Udine (ottobre 1999).
- Conferenza "sistemi di gestione ambientale: norme tecniche e legislative" tenuta all'interno del corso di formazione "Fondo Sociale Europeo Ob.4 asse 2" organizzato dall'Istituto di Ricerca e Studi Giuridici e Ambientali, Udine (aprile 2000).
- Lezione tenuta all'interno del corso di formazione in materia di sicurezza e di salute per i datori di lavoro e per i lavoratori, Clusone (dicembre 2000).
- Lezione tenuta all'interno del corso di formazione in materia di prevenzione incendi, della durata di 8 ore, organizzato da "A.Berg. Safety & Services S.a.s", Bergamo (maggio 2001).
- Lezione tenuta all'interno del corso di formazione in materia di prevenzione incendi, della durata di 8 ore, organizzato da "A.Berg. Safety & Services S.a.s", Bergamo (maggio 2001).
- Lezione tenuta all'interno del corso di formazione in materia di prevenzione incendi, della durata di 8 ore, Ardesio (novembre 2001).
- Conferenza "il controllo del rumore delle centrali frigorifere" tenuta all'interno del seminario tecnico dell'Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento e Refrigerazione, Milano (marzo 2002).
- Conferenza "introduzione all'acustica applicata ai piccoli ambienti" tenuta all'interno del "Pro Audio & Light Workshop 2003", Milano (settembre 2003).
- Lezione tenuta all'interno del corso di formazione in materia di prevenzione incendi, della durata di 8 ore, organizzato da "A.Berg. Safety & Services S.a.s", Bergamo (novembre 2003).
- Conferenza "determinazione dei minimi requisiti acustici passivi di facciata relativi ai componenti finestrati in rapporto alla tipologia di pareti su cui sono installati" tenuta all'interno del XXXI Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica, Venezia (maggio 2004).
- Conferenza "l'influenza del foro di ventilazione per impianti a gas e apparecchi a servizio delle cucine nel raggiungimento delle prestazioni minime relative ai requisiti acustici passivi di facciata definite dal DPCM 05-12-1997" tenuta all'interno del XXXI Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica, Venezia (maggio 2004).
- Conferenza "problematiche acustiche relative alla realizzazione del multisala cinematografico Vis Pathè di Campi Bisenzio (FI)" tenuta all'interno del XXXI Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica, Venezia (maggio 2004).
- Conferenza "alcune verifiche del rumore prodotto dal traffico su pavimentazione in porfido" tenuta all'interno del XXXI Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica, Venezia (maggio 2004).
- Lezione tenuta all'interno del master universitario di primo livello "Acoustic Designer", della durata di 1500 ore, Istituto Universitario di Architettura di Venezia (ottobre 2004).
- Lezione tenuta all'interno del corso di formazione per coordinatori in materia di sicurezza (sesta edizione) organizzato dal Collegio dei Geometri di Bergamo (aprile 2005).
- Lezione tenuta all'interno del corso di formazione in materia di sicurezza e di salute per i datori di lavoro e per i lavoratori organizzato da "A.Berg. Safety & Services S.a.s", Bergamo (luglio 2005).
- Lezione "rischio rumore, rischio vibrazioni, rischio videoterminali, rischio movimentazione manuale dei carichi, rischi da radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, rischio da campi elettromagnetici, il microclima e l'illuminazione" tenuta all'interno del corso di formazione RSPP e ASPP di nuova nomina dell'Istituto Scolastico Quarenghi, Bergamo (febbraio - marzo 2007).
- Lezione tenuta all'interno del corso "il rumore e le vibrazioni - seconda edizione" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Bergamo (maggio - giugno 2007).
- Lezione tenuta all'interno del corso di formazione per coordinatori in materia di sicurezza (settima edizione) organizzato dal Collegio dei Geometri di Bergamo (marzo 2008).
- Lezione tenuta all'interno del corso "la valutazione del rischio: strumenti ed aspetti pratici per la sorveglianza e la sicurezza nelle organizzazioni sanitarie. Criticità e riflessioni" organizzato da "Formex S.r.l", Albino (aprile 2010).

- Lezione tenuta all'interno del corso di formazione per coordinatori in materia di sicurezza, della durata di 120 ore, organizzato dalla Scuola Edile di Seriate (febbraio 2012).
- Lezione tenuta all'interno del corso "cucina e pasticceria base", della durata di 4 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo, Clusone (ottobre - dicembre 2012).
- Lezione "sicurezza sui lunghi di lavoro e rischi specifici", della durata di 12 ore, tenuta all'interno del corso di apprendistato organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo, Clusone (ottobre 2012).
- Lezione "sicurezza sui lunghi di lavoro e rischi specifici", della durata di 12 ore, tenuta all'interno del corso di apprendistato organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo, Clusone (ottobre 2012).
- Lezione "rischi da rumore, vibrazioni, illuminazione sul posto di lavoro e radiazioni ionizzanti" tenuta all'interno del corso di aggiornamento CSP e CSE organizzato dall'Ordine degli Architetti di Bergamo (novembre 2012).
- Lezione "corso base per pianificatori", della durata di 8 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo, Clusone (marzo-maggio 2012).
- Lezione tenuta all'interno del corso "cassa in deroga-panificatori", della durata di 4 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo, Clusone (aprile 2013).
- Lezione "rischio rumore, vibrazioni, microclima, illuminazione e radiazioni ionizzanti", della durata di 4 ore, tenuta all'interno del corso di aggiornamento per coordinatori in materia di sicurezza organizzato dal Collegio dei Geometri di Bergamo (aprile 2013).
- Lezione tenuta all'interno del corso "assistente familiare II livello - l'assistenza al paziente con malattie neurologiche avanzate", della durata di 4 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo, Clusone (dicembre 2013).
- Lezione "requisiti acustici passivi e impatto acustico", della durata di 4 ore, tenuta all'interno del corso di aggiornamento per coordinatori in acustica degli edifici organizzato dal Collegio dei Geometri di Bergamo (maggio 2014).
- Lezione "rischio rumore, vibrazioni, microclima, illuminazione e radiazioni ionizzanti", della durata di 2 ore, tenuta all'interno del corso di aggiornamento per coordinatori in materia di sicurezza organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Bergamo (aprile 2014).
- Lezione "acustica degli edifici. Aspetti normativi" tenuta all'interno del corso di aggiornamento per coordinatori in acustica degli edifici organizzato dal Collegio dei Geometri di Bergamo (marzo 2014).
- Lezione tenuta all'interno del corso "coordinatori per la progettazione e l'esecuzione" organizzato dalla Scuola Edile di Seriate (maggio 2014).
- Lezione tenuta all'interno del corso "assistente familiare II livello", della durata di 8 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo, Clusone (settembre 2014).
- Lezione tenuta all'interno del corso "percorsi personalizzati per allievi disabili", della durata di 4 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo, Clusone (novembre 2014).
- Lezione tenuta all'interno del corso "percorsi personalizzati per allievi disabili", della durata di 2 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo, Clusone (novembre 2014).
- Lezione tenuta all'interno del corso "percorsi personalizzati per allievi disabili", della durata di 4 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo, Clusone (febbraio 2015).
- Lezione tenuta all'interno del corso "assistente familiare I livello", della durata di 8 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo, Clusone (settembre - ottobre 2015).
- Lezione tenuta all'interno del corso "ASA/OSS", della durata di 4 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo, Clusone (ottobre 2015).
- Lezione tenuta all'interno del corso "tecnico meccanico", della durata di 4 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo, Clusone (novembre 2015).
- Lezione tenuta all'interno del corso "cucina base", della durata di 3 ore, organizzato dall'Azienda Bergamasca Formazione, Treviglio (novembre 2015).
- Lezione tenuta all'interno del corso "la gestione oculata della cucina", della durata di 3 ore, organizzato dall'Azienda Bergamasca Formazione, Treviglio (gennaio 2016).
- Lezione tenuta all'interno del corso "percorsi personalizzati per allievi disabili", della durata di 10 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo, Clusone (marzo 2016).
- Lezione tenuta all'interno del corso "assistente familiare I livello", della durata di 4 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo, Clusone (aprile 2016).
- Lezione tenuta all'interno del corso "nozioni di sicurezza sul lavoro", della durata di 8 ore, organizzato da Azienda Bergamasca Formazione, Clusone (maggio 2016).
- Lezione tenuta all'interno del corso "pasticceria base", della durata di 4 ore, organizzato da Azienda Bergamasca Formazione, Clusone (giugno 2016).
- Lezione tenuta all'interno del corso "cucina base", della durata di 4 ore, organizzato da Azienda Bergamasca Formazione, Clusone (giugno 2016).

- Lezione tenuta all'interno del corso "ASS.FA S. Andrea", della durata di 4 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo, Clusone (settembre 2016).
- Lezione "sicurezza", della durata di 16 ore, tenuta all'interno del corso "OSS" organizzato da Azienda Bergamasca Formazione, Albino (ottobre 2016).
- Lezione tenuta all'interno del corso "aggiornamento preposti Tecnostrade", della durata di 12 ore, organizzato da Azienda Bergamasca Formazione, Albino (dicembre 2016).
- Lezione "HACCP", della durata di 4 ore, organizzata da Azienda Bergamasca Formazione, San Giovanni Bianco (marzo 2017).
- Lezione "HACCP", della durata di 8 ore, organizzata da Azienda Bergamasca Formazione, Bergamo (marzo 2017).
- Lezione "rischio rumore", della durata di 4 ore, tenuta all'interno del corso "aggiornamento sicurezza cantiere" organizzato dal Collegio dei Geometri di Bergamo, Bergamo (aprile 2017).
- Lezione tenuta all'interno del corso "ASS.FA S. Andrea", della durata di 8 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo, Clusone (aprile 2017).
- Lezione "formazione generale e specifica", della durata di 8 ore, tenuta all'interno del corso di apprendistato organizzato da Azienda Bergamasca Formazione, Albino (aprile 2017).
- Lezione "formazione generale e specifica", della durata di 8 ore, tenuta all'interno del corso di apprendistato organizzato da Azienda Bergamasca Formazione, Albino (aprile 2017).
- Lezione "aggiornamento per RSPP", della durata di 40 ore, organizzato da Azienda Bergamasca Formazione, Albino (aprile 2017).
- Lezione tenuta all'interno del corso "ASA", della durata di 4 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo, Clusone (maggio 2017).
- Lezione tenuta all'interno del corso "ASA, assistente familiare e OSS", della durata di 16 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo, Clusone (ottobre-novembre 2017).
- Lezione "M-17 - Acustica per l'edilizia green", della durata di 26 ore, tenuta all'interno del corso "Edilizia green" organizzato dalla Fondazione JAC - Jobs Academy, San Paolo d'Argon (novembre 2017-giugno 2018).
- Lezione tenuta all'interno del corso "assistente familiare", della durata di 16 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo, Clusone (dicembre 2017-febbraio 2018).
- Lezione tenuta all'interno del corso "percorsi personalizzati per disabili", della durata di 6 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo, Clusone (febbraio 2018).
- Lezione tenuta all'interno del corso "ASA-OSS", della durata di 12 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo, Clusone (marzo 2018).
- Lezione "sicurezza", della durata di 40 ore, tenuta all'interno del "sicurezza per RLS" organizzato da Azienda Bergamasca Formazione, Bergamo (maggio-giugno 2018).
- Lezione "M-17 - Acustica per l'edilizia green", della durata di 40 ore, tenuta all'interno del corso "Edilizia green" organizzato dalla Fondazione JAC - Jobs Academy, San Paolo d'Argon (aprile-giugno 2018).
- Lezione tenuta all'interno del corso "assistente familiare", della durata di 8 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo, Clusone (maggio 2018).
- Lezione "sicurezza", della durata di 8 ore, tenuta all'interno del corso di formazione per apprendisti organizzato da Azienda Bergamasca Formazione, Clusone (maggio 2018).
- Lezione "sicurezza", della durata di 8 ore, tenuta all'interno del corso di formazione per apprendisti organizzato da Azienda Bergamasca Formazione, Clusone (giugno 2018).
- Lezione "sicurezza", della durata di 8 ore, tenuta all'interno del corso di formazione per apprendisti organizzato da Azienda Bergamasca Formazione, Clusone (luglio 2018).
- Lezione "sicurezza", della durata di 4 ore, tenuta all'interno del corso di formazione per RSPP organizzato da Azienda Bergamasca Formazione, Bergamo (novembre 2018).
- Lezione "sicurezza", della durata di 36 ore, tenuta all'interno del corso di formazione generale e specifica per lavoratori organizzato da Azienda Bergamasca Formazione, Bergamo (novembre 2018).
- Lezione Sicurezza sul lavoro tenuta all'interno del corso "ausiliario e operatore socio sanitario", della durata di 16 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo, Clusone (novembre 2018).
- Lezione "sicurezza", della durata di 12 ore, tenuta all'interno del corso di formazione specifica per lavoratori organizzato da Azienda Bergamasca Formazione, Bergamo (novembre 2018).
- Lezione "sicurezza", della durata di 16 ore, tenuta all'interno del corso di formazione specifica per lavoratori organizzato da Azienda Bergamasca Formazione, Bergamo (gennaio 2018).

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

Fin dal 1995 svolge direttamente o in collaborazione con altri professionisti attività professionali inerenti le necessità tecniche richieste da privati, da società, da imprese o da Enti pubblici.

**Ha svolto numerose consulenze in settori più specifici.**

**In allegato si trovano alcune schede relative alle attività più significative.**

### Acustica

- Ha redatto più di 510 relazioni inerenti la **verifica del progetto e l'ottimizzazione dei requisiti acustici passivi dell'edificio** (DPCM 05-12-1997).
- Ha presentato più di 210 **valutazioni di impatto acustico** (DPCM 01-03-1991, D.Lgs. 447/1995).
- Ha presentato più di 210 **valutazioni previsionali del clima acustico** (D.Lgs. 447/1995).
- Ha presentato più di 270 **previsioni di impatto acustico ambientale** (DPCM 01-03-1991, D.Lgs. 447/1995).
- Ha redatto circa 100 relazioni inerenti la **verifica del progetto e l'ottimizzazione delle qualità acustiche** dell'edificio.
- Ha redatto circa 120 **misure di collaudo dell'isolamento acustico** tra edifici o elementi di edifici, oltre a circa 10 **misure di collaudo del tempo di riverbero**.
- Ha redatto circa 80 **piani di bonifica acustica** (D.Lgs. 447/1995).
- Ha presentato 63 **zonizzazioni acustiche** di vari territori comunali (DPCM 01-03-1991, D.Lgs. 447/1995, art. 2).

Di queste, 34 sono state redatte in collaborazione con lo studio tecnico Eurogeo S.n.c.:

Anno	Committente	Estensione territorio (Km <sup>2</sup> )	Popolazione (01-01-15-Istat)	Stato prestazione
1997	Comune Azzano San Paolo	4,21	7690	CONCLUSA
1998	Comune Pontirolo Nuovo	11,10	5008	CONCLUSA
1999	Comune Osio Sopra	5,18	5222	CONCLUSA
2000	Comune Casnigo	13,62	3315	CONCLUSA
2000	Comune Palazzago	13,96	4507	CONCLUSA
2000	Comune Mozzanica	9,46	4633	CONCLUSA
2001	Comune Spirano	9,61	5698	CONCLUSA
2001	Comune Lavagno	14,64	8431	CONCLUSA
2002	Comune Malgrate	1,90	4313	CONCLUSA
2002	Comune Boltiere	4,21	6018	CONCLUSA
2002	Comune Osio Sotto	7,59	12290	CONCLUSA
2002	Comune Zanica	14,95	8590	CONCLUSA
2002	Comune Pontida	10,38	3269	CONCLUSA
2002	Comune Bariano	7,07	4387	CONCLUSA
2003	Comune S. Martino in Strada	13,15	3663	CONCLUSA
2003	Comune Morengo	9,57	2563	CONCLUSA
2003	Comune Dovera	20,65	3908	CONCLUSA
2003	Comune Lecco	45,14	48141	CONCLUSA
2003	Comune Colzate	6,75	1671	CONCLUSA
2003	Comune Turano Lodigiano	95,25	1560	CONCLUSA
2003	Comune Sale Marasino	16,59	3393	CONCLUSA
2003	Comune Gandino	29,03	5471	CONCLUSA
2003	Comune Fara Olivana	5,04	1305	CONCLUSA
2003	Comune Castiglione d'Adda	12,98	4739	CONCLUSA
2003	Comune Sergnano	12,31	3648	CONCLUSA
2003	Comune Ricengo	12,54	1766	CONCLUSA
2003	Comune Mulazzano	15,58	5761	CONCLUSA

2003	Comune Copiano	4,34	1696	CONCLUSA
2003	Comune Cisano Bergamasco	7,82	6372	CONCLUSA
2003	Comune Castel Gabbiano	5,79	470	CONCLUSA
2003	Comune Capralba	13,45	2417	CONCLUSA
2003	Comune Pianengo	5,76	2570	CONCLUSA
2003	Comune Genzone	4,00	355	CONCLUSA
2003	Comune Inzago	12,21	10932	CONCLUSA

29 zonizzazioni acustiche sono state redatte autonomamente:

Anno	Committente	Estensione territorio (Km <sup>2</sup> )	Popolazione (01-01-15-Istat)	Stato prestazione
2001	Comune Parre	22,28	2762	CONCLUSA: adottata con delibera n. 3 del 14-02-02 approvata con delibera n. 31 del 15-07-02
2002	Comune Piario	1,55	1107	CONCLUSA: affidamento in data 14-01-02 adottata con delibera n. 14 del 09-05-02 approvata con delibera n. 19 del 13-09-02
2002	Comune Villa d'Ogna	5,16	1929	CONCLUSA: adottata con delibera n. 34 del 20-09-02 approvata con delibera n. 35 del 15-07-03
2003	Comune Pognano	3,29	1608	CONCLUSA: adottata con delibera n. 27 del 30-09-03 approvata con delibera n. 26 del 30-11-05
2003	Comune Ardesio	54,44	3555	CONCLUSA: affidamento in data 21-11-2002 adottata con delibera n. 4 del 03-03-03 approvata con delibera n. 47 del 17-12-03
2003	Comune Premolo	17,63	1143	CONCLUSA: adottata con delibera n. 30 del 29-11-03 approvata con delibera n. 5 del 13-03-04
2003	Comune Gromo	20,07	1227	CONCLUSA: adottata con delibera n. 33 del 27-06-03 approvata con delibera n. 62 del 28-11-03
2003	Comune Valgoglio	31,89	601	CONCLUSA: adottata con delibera n. 210 del 06-06-03 approvata con delibera n. 222 del 26-09-03
2003	Comune Oltressenda Alta	17,33	171	CONCLUSA: adottata con delibera n. 15 del 19-06-03 approvata con delibera n. 33 del 23-10-03
2003	Comune Costa Serina	12,30	977	CONCLUSA: affidamento in data 02-04-2003 adottata con delibera n. 17 del 25-06-03 approvata con delibera n. 39 del 27-11-03
2003	Comune Gorlago	5,70	5186	CONCLUSA: affidamento in data 20-05-2003 adottata con delibera n. 37 del 24-11-03 approvata con delibera n. 23 del 29-09-06
2003	Comune Oneta	18,66	624	CONCLUSA: adottata con delibera n. 11 del 03-07-03 approvata con delibera n. 26 del 27-11-03
2003	Comune Grumello del Monte	9,94	7332	CONCLUSA: adottata con delibera n. 35 del 08-11-11
2003	Comune Gorno	10,00	1624	CONCLUSA: affidamento in data 05-09-2003 adottata con delibera n. 2 del 16-02-04 approvata con delibera n. 17 del 20-07-04

2006	Comune Vilminore di Scalve	41,00	1496	CONCLUSA: affidamento in data 20-12-06 adottata con delibera n. 23 del 23-07-07 approvata con delibera n. 47 del 30-11-07
2007	Comune Colere	18,63	1144	CONCLUSA: affidamento in data 05-11-07 adottata con delibera n. 2 del 26-03-08 approvata con delibera n. 20 del 26-06-08
2010	Comune Valbondione	96,89	1065	CONCLUSA: affidamento in data 13-04-10 adottata con delibera n. 4 del 29-04-13 approvata con delibera n. 4 del 03-03-14
2010	Comune Ardesio	54,44	3555	CONCLUSA: affidamento in data 09-02-10 adottata con delibera n. 52 del 22-12-12 approvata con delibera n. 31 del 17-06-13
2010	Comune Gromo	20,07	1227	CONCLUSA: affidamento in data 18-05-10 adottata con delibera n. 19 del 23-03-11 approvata con delibera n. 66 del 03-12-11
2010	Comune Villa d'Ogna	5,16	1929	CONCLUSA: adottata con delibera n. 32 del 10-08-12 approvata con delibera n. 8 del 12-01-13
2011	Comune Piario	1,55	1107	CONCLUSA: affidamento in data 28-06-08 adottata con delibera n. 17 del 13-10-11 approvata con delibera n. 2 del 04-04-12
2011	Comune Grone	7,78	912	CONCLUSA: adottata con delibera n. 13 del 30-09-11 approvata con delibera n. 17 del 30-11-11
2011	Comune Vertova	15,69	4786	CONCLUSA: affidamento in data 05-12-11 adottata con delibera n. 49 del 28-12-11 approvata con delibera n. 39 del 28-11-12
2012	Comune Parre	22,28	2762	CONCLUSA: affidamento in data 04-06-12 adottata con delibera n. 40 del 30-10-12 approvata con delibera n. 2 del 15-03-13
2012	Comune Serina	27,34	2140	CONCLUSA: affidamento in data 12-02-12 adottata con delibera n. 3 del 08-10-12 approvata con delibera n. 25 del 08-10-12
2012	Comune Cusio	9,41	249	CONCLUSA: adottata con delibera n. 16 del 28-10-12 approvata con delibera n. 4 del 28-03-13
2012	Comune Veduggio	19,29	205	CONCLUSA: affidamento in data 28-11-2012
2015	Comune Fiorano al Serio	1,06	3000	CONCLUSA: affidamento in data 28-12-15
2016	Comune Valbondione	96,89	1065	CONCLUSA: affidamento in data 28-03-17

## Sicurezza

- Ha svolto l'incarico di **Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione** e di **Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione** in vari lavori, oltre ad aver redatto vari **Piani Operativi di Sicurezza** (D.Lgs. 81/2008) e **Piani di Sicurezza e di Coordinamento** (D.Lgs. 494/1996 e 528/1999).
- Ha redatto più di 180 **documenti di valutazione dei rischi** (D.Lgs. 81/2008, art. 17-28-29).
- Ha redatto circa 170 **documenti di valutazione del rischio da rumore** (D.Lgs. 81/2008, art. 187-198).
- Ha redatto circa 20 **documenti di valutazione dell'esposizione dei lavoratori ai rischi derivanti da vibrazioni meccaniche** (D.Lgs. 81/2008, art. 199-205).
- Ha presentato 2 **documenti di valutazione del rischio da radiazioni ottiche artificiali** (D.Lgs. 81/2008, capo V).
- Ha redatto circa 25 **documenti di valutazione del rischio da incendio** (DM 10-03-1998).
- Ha redatto più di 40 **documenti di valutazione del rischio da stress lavoro correlato** (D.Lgs. 81/2008, art. 28).
- Ha redatto circa 45 **documenti di valutazione dei rischi relativi alle gestanti e ai lavoratori minorenni** (D.Lgs. 645/1995 e 345/1999).
- Ha presentato più di 100 **piani di emergenza**.
- Ha redatto più di 30 **documenti programmatici sulla sicurezza** (D.Lgs. 196/2003, art. 34).

- Ha presentato 5 relazioni riguardanti la **procedura di prevenzione della legionellosi**.
- Ha presentato 15 relazioni riguardanti la **misura della concentrazione di gas Radon in aria nei luoghi di lavoro** (D.Lgs. 230/1995 e 241/2000).

#### Consulenza giudiziaria

- Ha svolto l'incarico di **Consulente Tecnico di Parte** per più di 25 cause.
- Ha svolto l'incarico di **Consulente Tecnico d'Ufficio** per più di 15 cause.

#### Progettazione

- È stato progettista e direttore **lavori per più di 50** richieste di titoli abilitativi (**permesso di costruire, DIA, SCIA, CIL**).

#### ATTIVITÀ PIÙ SIGNIFICATIVE

- Studio dei requisiti acustici passivi e previsione di impatto acustico ambientale showroom Agnelli Pentole in Comune di Lallio, su richiesta della Baldassare Agnelli S.p.A. (maggio-febbraio 2018).
- Valutazione di impatto acustico e progetto di insonorizzazione dell'unità esterna di climatizzazione e condizionamento a servizio dell'esercizio commerciale Giada S.p.A. in Comune di Milano, su richiesta della GTEC S.a.s. (maggio 2018-luglio 2017).
- Studio dei requisiti acustici passivi e previsione di impatto acustico ambientale nuova sede Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Bergamo in Comune di Bergamo, su richiesta dello stesso (aprile 2018).
- Studio dei requisiti acustici passivi, valutazione previsionale del clima acustico e ottimizzazione delle qualità acustiche nuova sede universitaria Humanitas in Comune di Bergamo, su richiesta della Società Humanitas Gavazzeni (aprile-febbraio 2018).
- Misure fonometriche in opera con metodo STIPA per la valutazione di STI (Speech Transmission Index for Public Address system) centro commerciale Elnòs Shopping in Comune di Roncadelle, su richiesta della Roncadelle Shopping Centre S.r.l. (gennaio 2018-dicembre 2017).
- Previsione di impatto acustico ambientale e piano di bonifica acustica nuovo punto vendita Lidl in Comune di Chiari, su richiesta della Lidl Italia S.r.l. (agosto 2017).
- Studio dei requisiti acustici passivi e previsione di impatto acustico ambientale nuova costruzione di alloggi residenziali pubblici in Comune di Firenze, su richiesta della Seli Manutenzioni Generali S.r.l. (aprile 2017).
- Studio dei requisiti acustici passivi, previsione di impatto acustico ambientale e collaudo dell'isolamento acustico sede Cotonella S.p.A. in Comune di Sonico, su richiesta della stessa (aprile-febbraio 2017).
- Studio dei requisiti acustici passivi, valutazione di impatto acustico e valutazione previsionale del clima acustico istituto scolastico CFP in Comune di Treviglio, su richiesta della Azienda Bergamasca Formazione (novembre 2016).
- Studio dei requisiti acustici passivi, valutazione previsionale del clima acustico, ottimizzazione delle qualità acustiche, piano di bonifica acustica e collaudo dell'isolamento acustico struttura alberghiera in Comune di Milano, su richiesta della Gritti S.r.l. (novembre-maggio 2016).
- Studio dei requisiti acustici passivi, valutazione previsionale del clima acustico e previsione di impatto acustico ambientale Franciacorta Outlet Village in Comune di Rodengo Saiano, su richiesta della De8 Architetti (ottobre-luglio 2016).
- Studio dei requisiti acustici passivi n. 2 edifici per complessivi 24 alloggi residenziali pubblici in Comune di Monza, su richiesta della ALER Monza (settembre-agosto 2016).
- Studio dei requisiti acustici passivi, valutazione previsionale del clima acustico, previsione di impatto acustico ambientale, ottimizzazione delle qualità acustiche e piano di bonifica acustica edifici Area Symbiosis in Comune di Milano, su richiesta della Sviluppo Ripamonti S.r.l. (agosto-maggio 2016).
- Valutazione di impatto acustico e piano di bonifica acustica impianti di ventilazione e climatizzazione corpo C del Complesso Garibaldi in Comune di Milano, su richiesta della Beni Stabili SIIQ S.p.A. (giugno 2016).
- Piano di bonifica acustica unità di condizionamento negozio Dolce & Gabbana in Comune di Londra, su richiesta della GTEC S.a.s. (febbraio 2016-dicembre 2015).
- Studio dei requisiti acustici passivi e valutazione previsionale del clima acustico sede Protezione Civile in Comune di Bergamo, su richiesta del Comune di Bergamo (novembre 2015).
- Ottimizzazione delle qualità acustiche palestra scuola media "M. Caravaggini" in Comune di Caravaggio, su richiesta del Comune di Caravaggio (ottobre 2015).
- Studio dei requisiti acustici passivi, valutazione di impatto acustico, previsione di impatto acustico ambientale e ottimizzazione delle qualità acustiche vecchia Torre Galfa in Comune di Milano, su richiesta della Unipol Sai Assicurazioni S.p.A. (settembre 2015-settembre 2014).

- Studio dei requisiti acustici passivi e previsione di impatto acustico ambientale piscina coperta in Comune di Merate, su richiesta della Sering S.r.l. (maggio 2015-maggio 2014).
- Previsione di impatto acustico ambientale e ottimizzazione delle qualità acustiche negozio Valentino in Comune di Roma, su richiesta della Impianti Tecnologici S.r.l. (marzo 2015).
- Valutazione di impatto acustico negozio Desigual in Comune di Milano, su richiesta della Beni Stabili SIIQ S.p.A. (febbraio 2015).
- Studio dei requisiti acustici passivi, valutazione del clima acustico e ottimizzazione delle qualità acustiche scuola dell'infanzia "Clara Maffei" in Comune di Clusone, su richiesta della Fondazione Clara Maffei (gennaio 2015-dicembre 2014).
- Studio dei requisiti acustici passivi e previsione di impatto acustico ambientale nuovo insediamento commerciale in Comune di Ponte San Pietro, su richiesta della Habitat Project Group S.r.l. (agosto-maggio 2014).
- Collaudo dell'isolamento acustico e del tempo di riverbero palestra e aula magna scuola primaria "Giovanni Paolo II" in Comune di Bonate Sopra, su richiesta della stessa (maggio 2014).
- Studio dei requisiti acustici passivi e previsione di impatto acustico ambientale piscina comunale all'aperto in Comune di Calusco d'Adda, su richiesta della Sering S.r.l. (aprile-marzo 2014).
- Collaudo dell'isolamento acustico e valutazione del rischio da rumore uffici Ashurst in Comune di Milano, su richiesta della Beni Stabili SIIQ S.p.A. (marzo 2014-settembre 2013).
- 1 studio dei requisiti acustici passivi, 9 previsioni di impatto acustico ambientale, 5 ottimizzazioni delle qualità acustiche, 2 collaudi dell'isolamento acustico e 2 piani di bonifica acustica per edificio adibito ad uffici in Comune di Milano, ristorante in Comune di Incisa Valdarno, nuova mensa aziendale in Comune di Legnano, area per servizi fotografici in Comune di Milano, ex cinema Metroplol in Comune di Milano e otto negozi in Comune di Milano, Firenze, Roma e Berlino, su richiesta della Dolce & Gabbana S.p.A. (marzo 2014-dicembre 2004).
- Piano di bonifica acustica negozio Valentino in Comune di Parigi, su richiesta della Impianti Tecnologici S.r.l. (novembre 2013).
- Previsione di impatto acustico ambientale galleria Pausanias in Comune di Milano, su richiesta della JPS Engineering S.r.l. (novembre 2013).
- Collaudo dell'isolamento acustico prefettura di L'Aquila in Comune di L'Aquila, su richiesta della Beni Stabili SIIQ S.p.A. (settembre 2013-dicembre 2012).
- Collaudo dell'isolamento acustico e piano di bonifica acustica sede quotidiano La Stampa in Comune di Torino, su richiesta della Beni Stabili SIIQ S.p.A. (luglio-gennaio 2012).
- Studio dei requisiti acustici passivi nuova struttura ricettiva composta da molteplici edifici in Comune di Peschiera del Garda, su richiesta della Laghetto S.r.l. (maggio 2012).
- Studio dei requisiti acustici passivi, valutazione previsionale del clima acustico, previsione di impatto acustico ambientale, collaudo dell'isolamento acustico e piano di bonifica acustica Acquapark in Comune di Concorezzo, su richiesta della Blue Water S.r.l. (marzo 2012-febbraio 2009).
- Previsione di impatto acustico ambientale nuovo sottopassaggio pedonale in Comune di Bergamo, su richiesta della Impresa Paccani S.p.A. (dicembre 2011).
- Valutazione previsionale del clima acustico nuova torre residenziale in Comune di Genova, su richiesta della AB Project S.r.l. (luglio 2011).
- Valutazione di impatto acustico 27 negozi Penny Market, su richiesta della Penny Market Italia S.r.l. (luglio 2011-marzo 2008).
- Valutazione previsionale del clima acustico, previsione di impatto acustico ambientale e collaudo dell'isolamento acustico Palazzina Trading in Comune di Corsico, su richiesta della Ikea Italia Retail S.r.l. (maggio 2011-novembre 2010).
- Valutazione efficacia bonifica acustica parcheggio aeroporto in Comune di Orio al Serio, su richiesta della Parking Italy S.r.l. (novembre 2010).
- Ottimizzazione delle qualità acustiche auditorium centro ricerca e innovazione Italcementi localizzato presso il complesso denominato Kilometro Rosso in Comune di Bergamo, su richiesta della Impresa Pandini S.r.l. (ottobre-luglio 2010).
- Studio dei requisiti acustici passivi, valutazione previsionale del clima acustico e previsione di impatto acustico ambientale nuova struttura alberghiera sull'Isola di Murano in Comune di Venezia, su richiesta della Immobiliare Internazionale S.r.l. (ottobre 2010-dicembre 2009).
- Studio dei requisiti acustici passivi, valutazione previsionale del clima acustico, ottimizzazione delle qualità acustiche, collaudo dell'isolamento acustico, valutazione del rischio da rumore e valutazione del livello di vibrazione torre B complesso edile in Comune di Milano, su richiesta della Beni Stabili SIIQ S.p.A. (gennaio 2010-luglio 2007).
- Piano di bonifica acustica studio Radio DJ in Comune di Milano, su richiesta della Elemedia S.p.A. (aprile 2009).
- Ottimizzazione delle qualità acustiche centro conferenze Palace Hotel nella Repubblica della Guinea Equatoriale, su richiesta dello studio Gasparucci Italo Contract Company S.r.l. (settembre 2008).
- Previsione di impatto acustico ambientale nuova centrale termoelettrica cogenerativa nell'area del nuovo petrolchimico a Porto Maghera in Comune di Venezia, su richiesta della Thetis S.p.A. (novembre 2007).

- Previsione di impatto acustico ambientale e ottimizzazione delle qualità acustiche auditorium sede Regione Lombardia in Comune di Milano, su richiesta della Altra Sede Regione Lombardia (gennaio 2006).
- Previsione di impatto acustico ambientale imbocco del tunnel di Mestre in Comune di Venezia, su richiesta della Thetis S.p.A. (gennaio 2006).
- Previsione di impatto acustico ambientale terminale off-shore per l'estromissione del traffico petrolifero in Comune di Venezia, su richiesta del Ministero dei Trasporti e della Navigazione, Magistrato alle Acque (novembre 2005-ottobre 2004).
- Valutazione di impatto acustico e valutazione previsionale del clima acustico nuovo edificio adibito ad aule didattiche in Comune di Bergamo, su richiesta della Associazione Artigiani Bergamo (ottobre-gennaio 2005).
- Previsione di impatto acustico ambientale auditorium palazzina risorse tecnologiche Ospedale Riuniti in Comune di Bergamo, su richiesta dell'Arch. Villa Ezio (settembre 2005).
- Valutazione previsionale del clima acustico nuovi edifici residenziali e direzionali del comparto di viale Pirovano in Comune di Bergamo, su richiesta della Italcementi S.p.A. (luglio 2005).
- Valutazione di impatto acustico e ottimizzazione delle qualità acustiche teatro polifunzionale del Seminario Vescovile Giovanni XXIII in Comune di Bergamo, su richiesta dello stesso (marzo 2005-settembre 2004).
- Previsione di impatto acustico ambientale Cenacolo Francese in Comune di Lecco, su richiesta della Parrocchia San Francesco d'Assisi (dicembre 2004).
- Ottimizzazione delle qualità acustiche aula del complesso monumentale di Sant'Agostino in Comune di Bergamo, su richiesta dell'Università degli Studi di Bergamo (agosto 2004).
- Piano di bonifica acustica tratto Autostrada A4 Venezia-Trieste in Comune di Mestre (VE), su richiesta della Autovie Venete S.p.A. (dicembre 2003).
- Valutazione di impatto acustico nuova viabilità di progetto prevista in relazione alle opere di sistemazione dell'aeroporto di Treviso, su richiesta dell'Ing. Riccardo Salvoni (maggio 2001).
- Valutazione di impatto acustico Ospedale Civile in Comune di Malegnano (MI), su richiesta dello stesso (maggio 1999).
- Valutazione delle qualità acustiche e relazione specialistica camera acustica teatro Malibran in Comune di Venezia, su richiesta del Comune di Venezia (maggio 1998).
- Collaudo dell'isolamento acustico cinema multisala in Comune di Torri di Quartesolo (VI), su richiesta della Warner Village (febbraio 1998-maggio 1997).

*- aggiornato a maggio 2018 -*