
Dott. Arch. SERGIO MORANDI
CURRICULUM PROFESSIONALE

È nato a Clusone (Bergamo) il 15 febbraio 1968 e risiede a Ponte Nossa (Bergamo) in via Risorgimento, 59 - C.F. MRN SRG 68B15 C800Q.

1. Studi e attività

Nel 1987 ha conseguito il diploma di Maturità Scientifica (indirizzo matematico-informatico) presso il Liceo sperimentale F. Lussana di Bergamo con una tesi per la risoluzione automatica di sillogismi sviluppata in Pascal.

Si è laureato in Architettura presso l'Università degli Studi di Venezia in data 27-07-1995 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). La tesi è stata pubblicata ed adottata come testo di studio da numerosi enti nazionali e internazionali.

Cultore della materia e 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 dal 1996 al 1997.

Ha vinto il premio medaglia dall'Audio Engineering Society italian section (1997) e il ha ricevuto il premio "Gaetano Mariani" dall'Audio Engineering Society americana (1998).

Svolge intensa attività di analisi e risoluzione dei problemi legati all'acustica degli esposti negli ambiti civili e industriali, con particolare esperienza nei settori degli uffici, shop, scuole nonché impianti industriali.

2. Iscrizioni ad Albi, Associazioni e Società Scientifiche

- Ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di architetto nella sessione di novembre relativa all'anno 1995 presso l'Università degli Studi di Venezia.
- Dal 1994 è membro effettivo dell'AIA - Associazione Italiana di Acustica.
- Dal 1994 è membro effettivo dell'AES - Audio Engineering Society, sez. italiana.
- Dal 29 maggio 1996 è regolarmente iscritto all'Albo degli Architetti di Bergamo al n. 1329.
- Dal 10 dicembre 1997 è regolarmente iscritto all'Albo dei Consulenti Tecnici del Tribunale di Bergamo, nella sezione "Architetti" della categoria "industriale" al n. 143.
- Dal 13 gennaio 1999 è 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.

- È 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 organizzato dall'Ordine degli Architetti di Bergamo in collaborazione con la Regione Lombardia nel periodo maggio - aprile 1999.
- È 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) nel dicembre 1999 e i corsi per l'aggiornamento obbligatorio (20 ore) organizzati dal Collegio dei Geometri di Bergamo nell'aprile 2013.
- Dal 20 aprile 2001 è 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 (codice di attribuzione BG 01329 A00168).
- Dal 2003 è socio fondatore dello Studio Associato SI.ENG, con sede in via Romelli Gervasoni n. 5, Clusone. 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. È composto da quattro associati, l'Ingegnere Aldo Piantoni, l'Ingegnere Vittorio Savoldelli, l'Architetto Sergio Morandi e l'Ingegnere Gianfranco Lubrini ed inoltre da tre Geometri dipendenti ed un Ingegnere che collaborano con lo studio.
- Dal 23 gennaio 2006 è regolarmente iscritto all'Albo Regionale dei Collaudatori della Regione Lombardia, nella categoria "edilizia e forniture connesse" al n. 3594.
- Dal 7 febbraio 2008 è accreditato come Soggetto Certificatore Abilitato dalla Regione Lombardia per la certificazione energetica degli edifici, avendo frequentato il corso organizzato dal Collegio dei Geometri di Bergamo.
- Dal 6 marzo 2013 è riconosciuto come Formatore Qualificato per la sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del decreto del 06-03-2013 del Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali e del Ministro della Salute.
- Dal 10 dicembre 2018 fa parte di ENTECA Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica con n. di iscrizione 1962.
- Dal 16 giugno 2021 ha ottenuto abilitazione professionale come esperto in interventi di risanamento da gas Radon ai sensi dell'art 15 allegato II del D.Lgs 101/2000 a seguito di corso della durata di 60 ore con esame di abilitazione.

3. 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 Nossa (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 americana.
- 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 Rapana.
- Nel luglio 2023 il Cinema Teatro Corallo di Villanuova sul Clisi (BS), oggetto di ristrutturazione curata dal sottoscritto, ha ottenuto il Premio Sala della Comunità 2023 rilasciato dall’ACEC - Associazione Cattolica Esercenti Cinema.

4. 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).
- 2023 - TSPORT n°352 Nuova palestra di arrampicata sportiva - Buccinasco (MI) – Progetto e DL Impianti, acustica e antincendio.

5. Partecipazione a corsi di aggiornamento e conferenze

5.1 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).
- Convegno “la norma UNI 11728 e il rumore dei cantieri: esperienze, applicazioni e tecnologie”, della durata di 6 ore, organizzato dall’Associazione Italiana di Acustica, la Centrale dell’Acqua di Milano (aprile 2019).
- Corso di aggiornamento “determinazione dell’isolamento acustico di pannelli omogenei e di pannelli sandwich tramite “wave propagation approach””, della durata di 4 ore, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri di Brescia, Brescia (aprile 2019).

- Corso di aggiornamento “la valutazione dei requisiti acustici passivi con le nuove norme UNI EN ISO 12354-2017”, della durata di 12 ore, organizzato dalla Scuola Italiana di Alta Formazione, Bergamo (giugno 2019).
- Corso di aggiornamento “la valutazione e la misura del rumore in ambiente esterno”, della durata di 12 ore, organizzato dalla Scuola Italiana di Alta Formazione, Milano (marzo 2020).
- Corso di aggiornamento “aggiornamento Tecnico Competente in Acustica - gli errori nelle misure di rumore e di vibrazione”, della durata di 5 ore, organizzato dall’Associazione Assform, Rimini (febbraio 2021).
- Corso di aggiornamento “acustica per interni: comfort degli ambienti chiusi, tempo di riverberazione e STI. La valutazione della qualità acustica in spazi confinati”, della durata di 6 ore, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri di Padova e Provincia, Milano (marzo 2022).
- Corso di aggiornamento “normativa su fonoisolamento. Nuova UNI 11175 sulla progettazione dei requisiti acustici passivi degli edifici”, della durata di 4 ore, organizzato da E-Train s.r.l. Scuola Italiana di Alta Formazione (febbraio 2023).

5.2 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 “qualifica delle imprese dal committente al cantiere”, della durata di 8 ore, organizzato da Collegio dei Geometri di Bergamo (aprile 2013).
- Corso di aggiornamento “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 “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 “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 “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 “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 “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 “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 “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 “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 “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 “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 “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).
- Corso di aggiornamento per coordinatori in materia di sicurezza, della durata di 8 ore, organizzato dal Collegio dei Geometri di Bergamo (febbraio 2019).
- Seminario di aggiornamento “impresa e autonomi: esercizio legittimo del distacco”, della durata di 4 ore, organizzato dall’Ordine degli Architetti di Bergamo, Bergamo (ottobre 2019).
- Seminario di aggiornamento “decreto palchi - allestimenti palchi, gradinate per pubblico spettacolo”, della durata di 4 ore, organizzato dall’Ordine degli Architetti di Bergamo, Bergamo (ottobre 2019).
- Corso di aggiornamento per formatori per la sicurezza nei luoghi di lavoro, della durata di 24 ore, organizzato dal Centro Studi Athena (febbraio 2020).
- Seminario di aggiornamento “impresa affidataria, impresa esecutrice - ruolo del CSE”, della durata di 4 ore, organizzato dall’Ordine degli Architetti di Bergamo, Bergamo (febbraio 2020).
- Seminario di aggiornamento “percezione del rischio nel D.Lgs. 81/2008 - leadership nel cantiere e gestione del gruppo”, della durata di 4 ore, organizzato dall’Ordine degli Architetti di Bergamo, Bergamo (aprile 2020).
- Seminario di aggiornamento “rischio - collaborazione, percezione e comportamenti”, della durata di 4 ore, organizzato dall’Ordine degli Architetti di Bergamo, Bergamo (aprile 2020).
- 3 videoforum di aggiornamento, della durata di 1 ora ciascuno, organizzati dall’associazione AIAS riguardo “la gestione avanzata del rischio derivante dagli impianti di trattamento aria”, “ISO - PAS 45005: linee guida per la gestione della pandemia”, “gli aggiornamenti 2021 sulla tematica rischi fisici” (marzo-aprile 2021).
- Corso di aggiornamento “la sicurezza dei macchinari”, della durata di 8 ore, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri di Como, Como (aprile 2021).
- Corso di aggiornamento “progettare la sicurezza nei luoghi di lavoro durante una pandemia: dalla teoria alla pratica”, della durata di 4 ore, organizzato da Forma Sicuro (maggio 2021).
- Webinar “il nuovo preposto alla sicurezza”, della durata di 2 ore, organizzato dalla Confederazione Nazionale del Lavoro (marzo 2022).
- 17 videoforum di aggiornamento, della durata di 1 ora ciascuno, organizzati dall’associazione AIAS riguardo “il ruolo del RSPP nel trattamento dei dati personali”, “interconnessioni tra Regolamento REACH e Normativa rifiuti. Criticità dei concetti di sottoprodotto e End-of-Waste”, “la sostituzione e la misurazione degli agenti chimici pericolosi in ambiente di lavoro: il caso del Triossido di Cromo”, “rischio fattori psicosociali”, “l’adozione del MOG D.Lgs 231/2001 ed il ruolo dell’organismo di vigilanza. Da obbligo normativo ad opportunità di miglioramento”,

“esposizione alla silice: un problema attuale”, “231 e soggetti della sicurezza: casistica e organizzazione”, “la bonifica dei siti contaminati: novità normative e temi critici”, “sostenibilità e Sicurezza sul Lavoro”, “opportunità di misure di miglioramento in ottica di salute come definita dall’art. 2 c. 1 lett. o) D.Lgs. 81/08”, “sicurezza sul lavoro immersiva: la nuova frontiera della formazione”, “il mercato attuale dei sistemi di sicurezza/anticollisione”, “digitalizzazione nella Gestione Amministrativa dei Rifiuti”, “l’evoluzione tecnologica al servizio del docente nella gestione degli adempimenti formativi”, “gestione digitale dei processi di HSE-Q: un’opportunità per l’efficientamento dei processi e il cost saving”, “la compliance aziendale tra i Sistemi di Gestione e il modello 231”, “la ISO 39001:2012 sulla sicurezza del traffico stradale” (febbraio-ottobre 2022).

- 6 videoforum di aggiornamento, della durata di 1 ora ciascuno, organizzati dall’associazione AIAS riguardo “formazione ed addestramento dei lavoratori”, “inerti: da rifiuto a aggregato recuperato”, “novità movimentazione manuale dei carichi”, “sbarco in quota con piattaforme, scale e trabattelli”, “l’evoluzione dell’RSPP a 15 anni dal D.Lgs. 81/2008”, “DPI protezione mani: aggiornamenti ed evoluzioni nella normativa” (gennaio-maggio 2023).

5.3 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).
- Webinar “le palestre scolastiche e l’occasione del PNRR” organizzato da SeiMedia s.r.l. (febbraio 2022).

6. Collaborazioni alla didattica e docenze

6.1 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).

6.2 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).
- Organizzazione e docenza del corso per Coordinatori in materia di sicurezza (prima edizione) organizzato per conto del Collegio dei Geometri di Bergamo (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).
- Organizzazione e docenza del corso per coordinatori in materia di sicurezza (seconda edizione) organizzato per conto del Collegio dei Geometri di Bergamo (febbraio 1998).

- 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).
- Organizzazione e docenza della lezione “fondamenti di illuminotecnica” organizzata per conto dell’Ordine degli Architetti di Bergamo (novembre 1999).
- Organizzazione e docenza della lezione “fondamenti di acustica” organizzata per conto dell’Ordine degli Architetti di Bergamo (marzo 2000).
- 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).
- Organizzazione e docenza del master in acustica degli spazi interni organizzato per conto dell’Istituto Superiore Architettura di Interni di Schio, Vicenza (febbraio 2004).
- 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 "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 "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 tenuta all'interno del corso "cassa in deroga-pianificatori", 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).
- Lezioni di "sicurezza", della durata di 16 ore, tenuta all'interno del corso di formazione specifica per lavoratori organizzato da Azienda Bergamasca Formazione, Bergamo (gennaio 2018).
- Docente a corso aggiornamento formazione dei lavoratori e preposti ex art 37 D.Lgs 81/08, della durata di 32 ore, organizzato da Azienda Bergamasca Formazione piano 302193 (ottobre 2021).
- Docente a corso formazione in materia di sicurezza - assistente familiare, della durata di 4 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo progetto ID 247396 (ottobre 2021).
- Docente a corso aggiornamento formazione dei lavoratori rischio alto ex art 37 D.Lgs 81/08, della durata di 12 ore, organizzato da Azienda Bergamasca Formazione progetto ID 81-18 302193 (novembre 2021).
- Docente a corso aggiornamento formazione preposti ex art 19 e 37 D.Lgs 81/08, della durata di 4 ore, organizzato da Azienda Bergamasca Formazione progetto ID 81-18 302193 (novembre 2021).
- Docente a corso formazione e addestramento DPI, della durata di 1 ora, organizzato da Azienda Bergamasca Formazione progetto ID 81-08 (novembre 2021).
- Docente a corso formazione in materia di sicurezza - formazione dei lavoratori (aggiornamento), della durata di 6 ore, organizzato da Azienda Bergamasca Formazione progetto ID 2475558 (novembre 2021).
- Docente a corso formazione in materia di sicurezza - formazione dei preposti, della durata di 8 ore, organizzato da Azienda Bergamasca Formazione (novembre 2021).
- Docente a corso formazione in materia di sicurezza - corso sicurezza modulo generale, della durata di 4 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo progetto ID 247396 (gennaio 2022).
- Docente a corso formazione in materia di sicurezza - corso RLS, della durata di 4 ore, organizzato da Azienda Bergamasca Formazione progetto ID SIC09, Bergamo (febbraio 2022).

- Docente a corso formazione in materia di sicurezza - corso sicurezza modulo generale e specifica, della durata di 16 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo progetto ID 2289601 (aprile 2022).
- Docente a corso formazione in materia di sicurezza - corso sicurezza modulo sicurezza specifica, della durata di 12 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo progetto ID 2289601 (aprile 2022).
- Docente a corso formazione in materia di sicurezza - corso formazione generale, della durata di 4 ore, organizzato da Azienda Bergamasca Formazione progetto ID SIC33, Bergamo (maggio 2022).
- Docente a corso formazione in materia di sicurezza - corso formazione specifica rischio alto, della durata di 2 ore, organizzato da Azienda Bergamasca Formazione progetto ID SIC36, Bergamo (maggio 2022).
- Docente a corso formazione in materia di sicurezza - corso sicurezza modulo sicurezza generale, della durata di 8 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo progetto ID corso ASA (maggio 2022).
- Docente a corso formazione in materia di sicurezza - corso formazione per preposti, della durata di 8 ore, organizzato da Azienda Bergamasca Formazione progetto ID A4707H7, Bergamo (giugno 2022).
- Docente a corso formazione in materia di sicurezza - modulo generale, della durata di 4 ore, organizzato dall'Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo progetto ID 2289601 (luglio 2022).
- Docente a corso formazione in materia di sicurezza - formazione aggiuntiva per preposti, della durata di 6 ore, organizzato da Azienda Bergamasca Formazione progetto Fondimpresa conto formazione ID 313880 ID FORM 22/23 Azione ID 2716712 (ottobre 2022).

7. 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.

7.1 Acustica

- Ha redatto circa 620 relazioni inerenti la **verifica del progetto e l'ottimizzazione dei requisiti acustici passivi dell'edificio** (DPCM 05-12-1997).
- Ha presentato più di 250 **valutazioni di impatto acustico** (DPCM 01-03-1991, D.Lgs. 447/1995).
- Ha presentato circa 240 **valutazioni previsionali del clima acustico** (D.Lgs. 447/1995).
- Ha presentato circa 330 **previsioni di impatto acustico ambientale** (DPCM 01-03-1991, D.Lgs. 447/1995).
- Ha redatto circa 120 relazioni inerenti la **verifica del progetto e l'ottimizzazione delle qualità acustiche** dell'edificio.
- Ha redatto più di 130 **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 più di 110 **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. (tra i comuni maggiori si citano Osio, Lecco, Zanica, Azzano San Paolo, Inzago, Cisano Bergamasco, Castiglione d'Adda). 29 zonizzazioni acustiche sono state redatte autonomamente (tra i comuni maggiori si citano Gorlago, Ardesio, Grumello del Monte, Vertova).

7.2 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 190 **documenti di valutazione dei rischi** (D.Lgs. 81/2008, art. 17-28-29).
- Ha redatto più di 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 50 **documenti di valutazione del rischio da stress lavoro correlato** (D.Lgs. 81/2008, art. 28).
- Ha redatto più di 50 **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 circa 10 relazioni riguardanti la **procedura di prevenzione della legionellosi**.
- Ha presentato circa 30 relazioni riguardanti la **misura della concentrazione di gas Radon in aria nei luoghi di lavoro** (D.Lgs. 230/1995 e 241/2000).

7.3 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.

7.4 Corsi di formazione

- È stato organizzatore e docente per più di 60 aziende o Enti di **corsi di formazione** per i lavoratori in relazione a formazione **generale e specifica, sicurezza e salute, prevenzione incendi, pronto soccorso e RSPP**.
- Ha redatto per circa 150 aziende il **manuale HACCP** in riferimento al regolamento CE 852 (ex D.Lgs. 155/97) ed effettuato **corsi di formazione in materia di igiene alimentare** ai lavoratori delle relative aziende.

7.5 Progettazione e varie

- È stato progettista e direttore lavori per più di 60 **richieste di titoli abilitativi** (permesso di costruire, DIA, SCIA, CILA).
- Ha redatto circa 10 **perizie di stima** e alcune **dichiarazioni di successione**.

8. Attività più significative

- Piano di bonifica acustica **centrale termica negozio Chanel** in Comune di Milano, su richiesta della casa di moda Chanel (in corso-dicembre 2022).
- Previsione di impatto acustico e collaudo acustico nuova **agenzia bancaria BNL** in Comune di Bolzano, su richiesta della BNL BNP Paribas (in corso-marzo 2022).
- Studio dei requisiti acustici passivi, previsione di impatto acustico, ottimizzazione delle qualità acustiche e collaudo acustico **nuovo headquarter Santini** in Comune di Bergamo, su richiesta della Santini Maglificio Sportivo S.p.A. (gennaio 2023-dicembre 2021).
- Studio dei requisiti acustici passivi, ottimizzazione delle qualità acustiche e collaudo acustico **headquarter Loro Piana** in Comune di Milano, su richiesta di Loro Piana S.p.A. (aprile 2022-marzo 2021).
- Studio dei requisiti acustici passivi e valutazione previsionale del clima acustico nuovo **centro di procreazione medicalmente assistita** in Provincia di Cagliari, su richiesta della E.E.I.A. S.r.l. (marzo 2022).
- Ottimizzazione delle qualità acustiche, collaudo post opera degli isolamenti acustici e dei tempi di riverberazione **uffici Kering** in Comune di Milano, su richiesta del Gruppo Kering (dicembre-aprile 2021).
- Studio dei requisiti acustici passivi, previsione di impatto acustico e ottimizzazione delle qualità acustiche **edificio destinato a istruzione dell'Ospedale San Raffaele** in Comune di Milano, su richiesta dell'Ospedale San Raffaele (agosto-maggio 2020).
- Studio dei requisiti acustici passivi e previsione di impatto acustico nuova **palestra di arrampicata Climbing Solid Club** in Comune di Buccinasco, su richiesta della Vertikal Space s.r.l. (luglio 2020).
- Previsione di impatto acustico e piano di bonifica acustica nuovo **blocco operatorio ospedale Humanitas Gradenigo** in Comune di Torino, su richiesta dello stesso (febbraio 2020-novembre 2019).
- Valutazione di impatto acustico, previsione di impatto acustico e piano di bonifica acustica **ristorante Sophia Loren** in Comune di Firenze, su richiesta della Dreamfood S.r.l. (novembre-settembre 2019).
- Studio dei requisiti acustici passivi e previsione di impatto acustico nuova **concessionaria autoveicoli Audi** in Comune di Monza, su richiesta della Lombarda Motori 2 S.p.A. (novembre 2019-dicembre 2018).
- Studio dei requisiti acustici passivi, valutazione di impatto acustico e previsione di impatto acustico **palestra Barry's Bootcamp** in Comune di Milano, su richiesta della BBC Italia S.r.l. (settembre 2019-ottobre 2018).
- Studio dei requisiti acustici passivi, previsione di impatto acustico e piano di bonifica acustica **punti vendita libreria Feltrinelli** in Comune di Bologna, Milano e Modena, su richiesta della AB Project S.r.l. (giugno 2019-aprile 2018).
- Valutazione di impatto acustico, previsione di impatto acustico e piano di bonifica acustica **store Hugo Boss** in Comune di Milano, su richiesta della Hugo Boss Italia S.p.A. (maggio 2019-maggio 2018).
- Ottimizzazione delle qualità acustiche e piano di bonifica acustica **sala polifunzionale nuova sede della Camera di Commercio Venezia Rovigo e della Stazione Sperimentale del Vetro** in Comune di Venezia, su richiesta delle stesse (aprile 2019).

- Ottimizzazione delle qualità acustiche, collaudo dei requisiti acustici e collaudo dei tempi di riverberazione **scuola secondaria via Giardini** in Comune di Pedrengo, su richiesta del Comune di Pedrengo (dicembre-agosto 2018).
- Valutazione di impatto acustico **negozio DEV Boutique Tod's** in Comune di Varese, su richiesta del Gruppo La Centrale S.p.A. (ottobre 2018).
- 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 Maffeis"** in Comune di Clusone, su richiesta della Fondazione Clara Maffeis (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 Paullese** 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 dalla 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 SIQ 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).

Clusone, 31 maggio 2023

Dott. Arch. Sergio Morandi



- aggiornato a maggio 2023 -