

## CURRICULUM VITAE GEOM. RENATO FERRARI

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: Renato Ferrari  
Nazionalità italiana

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- dal 1985 libero professionista - attività libero professionale propria del geometra

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Maturità Geometra** presso I.T.G. Quarenghi di Bergamo conseguita nell'anno 1981 con votazione 48/60
- **Laurea triennale in ingegneria civile ambientale classe L7** con votazione 105/110 conseguita nell'anno 2015 UNIVERSITA' TELEMATICA PEGASO
- **Laurea magistrale in ingegneria della sicurezza classe LM26** con votazione 110 e lode conseguita nell'anno 2019 UNIVERSITA' TELEMATICA PEGASO

### SITUAZIONE PROFESSIONALE ED INCARICHI ATTUALI

- Libero professionista dal 1985 ad oggi;
- Consigliere di Federgeometri della sezione di Bergamo dal 1986 al 1996;
- Consigliere del Collegio Geometri e Geometri Laureati della provincia di Bergamo dal 1992 al 1994;
- Segretario del Collegio Geometri e Geometri Laureati della provincia di Bergamo dal 1994 al 2003;
- Presidente del Collegio Geometri e Geometri Laureati della provincia di Bergamo dal 2004 a tutt'oggi;
- Presidente consulta regionale dei geometri e geometri laureati della Lombardia dal 2004 al 2007
- Delegato Cassa Geometri dal 1997 a tutt'oggi;
- Consigliere di amministrazione di Cassa Geometri dal novembre 2009 a tutt'oggi;
- Consigliere di amministrazione e componente della giunta esecutiva di Cassa Geometri dal maggio 2010 ad oggi;
- Responsabile commissione legislativa Cassa Geometri dal 2010 ad oggi;
- Responsabile commissione investimenti dal Cassa Geometri dal 2014 ad oggi;
- Vice Presidente Cassa Geometri dal 2017 ad oggi;
- Responsabile commissione provvidenze straordinarie Cassa Geometri dal 2017;
- Consigliere di amministrazione della società Quaestio Holding S.A. di diritto lussemburghese dal 2017;
- Consigliere di amministrazione della società Quaestio Capital Management S.G.R. S.p.A. dal 2017;
- Membro di commissione edilizia del Comune di Curno, oltre il colle e strozza anni dal 2000 AL 2006;
- Membro della giuria sezione agraria Tribunale di Bergamo nel periodo dal 1997 sino al 2002;
- Membro comitato tecnico scientifico della società INARCHECK amministratori di condominio;
- Consulente tecnico del Giudice Tribunale di Bergamo dal 2001 a tutt'oggi;
- Presidente comitato di controllo fondo immobiliare "Polaris Fondo Immobiliare Enti Previdenziali" dal 2010 al 2011;
- Consigliere Inarcheck S.p.A. società di validazione progetti ingegneristici dal 2015 al 2016;
- Vice Presidente di Polaris RE dal 2012 al 31/12/2014;
- Da agosto 2013 ad oggi presidente organismo di mediazione e conciliazione civile del Collegio Geometri e Geometri Laureati della provincia di Bergamo

### COMPETENZE ED ESPERIENZE TECNICHE

- Conseguito attestato di partecipazione a Seminario di studio su superamento delle barriere architettoniche organizzato a cura dell'Amministrazione Provinciale di Bergamo;
- Conseguito attestato di "Coordinatore per la sicurezza e la salute" legge 494/96;
- Abilitato ad operare nell'ambito della legge 07/12/1984 n. 818 prevenzione incendi;
- Certificatore energetico Regione Lombardia;
- Amministrazione gestione direzione e controllo delle forme di previdenza complementare di cui al d.lgs. n. 252/05 ai sensi del Decreto Ministro del Lavoro del 15/05/2007 n. 79;
- Anno 1982 -1983 - 1984 Pratica professionale svolta presso lo studio Geom. Canavesi Alberto.  
Nel corso di questi anni effettuata esperienza professionale nel settore di topografia, ed aerofotogrammetria, catasto, progettazioni di massima ed esecutiva di edifici privati di civile abitazione, industriali, artigianali, pubblici, progettazione stradale e fognaria con relativa preventivazione dei costi e contabilità lavori, Rilevazione e restituzione disegno di tutte le reti tecnologiche effettuate per il Comune di Seriate e Bergamo;
- Progettazione di massima ed esecutiva con relativa preventivazione di spesa per edifici con destinazione a civile abitazione ed artigianale, sia di nuova costruzione e/o ristrutturazione, direzione lavori e contabilità lavori degli stessi, coordinatore della

sicurezza sia in fase di progettazione che esecuzione, eseguita nei Comuni di:

- Albano S.A., Urgnano, Palosco, Roncobello, Pedrengo, Bergamo, Ghisalba, Almè, Boltiere, Villa di Serio, Solto Collina, Ubiale Clanezzo;
- Tecnico di fiducia della "DALMINE S.P.A." dal 1991 al 2000;
- Tecnico di fiducia della "CURIA VESCOVILE DI BERGAMO" e della "OPERA S. ALESSANDRO" dal 1992 a tutt'oggi;
- Consulente tecnico della ditta "SOFINPAR S.P.A." Società Finanziaria di Partecipazioni Gruppo IRI anni 1990/2002;
- Pratiche catastali in genere (frazionamenti, tipo mappali e pratiche N.C.E.U.);
- Consulente tecnico d'Ufficio del Giudice Tribunale di Bergamo dal 2001;
- Consulenze tecniche di parte in cause civili;
- Rilievi topografici in genere;
- Incarichi professionali pubblici avuti da per rilievi topografici planoaltimetrici e di fabbricati, accatastamenti:  
Regione Lombardia;  
Amministrazione Provinciale di Bergamo;  
Comune di Bergamo;  
Comune di Torre Boldone;  
Comune di Civate al Piano;  
Comune di Almè;  
Comune di Osio Sopra;  
Regione Lombardia.  
Comune di Grezzago collaudo cartografia  
Comune di Terno d'Isola  
Comune di Filago;
- Attivazione di procedura espropriativa e di asservimento per realizzazione di metanodotto per conto della S.N.A.M. e redazione di verbale stato di consistenza area interessata e determinazione indennità di occupazione;
- Redazione di perizie estimative sia di fabbricati che terreni;
- Collaborazione professionale eseguita con Geom. Perrucchini Giuseppe in qualità di consulente tecnico del Consorzio di Bonifica della media pianura bergamasca e dell'isola in merito alla realizzazione del canale irriguo ADDA - CHERIO con prestazione professionale svolta per tracciamenti, rilevazioni topografiche, convenzioni di esproprio e servitù aree occupate;
- Collaborazione professionale con Geom. Ravasio Sandro in merito ai lavori di ampliamento effettuati presso la cementeria di Monselice e in comune di Bagnoli di Sopra, con prestazione professionale svolta di rilevazioni topografiche, tracciamento nuove strutture, preventivazione opere, direzione lavori, contabilità lavori;
- Collaborazione professionale con Geom. Milanesi Vinicio in merito ai lavori di ristrutturazione e ampliamento della "NUOVA CARTIERA DEL LAZIO" in Guarcino, con prestazione professionale svolta di rilevazioni topografiche, tracciamento, preventivazione opere, direzione lavori, contabilità lavori;
- Rilevazione topografica, picchettamento fondazioni ed edifici, tracciamento strade, determinazione confini, determinazione quote – pendenze – ubicazione pozzetti per formazione nuova rete fognaria, frazionamento e relativo accatastamento, il tutto eseguito per conto della ditta "HEWLETT PAKARD" nel nuovo complesso edificato in Comune di Stezzano;
- Rilevazione topografica, di alcune vie del centro storico del Comune di Saronno, in appoggio alla successiva progettazione di arredo urbano eseguita dall'Arch. Marino;
- Rilevazione topografica effettuata del torrente Garza per circa km. 15 e rilevazione topografica del fontanile di Tradate per km 12 circa, eseguita dallo studio ZENIT 6 del quale sono socio, su incarico ricevuto dalla Regione Lombardia, per effettuare calcolo idraulico per controllo delle piene dei suddetti torrenti.

## **ATTIVITA' FORMATIVA ULTIMO DECENNIO**

### **Corsi di formazione previsti da norme specifiche**

- 2018 Corso di aggiornamento annuale: La nuova disciplina del Condominio nella pratica degli Studi di Amministrazione;
- 2018 Corso di aggiornamento quinquennale in prevenzione incendi finalizzati al mantenimento dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno;
- 2018 Corso di aggiornamento biennale per mediatori professionisti;
- 2017 Corso di aggiornamento quinquennale in prevenzione incendi finalizzati al mantenimento dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno;
- 2016 Corso di aggiornamento quinquennale in prevenzione incendi finalizzati al mantenimento dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno;
- 2016 Corso di aggiornamento annuale: La nuova disciplina del Condominio nella pratica degli Studi di Amministrazione.

### **Corsi di formazione e aggiornamento**

- 2019 la sanatoria edilizia;
- 2019 corso formativo sul tema previdenziale – oltre la sostenibilità: contributi, prestazioni, welfare;
- 2019 certificazioni, normativa, documentazione per la garanzia di qualità dei sistemi di isolamento termico per facciate;
- 2018 i nuovi adempimenti dell'esperto stimatore e del custode;
- 2018 la comunicazione efficace nella libera professione;
- 2018 l'uso dei droni in edilizia;
- 2018 dichiarazione di successione telematica e domanda di volture catastali;
- 2018 risanamento certificato e protezione del calcestruzzo;
- 2018 lo stato d'arte della tecnologia costruttiva in legno;
- 2018 sistemi a cappotto: i dettagli costruttivi;
- 2018 "trattamenti pensionistici" - convegno in materia previdenziale - cumulo - ricongiunzione – totalizzazione;
- 2018 la giusta soluzione per ogni esigenza;
- 2018 il comune che cambia;
- 2018 espropri e tutela tecnica della proprietà privata;
- 2018 terre e rocce da scavo;

- 2018 riqualificazione energetica della facciata;
- 2018 il rilievo 3d per il territorio;
- 2018 introduzione all'acustica applicata;
- 2018 territorio e urbanistica in regione Lombardia;
- 2018 corso "case in legno con tecnologia sip. progettazione, tecniche di costruzione e climatizzazione;
- 2018 energia in comune;
- 2018 corso di formazione "il regime giuridico delle strade";
- 2018 dichiarazione di successione telematica e domanda di volture catastali;
- 2018 soluzioni e applicazioni per la progettazione integrata edificio-impianto;
- 2018 bilancio: privacy e trasparenza;
- 2018 agibilità e compravendita;
- 2018 public speaking;
- 2017 corso "l'abc dei lavori pubblici per i tecnici liberi professionisti" ;
- 2017 radon. una presenza una responsabilità misurazioni e bonifiche. casi studio in val seriana;
- 2017 tipologie di pavimentazioni in pvc per la riqualificazione edilizia;
- 2017 soluzioni per l'edificio salubre e la sanificazione degli ambienti;
- 2017 la convenzione arbitrale: tecniche redazionali e principi interpretativi;
- 2017 il rilievo 3d per il monitoraggio e la modellazione;
- 2017 lo sportello unico suap - da obbligo a opportunità;
- 2017 corso di aggiornamento e approfondimento "risanamento definitivo degli edifici interessati dall'umidità. strumenti conoscitivi per effettuare una diagnostica corretta;
- 2017 posare in sicurezza;
- 2017 corso di valorizzazione del patrimonio immobiliare pubblico;
- 2017 il sistema integrato per una progettazione coordinata. tecnologie innovative dal risanamento e rinforzo strutturale degli edifici alla riqualificazione;
- 2017 il raffrescamento passivo degli edifici con tecnologie irriflettenti;
- 2017 il comune che cambia;
- 2017 legge 164/2014 - fibra ottica: vantaggi e opportunità;
- 2017 le successioni: novità normative ed aspetti pratici;
- 2017 l.r. 7/2017 sul recupero dei seminterrati;
- 2017 casistica giurisprudenziale in materia di urbanistica ed edilizia;
- 2017 comunicare bene in pubblico;
- 2017 qualità sostenibile tra ricostruzione e nzeb;
- 2017 tre certificazioni energetiche in tre ore con esempi pratici di stesura di ape;
- 2017 prospettiva geometra;
- 2017 il clima cambia. è tutta colpa dell'uomo? ;
- 2017 ceramica, impieghi e soluzioni;
- 2016 pavimentazioni a base legno per interno ed esterno dalla progettazione alla valutazione della qualità;
- 2016 catasto - corso base;
- 2016 corso di formazione reticolo idrico;
- 2016 corso di specializzazione sul governo del territorio;
- 2016 corso base di autodesk revit architecture software bim;
- 2016 corso di formazione demanio lacuale;
- 2016 progettare gli impianti rispondendo ai requisiti di efficienza energetica, eco-compatibilità e comfort;
- 2015 corso di aggiornamento (12 ore) per certificatori energetici;
- 2015 corso di autodesk revit architecture software bim 3d;
- 2015 i dispositivi fissi di ancoraggio; i dpi anticaduta;
- 2015 corso di aggiornamento in prevenzione incendi finalizzati al mantenimento dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del ministero dell'interno;
- 2015 la riqualificazione energetica dell'unità immobiliare;
- 2015 la figura del tecnico nei procedimenti giuridici, nell'arbitrato e nella mediazione;
- 2015 corso: aggiornamento coordinatori per la sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione (csp) ed esecuzione (cse);
- rif. art. 98 ed all. xiv del d.lgs n. 81/2008 e s.m.d.;
- 2015 certificazione energetica cened+ e sistemi impiantistici;
- 2015 i decreti attuativi della legge 90 e il nuovo ape;
- 2015 corso di aggiornamento in prevenzione incendi finalizzati al mantenimento dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del ministero dell'interno a 16 ore.

#### **Corsi di formazione e aggiornamento fad**

- 2015 vol – valorizzazione online patrimonio immobiliare.

#### **Relazioni o lezioni in eventi formativi**

- 2017 presentazione volume "sulle orme del condottiero" - i luoghi di Bartolomeo Colleoni nella terra di Bergamo;
- 2017 urbanistica tutte le novità in Lombardia. dal consumo di suolo al riuso dei seminterrati;
- 2015 la riduzione del consumo di suolo in Lombardia.

#### **Seminari, convegni, giornate di studio**

- 2019 la mediazione civile nel contenzioso assicurativo;
- 2019 riqualificare gli edifici in muratura con il sismabonus;
- 2019 gestire le interferenze in cantiere;
- 2019 regolamento edilizio unico regione Lombardia d.g.r. 24 ottobre 2018 - n. xi/695;
- 2019 Bergamo e i suoi territori;
- 2018 il recupero dei crediti tramite il procedimento di mediazione civile;

- 2018 vademecum per progettare edifici in legno;
- 2018 progettare il comfort abitativo;
- 2018 legno composito: aspetti tecnici, applicazioni ed esempi pratici;
- 2018 la consulenza tecnica: normativa, prassi, figure affini e prospettive;
- 2018 lo sportello telematico dell'edilizia privata del comune di calcio;
- 2018 comfort abitativo e ventilazione degli ambienti: quali sono le norme di riferimento e come vanno utilizzate;
- 2018 il tecnico in mediazione: benefici e opportunità, profili deontologici, la parcella;
- 2018 la corretta progettazione ed esecuzione dei sistemi di evacuazione dei fumi;
- 2018 renaissance;
- 2018 ntc 2018 e il progetto degli edifici in ca;
- 2018 architettura del paesaggio sostenibile e a bassa manutenzione con materiali innovativi;
- 2018 le adr: arbitrato, mediazione e negoziazione assistita;
- 2018 impermeabilizzazioni, soluzioni e finiture per terrazze, tetti piani e tetti verdi;
- 2018 tecnologie e design di qualità;
- 2018 utilizzo dei sistemi in pompa calore;
- 2018 dichiarazione di successione;
- 2018 edifici a struttura di legno. verso l'edilizia di domani: ntc 2018 e protocollo s.a.l.e. ;
- 2018 il conflitto nelle successioni ereditarie: risolvere con la mediazione – la nuova dichiarazione di successione telematica dell'agenzia delle entrate;
- 2018 anit risponde: chiarimenti normativi e soluzioni tecnologiche per l'efficienza energetica e l'acustica in edilizia;
- 2018 vivere il futuro oggi edifici+comfort-energia;
- 2018 edificare il nuovo e recuperare il costruito;
- 2018 l'arbitrato societario;
- 2018 progettare il comfort indoor: dal benessere abitativo alla smart home;
- 2018 cittadini digitali con lo sportello telematico polifunzionale;
- 2018 progettare la sostituzione edilizia: rigenerazione urbana e messa in sicurezza del patrimonio immobiliare;
- 2018 lo sportello telematico dei settori tecnici comunali;
- 2018 strumenti innovativi di protezione del patrimonio la mediazione civile la revisione immobiliare;
- 2018 recupero edilizio, aperture di vani e rinforzi strutturali;
- 2018 la diagnosi energetica;
- 2018 isolare e contabilizzare. analisi del sistema edificio-impianto;
- 2018 la disciplina normativa dell'agibilità;
- 2018 seminario "lo sportello telematico dell'edilizia privata e delle attività produttive dei comuni di Almenno San Bartolomeo e Almenno San Salvatore";
- 2018 innovare il condominio;
- 2018 la liberalizzazione in edilizia e nel paesaggio;
- 2018 lo sportello telematico dell'edilizia privata e delle attività produttive del comune di Brignano Gera d'Adda;
- 2018 bando isi 2017;
- 2018 sistema previdenza: contribuzione, prestazioni, assistenza, servizi;
- 2018 cittadini digitali con lo sportello telematico polifunzionale;
- 2018 valore al progetto: design, creatività e innovazione;
- 2018 costruire e ristrutturare con le nuove ntc;
- 2018 constructive alps 2017;
- 2018 quattro esempi completi di certificazione energetica;
- 2018 paesaggio fragile: paesaggio urbano in evoluzione e dissesto idrogeologico;
- 2018 le sanzioni amministrative edilizie;
- 2018 il geoportale catastale della provincia di Bergamo, nuovi servizi digitali per i comuni e i professionisti - Bergamo;
- 2018 parametri edilizi nella ristrutturazione sagoma, volume, superficie;
- 2018 deroghe alle distanze tra fabbricati e confini nell'attività edilizia specifica;
- 2018 spirano digitale: nuovi servizi per cittadini, professionisti e imprese;
- 2018 seminterrati e sottotetti: recupero "verticale" per contenere il consumo di suolo;
- 2018 case da non riqualificare a caso (e le cose da fare subito) ;
- 2018 paesaggio "libero" - l'evoluzione della normativa a tutela del paesaggio fino alla "liberalizzazione" ad opera del dpr 13 febbraio 2017 n. 31;
- 2018 paesaggio fragile;
- 2018 i nuovi regimi amministrativi in edilizia e urbanistica;
- 2018 il calcolo dinamico orario con la nuova en iso 52016;
- 2017 tre esempi completi di piani di sicurezza;
- 2017 seminterrati e sottotetti recupero 'verticale' per contenere il consumo di suolo la preventiva verifica di conformità edilizia;
- 2017 paesaggio fragile;
- 2017 recupero edilizio, aperture vani e rinforzi strutturali;
- 2017 comfort e sicurezza in edilizia;
- 2017 dalla teoria alla pratica: applicazione concreta della normativa e della giurisprudenza in materia di governo del territorio attraverso l'analisi di casi pratici;
- 2017 quattro esempi completi di certificazione energetica;
- 2017 coperture scatolari antisismiche;
- 2017 nail laminated timber: sistema costruttivo ecosostenibile in legno massiccio senza colle;
- 2017 la durabilità degli edifici in legno: nodi costruttivi e case histories;
- 2017 la presentazione in digit@le delle pratiche edilizie;
- 2017 13° convegno sulle barriere architettoniche;
- 2017 riqualificare in città con obiettivi nzeb;
- 2017 cittadini digitali con lo sportello telematico polifunzionale;
- 2017 seminterrati e sottotetti: recupero "verticale" per contenere il consumo di suolo;
- 2017 classificazione sismica in pratica;

- 2017 lavoro autonomo, lo statuto è legge. quali novità? ;
- 2017 nuovi orientamenti nella programmazione territoriale ed urbanistica della regione Lombardia e la legge regionale 10 marzo 2017 n. 7 recupero dei vani e locali seminterrati esistenti;
- 2017 cittadini digitali con lo sportello telematico polifunzionale;
- 2017 isolamento acustico degli edifici;
- 2017 classificazione sismica e certificato di idoneità statistica;
- 2017 aree edificabili e diritti edificatori: la crescente centralità del registro comunale dei diritti edificatori verso il consumo di suolo zero;
- 2017 il custode giudiziario;
- 2017 ristrutturazione, riqualificazione energetica, comfort abitativo, bim;
- 2017 scia – 2 la riforma dei titoli abilitativi nell'edilizia dopo l'avvento del d. lgs. 222/2016;
- 2017 spazi verdi per tutti;
- 2017 paesaggio fragile;
- 2017 regolamento edilizio unico;
- 2017 bando isi 2016 - finanziamento alle imprese;
- 2017 soluzioni innovative in pompa di calore integrate negli edifici residenziali esistenti e a basso consumo: la semplificazione a beneficio di confort e risparmio energetico;
- 2017 prevenzione e sicurezza nel condominio;
- 2017 la progettazione delle superfici vetrate nelle nuove costruzioni e negli interventi di riqualificazione energetica;
- 2017 progettare la riqualificazione dell'involucro;
- 2017 la nuova legge regionale della Lombardia per le costruzioni in zona sismica;
- 2017 molto più che semplice legno;
- 2017 fisica tecnica delle coperture;
- 2017 otto comuni una strategia: lo sportello telematico delle attività produttive e dell'edilizia dell'unione comunale dei colli;
- 2017 legno e calcestruzzo: tradizione e innovazione;
- 2017 l'evoluzione del rilievo topografico con sistemi integrati 3d - drone;
- 2017 l'ambiente bagno: tecnologie, acustica e soluzioni per una ristrutturazione sostenibile;
- 2017 progettare, costruire, abitare a+;
- 2017 rischio sismico e sicurezza delle costruzioni in Lombardia;
- 2017 urbanistica ed edilizia negoziata;
- 2017 lo sportello unico dell'edilizia privata e delle attività produttive del comune di Martinengo;
- 2017 nella volatilità dell'economia rendiamo solido il mattone;
- 2017 sostituzione edilizia e ricostruzione edilizia;
- 2017 tre certificazioni energetiche in tre ore;
- 2017 l'innovazione nei comuni di Pontirolo nuovo e Fara Gera d'Adda: dalla bonifica del lago Gerundo alla gestione digitale dell'edilizia e delle attività produttive;
- 2017 casistica giurisprudenziale in materia di urbanistica ed edilizia;
- 2017 la proprietà edilizia - il diritto alla proprietà privata nel rispetto dei diritti dei terzi;
- 2016 disegno di legge 4030 "disciplina della professione di geometra e norme per l'adeguamento delle disposizioni concernenti le relative competenze professionali" ;
- 2016 corso di formazione per l'utilizzo del software ctrl macchine;
- 2016 verso la classificazione sismica degli edifici;
- 2016 fascicolo casa/relazione di conformità, certezze e responsabilità;
- 2016 la digitalizzazione dei procedimenti edilizi;
- 2016 tutto ristrutturazione edilizia;
- 2016 risanamento definitivo degli edifici interessati dall'umidità. strumenti conoscitivi per effettuare una diagnostica corretta;
- 2016 fare sistema in architettura: creatività, tecnologia e innovazione per un approccio sostenibile in progetto;
- 2016 il laser scanner nel campo applicativo del rilievo e dell'architettura;
- 2016 risanamento definitivo degli edifici interessati dall'umidità. strumenti conoscitivi per effettuare una diagnostica corretta;
- 2016 stati generali della nuova edilizia;
- 2016 sottofondi a secco in gesso e lastre cementizie: soluzioni tecniche, dettagli e vantaggi;
- 2016 arcorobie un progetto di conservazione programmata del patrimonio rurale minore;
- 2016 l'architettura sostenibile a basso costo: progettazione, costruzione, gestione;
- 2016 metodi e tecniche innovative per costruire un abitare sostenibile;
- 2016 la rigenerazione della città contemporanea: riuso, recupero, riciclo;
- 2016 Giovanni Sacchi, la progettazione, il modello, la produzione;
- 2016 workshop su isolanti e facciate ventilate;
- 2016 il valore dell'energia, dall'analisi macroeconomica dei mercati al costo in bolletta;
- 2016 il valore ambientale dell'energia: aria nuova in edilizia? ;
- 2016 la limitazione del fabbisogno energetico e la protezione dai gas radioattivi (radon) come valore aggiunto nelle costruzioni;
- 2016 energia, etica e ambiente. qual è il valore etico dell'energia;
- 2016 energie cooperative: il valore sociale dell'energia;
- 2016 il valore del risparmio energetico per l'ambiente;
- 2016 il valore dell'energia per le start up: trend d'innovazione, nuove strategie e case history;
- 2016 mercato di tutela e tutela simile: opportunità e rischi – il valore e il ruolo di cenpi e di confartigianato imprese;
- 2016 la polizza decennale postuma: aspetti giuridici e assicurativi;
- 2016 abbattimento delle barriere architettoniche;
- 2016 le successioni: novità normative e aspetti pratici;
- 2016 edilizia sostenibile, filiere corte e certificazione dell'origine legale e sostenibile del legno;
- 2016 restauro conservativo delle strutture;
- 2016 le opere di urbanizzazione;
- 2016 lo sportello telematico dell'edilizia e delle attività produttive del comune di Dalmine;
- 2016 "geometri, università, scuola: pionieri per il patto per la nuova figura del geometra laureato";
- 2016 la tenuta all'aria negli nzeb;

- 2016 la proprietà edilizia;
- 2016 ix convegno youtrade;
- 2016 valle Brembana digitale;
- 2016 la pianificazione attuativa e le convenzioni urbanistiche come strumenti ordinari di governo del territorio;
- 2016 le successioni: le novità normative ed aspetti pratici;
- 2016 l'utilizzo del gps per il rilievo topografico-catastale;
- 2016 seminario in materia di acustica - il comfort acustico negli ambienti chiusi;
- 2016 seminario in materia di acustica - isolamento acustico degli edifici;
- 2016 la progettazione degli spazi ad ufficio;
- 2016 la digitalizzazione nel parco delle orobie bergamasche: le autorizzazioni paesaggistiche e le valutazioni di incidenza diventano telematiche;
- 2016 sistemi mass data: evoluzione delle metodologie di misura;
- 2016 il futuro dell'edilizia - progettare e riqualificare l'edificio-impianto in chiave sostenibile;
- 2016 l'impianto di rivelazione fumi, norma uni9795:2013 e gli impianti evac;
- 2016 la nuova riforma del codice degli appalti;
- 2016 la corretta posa dei serramenti. modalità e cases histories;
- 2016 gli strumenti di pianificazione territoriale: il permesso di costruire in deroga agli strumenti urbanistici;
- 2016 edilportale tour 2016;
- 2016 dall'automazione domestica all'internet of things: evoluzione tecnologica e culturale;
- 2016 incontro di aggiornamento tematiche catastali;
- 2016 trasformazione architettonica e funzionale del patrimonio edilizio;
- 2016 il verde pensile: tipologie, la normativa di riferimento, soluzioni tecniche e cases histories;
- 2016 i roadshow "smart" di hut alla scoperta della domotica;
- 2016 i roadshow "smart" di hut alla scoperta della domotica;
- 2016 gestione della sicurezza sul lavoro e modello di riferimento uni;
- 2016 titoli abilitativi e attività edilizia libera;
- 2016 dettagli costruttivi di una casa passiva con struttura in legno;
- 2016 progetto, riqualificazione ed edifici nzeb in Lombardia;
- 2016 contributo straordinario, mutamento di destinazione d'uso e sanzioni amministrative;
- 2016 negozio verde - valore verde;
- 2016 riqualificare l'edilizia scolastica - sicurezza, antincendio e sismica;
- 2016 valore verde;
- 2016 contributo straordinario, mutamento di destinazione d'uso e sanzioni amministrative;
- 2016 progettare per costruire a secco;
- 2016 incentivi alle imprese per il miglioramento della salute e sicurezza sul lavoro;
- 2016 legge n. 132/2015 - disciplina compenso perito giudiziario;
- 2016 progettare, costruire, abitare a+;
- 2016 docfa 4.00.3;
- 2016 la legge di stabilità 2016 in tema di "imbullonati" e la caratterizzazione delle unità immobiliari nel sistema catastale;
- 2016 l'evoluzione normativa a livello nazionale e regionale nell'ambito del governo del territorio;
- 2016 verifiche periodiche delle attrezzature di sollevamento cose o persone: regime di controllo e criticità;
- 2016 lo sportello telematico geografico per l'edilizia e le attività produttive del comune di Ranica;
- 2016 appalti, si cambia verso;
- 2015 il drone per rilievi di piccola e media entità;
- 2015 profili critici in materia di arbitrato;
- 2015 contabilizzazione del calore - trasformare l'obbligo in opportunità;
- 2015 gestione della sicurezza antincendio: spegnimento, compartimentazione e i soggetti coinvolti;
- 2015 qualità abitativa degli immobili - ruolo degli amministratori;
- 2015 abusi edilizi e commercializzazione degli immobili;
- 2015 evento patrocinato - building manager: l'evoluzione dell'amministratore di condominio;
- 2015 costruire e riqualificare a secco;
- 2015 il piano di emergenza comunale uno strumento per tutti. nozioni, competenze e buone pratiche;
- 2015 il codice del paesaggio: l'evoluzione normativa: dall'entrata in vigore del d.lgs n. 42 del 2004 dall'introduzione del silenzio-assenso (legge 124/2015) ;
- 2015 bathrooms renovation;
- 2015 regeneration: la rigenerazione urbana ed edilizia;
- 2015 remake: tecnologie e metodologie per il recupero energetico degli edifici;
- 2015 asseverazione volontaria in edilizia;
- 2015 sustainable la sostenibilità nel progetto e costruzione dell'architettura;
- 2015 build: ricerca e sviluppo per le costruzioni in clima mediterraneo;
- 2015 edificio passivo con tecnologia tavego;
- 2015 costruire a secco con la lastra in gessofibra;
- 2015 lo sportello telematico dell'edilizia del comune di Casazza;
- 2015 incontro tra design e tecnica;
- 2015 edifici a basso consumo - la nuova certificazione energetica;
- 2015 indagine diagnostica delle strutture di legno: recupero, manutenzione e normativa;
- 2015 finiture interne, arredobagno ed impiantistica;
- 2015 la progettazione acustica degli edifici in legno;
- 2015 materiali e tecniche in bioedilizia;
- 2015 barriere architettoniche;
- 2015 coperture scatolari: analisi e case histories;
- 2015 learningtour Bergamo;
- 2015 la pianificazione in Lombardia dopo 10 anni di applicazione della l.r. n. 12/2005;
- 2015 sicurezza sul lavoro nel condominio;

- 2015 il ruolo dei soggetti formatori in materia di attrezzature e macchinari con particolare riguardo agli operatori che lavorano in quota;
- 2015 seminario "il consiglio di disciplina territoriale e la funzione disciplinare";
- 2015 facciate ventilate;
- 2015 edifici a energia quasi zero verso il 2020;
- 2015 le nuove forme di recupero del patrimonio edilizio esistente;
- 2015 il mondo dei tetti e costruire oggi;
- 2015 lettura dottrinale dei casi pratici in materia di distanze tra fabbricati e dai confini in edilizia;
- 2015 lo sportello telematico geografico comunale per l'edilizia e le attività produttive;
- 2015 progettazione sostenibile e continuità prestazionale nell'involucro edilizio: metodologie, esperienze, soluzioni ed applicazioni operative;
- 2015 edilportale tour 2015;
- 2015 isolamento acustico degli edifici: stato dell'arte della normativa, dei materiali e dei sistemi costruttivi;
- 2015 il comune 'innovativo' e i professionisti, lo sportello unico per l'edilizia sul web;
- 2015 come garantire il comfort abitativo e qualità energetica degli edifici;
- 2015 il ruolo e le funzioni che i comuni ed i tecnici devono svolgere nell'ambito delle attività propedeutiche alla gara d'ambito per l'individuazione del gestore unico del servizio di distribuzione del gas naturale";
- 2015 supporti e manutenzioni: parti integranti di un sistema impermeabile? ;
- 2015 le sanzioni amministrative edilizie;
- 2015 prevenzione incendi e sicurezza in azienda. la segnalazione e la protezione;
- 2015 stop al consumo di suolo in Lombardia. la l. r. Lombardia 28 novembre 2014 n. 31;
- 2015 progettare un intervento di recupero e riqualificazione - l'edificio e la scala urbana;
- 2015 edifici a basso consumo energetico in clima mediterraneo;
- 2015 b.i.m. - business innovation modelling;
- 2015 pietre bergamasche in scena - la pelle delle pietre;
- 2015 inedificabilità dei suoli agricoli e riqualificazione dei centri abitati;
- 2015 ctu: la giustizia nell'era digitale;
- 2015 risanamento degli edifici interessati dall'umidità di risalita;
- 2015 lo "sblocca cantieri" e la legge di conversione 11.11.2014 n. 164.

#### **Corsi o esami universitari**

- 2019 prova finale - discussione tesi;
- 2018 legislazione sugli appalti pubblici;
- 2018 sicurezza, prevenzione e salute sui luoghi di lavoro;
- 2018 sicurezza dei sistemi informatici;
- 2018 responsabilità civile del professionista;
- 2018 altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro;
- 2018 impianti termotecnici;
- 2018 sicurezza delle fondazioni in zona sismica;
- 2018 gestione e sicurezza degli impianti industriali;
- 2017 sicurezza degli impianti elettrici industriali e civili;
- 2017 sistemi per la gestione aziendale;
- 2017 progetto e prevenzione incendi;
- 2017 sistemi per la tutela ambientale e del territorio;
- 2017 strutture in zona sismica;
- 2015 esame in ingegneria ambientale;
- 2015 insegnamento a scelta: sicurezza sui luoghi di lavoro;
- 2015 esame in geotecnica;
- 2015 insegnamento a scelta: tecnica e pianificazione urbanistica;
- 2014 ingegneria civile - geografia fisica e geomorfologia;
- 2014 ingegneria civile - fisica tecnica ambientale;
- superamento di esami tecnici in corsi universitari attinenti la professione;
- 2014 ingegneria civile - tecnica delle costruzioni;
- 2014 ingegneria civile - economia ed estimo;
- 2014 ingegneria civile - scienza delle costruzioni;
- 2014 ingegneria civile - architettura tecnica;
- 2014 ingegneria civile - geologia applicata;
- 2014 ingegneria civile - analisi matematica;
- 2014 ingegneria civile - fisica sperimentale;
- 2014 ingegneria civile - sistemi di elaborazione delle informazioni;
- 2014 ingegneria civile – disegno.

#### **Visite tecniche o viaggi di studio**

- 2018 visita alla basilica di Gandino e organo bossi urbani 1856;
- 2018 visita ai rifugi antiaerei di Bergamo;
- 2018 i "venerdi del collegio" - visita guidata a Corna Imagna;
- 2018 mostra "Raffaello e l'eco del mito";
- 2017 visita guidata dell'abbazia benedettina di san paolo d'argon;
- 2015 pietre bergamasche in scena - la pelle delle pietre;
- seminari di formazione previsti da norme specifiche;
- 2017 seminario valido ai fini dell'aggiornamento quinquennale coordinatori per la sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione (csp) ed esecuzione (cse);
- 2016 seminario valido ai fini dell'aggiornamento quinquennale coordinatori per la sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione (csp) ed esecuzione (cse) ;

- 2016 protezione attiva e passiva antincendio e le novità introdotte dal codice di prevenzione incendi.

#### **Seminari esterni**

- 2013 decreto ministero interno 20/12/2012; ;
- regola tecnica di prevenzione incendi per gli impianti di protezione attiva contro l'incendio installati nelle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi.

#### **Relazioni tenute in ambito di convegni, seminari, ecc..**

- 2014 incontro informativo collegio - cassa - tariffe;
- 2013 paes piano d'azione per l'energia sostenibile il ruolo dell'edilizia;
- 2012 migliora l'offerta del presente.... riscatta il futuro previdenziale... le opportunità e gli strumenti i nuovi servizi, la previdenza complementare fondo pensione futura.

#### **Lezioni tenute nei corsi, master, ecc..**

- 2014 habito. la ricerca per il futuro dell'abitare;
- 2014 corso: aggiornamento coordinatori per la sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione (csp) ed esecuzione (cse) rif. art. 98 ed all. xiv del d.lgs n. 81/2008 e s.m.i. ;
- 2014 autodesk revit architecture software bim 3d;
- 2014 corso: aggiornamento coordinatori per la sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione (csp) ed esecuzione (cse) rif. art. 98 ed all. xiv del d.lgs n. 81/2008 e s.m.i. ;
- 2014 corso avanzato casa clima per progettisti;
- 2014 corso di progettazione di 1° livello dispositivi anticaduta;
- 2014 corso base per progettisti;
- 2014 corso di aggiornamento (16 ore) per certificatori energetici;
- 2014 corso avanzato casa clima per progettisti;
- 2014 corso di formazione in acustica degli edifici;
- 2014 corso: aggiornamento coordinatori per la sicurezza nei cantieri temporanei e mobili in fase di progettazione (csp) ed esecuzione (cse) rif. art. 98 ed all. xiv del d.lgs n. 81/2008 e s.m.i. ;
- 2013 corso di aggiornamento in prevenzione incendi finalizzati al mantenimento dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del ministero dell'interno (d.m. 5 agosto 2011, art. 7) – modulo 16 ore;
- 2013 corso base per progettisti;
- 2013 corso di aggiornamento (20 ore) per coordinatori in materia di sicurezza d.lgs. 81/2008;
- 2013 riqualificazione energetica per l'edilizia residenziale esistente. corso e laboratorio di progettazione;
- 2012 corso di aggiornamento per coordinatori in materia di sicurezza;
- 2012 geometri mediatori;
- 2012 tutela del territorio;
- 2012 recenti normative nazionali e regionali in tema di governo del territorio;
- 2011 corso di aggiornamento per coordinatori in materia di sicurezza rif. d.lgs. 81/2008;
- 2011 progettare l'accessibilità per l'abolizione delle barriere architettoniche;
- 2011 la costruzione energeticamente autosufficiente e sostenibile;
- 2010 aggiornamento obbligatorio in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro- cantieri temporanei e mobili;
- 2009 aggiornamento certificazione energetica;
- 2009 master piano casa - governatori del territorio;
- 2009 7° corso aggiornamento per coordinatori in materia di sicurezza d.lgs. 81/2008;
- 2009 la normativa in materia di tutela dell'ambiente;
- 2009 la proprietà e le azioni a tutela della proprietà. 1° corso;
- 2008 l.r. 12/2005 1° corso "gestione del territorio. criteri applicativi";
- 2008 demanio delle acque interne;
- 2008 l.r. 12/2005 1° corso pianificazione del territorio;
- 2008 gps "tecniche operative per il rilevamento gps e il tracciamento";
- 2008 l.r. 12/2005 1° corso gestione del territorio;
- 2007 corso aggiornamento d.lgs. 494;
- 2007 corso modulo base "a" per rspp ed aspp;
- 2007 certificazione energetica;
- 2007 il risparmio energetico degli edifici e la certificazione energetica;
- seminari di formazione precedenti al nuovo regolamento;
- 2014 il geoportale della comunità montana valle Brembana;
- 2014 "seminario su studi di settore e redditometro";
- 2014 il linguaggio che convince;
- 2014 le novità per edilizia e immobili;
- 2014 scuola di altra amministrazione;
- 2014 lo sportello geografico comunale per l'edilizia e le attività produttive;
- 2014 processo civile telematico;
- 2014 chiusure tagliafuoco e operatori professionali;
- 2014 edifici a basso consumo tecnologie casi studio;
- 2014 seminario di aggiornamento professionale in materia di prevenzione incendi;
- 2014 distanza tra fabbricati, dai confini e dalle strade. le novità del decreto legge 133 sblocca Italia;
- 2014 appunti di cantiere.

#### **Soluzioni applicative per la corretta esecuzione dei nodi costruttivi**

- 2014 involucro massivo in laterizio rettificato tra tradizione e innovazione;
- 2014 passive house;
- 2014 la categoria fa sistema;
- 2014 Italia obiettivo 2035 - piano nazionale di ammodernamento urbanistico;



- 2014 prevenzione e protezione incendi. la rivelazione, lo spegnimento e la compartimentazione;
- 2014 sostenibilità ambientale degli edifici e dei principali componenti dell'involucro: soluzioni tecniche e progettuali per garantire il miglior comfort abitativo;
- 2014 nuove prospettive per l'edilizia sostenibile;
- 2014 sistemi e prodotti per l'efficientamento energetico degli edifici;
- 2014 circuito aeraulico aria/aria e i suoi plus;
- 2014 dall'idea all'abitare una casa in legno. percorso progettuale;
- 2014 tematiche catastali - categorie speciali d;
- 2014 costruire edifici con la paglia;
- 2014 come raggiungere gli obiettivi di risparmio energetico, isolamento acustico, sostenibilità ambientale e riqualificazione immobiliare tramite la progettazione bim (building information modeling) ;
- 2014 impermeabilità all'acqua, all'aria ed al vento: perché? ;
- 2014 agenti nocivi per il legno aspetti di durabilità, protezione e manutenzione delle strutture in legno;
- 2014 progettare il futuro, nuove ipotesi per la progettazione e la realizzazione di edifici prefabbricati in legno;
- 2014 l'isolamento: strategia progettuale passiva per involucri ad elevata efficienza;
- 2014 il rischio radon;
- 2014 10° convegno sulle barriere architettoniche;
- 2014 architettura in legno;
- 2014 professionisti: le opportunità del nuovo diritto condominiale;
- 2014 ri-progettare,ri-costruire,ri-qualificare. un progetto europeo per il territorio;
- 2014 la responsabilità in materia di salute e sicurezza sul lavoro del committente amministratore di condominio;
- 2014 lavoro in quota sicurezza;
- 2014 costruire con la paglia ed i materiali naturali;
- 2014 "il geometra consulente tecnico legale: i nuovi orizzonti ";
- 2014 la digitalizzazione dei procedimenti edilizi;
- 2014 ristrutturare risanare riqualificare;
- 2014 "il laser scanner nel campo applicativo del rilievo e dell'architettura"
- 2014 protezione antincendio e progettazione in spazi ed ambienti confinati (d.p.r. 177/2011) ;
- 2014 pregeo10;
- 2014 "la progettazione di edifici in muratura" ;
- 2014 i compensi professionali alla luce delle recenti riforme;
- 2014 "focus group" di geoweb;
- 2014 edilportale tour 2014;
- 2014 la rinnovata disciplina dei titoli abilitativi; ;
- alla luce delle più recenti disposizioni nazionali e regionali;
- 2014 ristrutturare, risanare, riqualificare;
- 2014 la riqualificazione degli edifici strumentali;
- 2014 il programma procasa clima 2013;
- 2014 la sostenibilità del benessere;
- 2014 piano del colore;
- 2014 sostenibilità ambientale degli edifici e dei principali componenti dell'involucro: soluzioni tecniche e progettuali per garantire il miglior comfort abitativo;
- 2014 tecniche geomatiche per la misura e il monitoraggio del territorio e delle opere;
- 2014 involucro in laterizio, aspetti termici, acustici, meccanici;
- 2014 certificazione energetica e impianti per non impiantisti;
- 2014 la nuova legge 90/2013: dall'ace all'ape;
- 2014 progettare e costruire edifici a energia quasi zero;
- 2014 riconoscimento a livello nazionale per la perequazione. trasferimenti e cessioni dei diritti edificatori;
- 2013 l'evoluzione del restauro e della manutenzione delle strutture in c.a. e c.a.p. ;
- 2013 la sicurezza nel cantiere edile;
- dispositivi di protezione individuale, sistemi anticaduta e piani operativi;
- 2013 sistemi impermeabilizzanti per strutture interrato e fuori terra;
- 2013 "tecnologie innovative di rilievo topografico con laser scanner: esempi ed ambiti applicativi";
- 2013 autorizzazione unica ambientale;
- 2013 modular modern prefabricated homes;
- 2013 centomila abitanti, un unico sportello telematico geografico per l'edilizia e per le attività produttive;
- 2013 "la relazione paesaggistica";
- 2013 costruire senza costruire;
- 2013 edilizia scolastica;
- 2013 decreto del fare - "semplificazioni" in materia edilizia e paesaggistica;
- 2013 il legno: un materiale ad energia quasi zero;
- 2013 l'audit energetico;
- 2013 legno: una soluzione per ogni progetto;
- 2013 tecnologia e tecnica laser scanning terrestre;
- 2013 convegno nazionale youtrade - riconversione;
- 2013 comprendere il futuro per riqualificare il presente;
- 2013 prevenzione contro le cadute dall'alto - formazione nei lavori forestali - normativa sull'utilizzo delle piattaforme - sicurezza macchine agricole;
- 2013 nuove detrazioni fiscali (dal 55% al 65%);
- 2013 building revolution - la nuova era dell'edilizia;
- 2013 pietre bergamasche in scena;
- 2013 progettare e riqualificare edifici sostenibili;
- 2013 progettare e costruire edifici antisismici e energia quasi zero;
- 2013 misure di prevenzione e protezione incendi, sistemi di spegnimento e qualificazione del personale addetto

- all'installazione e manutenzione degli impianti;
- 2013 nuove norme tecniche per la qualità acustica degli edifici;
- 2013 i ponti termici in edilizia e il problema muffa e condensa;
- 2013 il geoportale comunale, un servizio innovativo per le imprese, i professionisti e i cittadini;
- 2013 qualifica delle imprese. dal committente al cantiere come valutare l'idoneità tecnico professionale delle imprese e dei lavoratori autonomi;
- 2013 lavori in quota in sicurezza;
- 2013 cambio di classe la riqualificazione - termica e acustica degli edifici esistenti;
- 2013 le problematiche delle superfici verticali in edilizia: la tinteggiatura, il risanamento e il miglioramento delle prestazioni energetiche;
- 2013 recuperare e riqualificare il patrimonio edilizio;
- 2013 stima categorie catastali speciali "d" proposta classamento in conformità alla circolare n.° 6 dell'agenzia del territorio;
- 2013 sistemi anticaduta;
- 2012 riscaldare e raffrescare a costo di gestione zero costruire e ristrutturare intelligentemente: come e quanto potremmo risparmiarne? ;
- 2012 aggiornamento professionale in materia di prevenzione incendi;
- 2012 la progettazione di edifici in muratura;
- 2012 decreto sviluppo 2012: le novità per i titoli abilitativi in edilizia le violazioni edilizie;
- 2012 la polizza di responsabilità civile professionale. come valutarla e come sceglierla;
- 2012 prevenzione e protezione incendi: rivelazione e spegnimento;
- 2012 IMU e aggiornamento tematiche catastali;
- 2012 aggiornamento professionale in materia di prevenzione incendi;
- 2012 certificazione e impianti per non impiantisti;
- 2012 sostenibilità attraverso il recupero di energia;
- 2012 comfort per edifici energeticamente efficienti;
- 2012 storie di progetti vincenti con architetture innovative;
- 2012 la sicurezza nel cantiere edile. dispositivi di protezione individuale, sistemi anticaduta e piani operativi;
- 2012 le nuove società tra professionisti;
- 2012 aggiornamento professionale in materia di prevenzione incendi;
- 2012 pietre bergamasche in scena sessione pomeridiana;
- 2012 pietre bergamasche in scena;
- 2012 la certificazione energetica di edifici in tre casi studio;
- 2012 ampliamenti e addizioni in sopraelevazione con sistemi costruttivi in legno;
- 2012 procedimenti digitali e fiscalità locale, ambiti di modernizzazione della pubblica amministrazione;
- 2012 incentivi per l'efficienza energetica e il recupero dei sottotetti attraverso l'innovazione tecnologica spiegati da professionisti del settore;
- 2012 il dissesto idrogeologico in valle Camonica;
- 2012 riqualifica certa 2012;
- 2012 v convegno nazionale youtrade. nuovi protagonisti per la filiera il profilo del consumatore 2.0;
- 2012 aggiornamenti normativi e tecnologici di prevenzione incendi;
- 2012 prevenzione contro le cadute dall'alto; formazione nei lavori forestali; sicurezza macchine agricole; normativa sull'utilizzo delle piattaforme;
- 2012 metodo valori immobiliari.com;
- 2012 responsabilità civile del professionista, decreto liberalizzazioni, e obbligatorietà polizza, mercato assicurativo ed intermediari di prossimità;
- 2012 climahotel;
- 2012 la negoziazione per un'effettiva ed efficace mediazione;
- 2012 il recupero del patrimonio edilizio esistente;
- 2012 visita guidata al cantiere dell'abbazia benedettina di san paolo d'argon: la rinascita;
- 2012 restauro, risanamento conservativo e valorizzazione dell'abbazia benedettina di san paolo d'argon;
- 2012 misure di prevenzione e protezione incendi;
- 2012 edifici a energia quasi zero;
- 2012 edilizia: nuove regole e nuove tecnologie;
- 2012 la prevenzione incendi e le novità introdotte dal d.p.r. 151/2011 - attività soggette e procedure cosa cambia? ;
- 2012 nuovo piano casa regionale e modifiche alla l.r. 12/2005 (l.r. 13.3.2012 n. 4 "norme per la valorizzazione del patrimonio edilizio esistente e altre disposizioni in materia urbanistico-edilizia";
- 2012 i diritti della natura;
- 2012 progettare e costruire edifici a energia quasi zero;
- 2012 geometri a casa per parlare di redditi - previdenza - servizi;
- 2012 edifici esistenti in muratura: tecniche di rinforzo strutturale;
- 2012 3 r riqualificazione immobiliare - recupero edilizio - risparmio energetico;
- 2012 il valore delle case tra fisco, credito e mercato alla luce degli standard di valutazione immobiliare;
- 2012 obiettivo 2020 in Italia;
- 2012 restart - il risanamento delle aree dismesse diventa opportunità. i rifiuti si trasformano in risorse;
- 2012 la polizza di responsabilità civile professionale;
- 2012 costruire l'efficienza energetica;
- 2012 i dispositivi fissi di ancoraggio. i dpi anticaduta;
- 2012 acustica abitativa;
- 2011 edilizia & domotica: il valore del controllo;
- 2011 legno architettura meeting;
- 2011 efficienza energetica, nuove opportunità delle reti d'impresa;
- 2011 verso edifici ad energia zero;
- 2011 architetture smart-eco ad alta efficienza energetica;
- 2011 gli impianti antincendio. obblighi normativi e legislativi per la progettazione e l'installazione;

- 2011 poliuretano happy hour;
- 2011 cadute dall'alto;
- 2011 le novità introdotte in materia edilizio-urbanistica dal "decreto sviluppo";
- 2011 workshop sulla progettazione 3d;
- 2011 edilizia: la nuova era del settimo ciclo;
- 2011 protezione dei lavoratori dai rischi di esposizione a campi elettromagnetici nell'ambito del testo unico 81/08 e della legge 36/2011. normativa, legislazione e soluzioni;
- 2011 prevenzione contro le cadute dall'alto, formazione nei lavori forestali, sicurezza macchine agricole;
- 2011 nuove leggi, nuove norme tecniche, quali tecnologie? ;
- 2011 architettura in alta efficienza energetica: dettagli tecnici e casi pratici;
- 2011 costruzioni a secco;
- 2011 il comune e il catasto a servizio del cittadino;
- 2011 integrazione di tutti i criteri di sostenibilità nella routine progettuale;
- 2011 gli impianti di rivelazione e spegnimento incendi. obblighi normativi e legislativi per la progettazione e l'installazione;
- 2011 grandi eventi e architettura del territorio;
- 2011 la mobilità sostenibile;
- 2011 efficienza energetica e sostenibilità;
- 2011 la teoria e la pratica nelle riconfinazioni;
- 2011 nuove norme tecniche per le costruzioni;
- 2011 il serramento in opera: le prestazioni termoacustiche e le opportunità delle verifiche in cantiere;
- 2011 2° congresso nazionale sul valore delle case in legno;
- 2011 obiettivo 2020: costruire case energeticamente autosufficienti;
- 2011 i dispositivi fissi di ancoraggio; i dpi anticaduta;
- 2011 smaltimento amianto l'opportunità economica di risolvere un problema ambientale;
- 2010 costruire in bioedilizia. workshop: applicazioni, dimostrazioni e presentazione dei materiali;
- 2010 costruire in bioedilizia;
- 2010 geotermia e biomasse - il domani delle energie rinnovabili;
- 2010 applicazioni ed esperienze operative maturate nel rilevamento in ambito terrestre;
- 2010 il serramento nel contesto di una coibentazione efficiente;
- 2010 costruzioni in legno ed interazioni impiantistiche;
- 2010 workshop sulla progettazione 3d;
- 2010 i sistemi saad per il progettista, il costruttore e l'utente finale;
- 2010 dibattito sul recupero energetico degli edifici esistenti, con azioni possibili e perseguibili;
- 2010 le recenti novità in materia edilizia;
- 2010 il governo della qualità urbana: dalle nta al piano delle regole;
- 2010 'ripartire dal cambiamento iii convegno nazionale del settore edile;
- 2010 seminario di aggiornamento sulle tematiche dell'isolamento acustico dei massetti di sottofondo;
- 2010 casa domotica;
- 2010 dia on line comune di Bergamo;
- 2010 procedura pregeo 10;
- 2010 restauro, risanamento conservativo e valorizzazione dell'abbazia benedettina di san paolo d'argon;
- 2010 progetto casa più. efficienza energetica e materiali ecologici;
- 2010 la sicurezza nel condominio d.lgs. 81/2008 e doveri dell'amministratore;
- 2010 la dichiarazione dei redditi: il modello 730;
- 2010 1° congresso nazionale sul valore delle case in legno;
- 2010 piano del colore di Bergamo dalle esperienze italiane al progetto di città alta;
- 2010 sicurezza nei cantieri temporanei o mobili;
- 2010 classi a confronto. certificazione energetica e classificazione acustica come strumenti per una corretta progettazione;
- 2010 la situazione cartografica nella provincia di Bergamo;
- 2010 incontro informativo con caf confcontribuenti srl;
- 2010 seminario tecnico;
- 2010 l.r. 16.7.2009 n. 13: il piano casa regionale (azioni straordinarie per lo sviluppo e la qualificazione del patrimonio edilizio ed urbanistico della Lombardia) ;
- 2010 il geometra, il catasto e il catasto energetico;
- 2009 l.r. 16 luglio 2009 n. 13 - il piano casa regionale;
- 2009 l.r. 5/2009: la riforma della l.r. 12/2005 (legge per il governo del territorio) ;
- 2009 migliorare il comfort abitativo;
- 2008 edifici con struttura in legno;
- 2008 legno-costruire-abitare;
- 2008 cartografia topografia e catasto;
- 2008 l'architettura moderna e la sfida dell'efficienza energetica;
- 2008 geometri - agenzia del territorio - comuni: combinazione vincente per il catasto del futuro;
- 2008 impianto fotovoltaico e pannelli solari;
- 2008 geotermia;
- 2008 la gestione dei rifiuti nei cantieri edili tra imprese e professionisti;
- 2008 cadute dall'alto adesso in Lombardia serve una legge;
- 2008 soluzioni tetto e pareti;
- 2007 nuove tecnologie per il risparmio energetico;
- 2007 efficienza energetica e comfort ambientale;
- 2007 la nuova normativa in materia di risparmio energetico;
- 2007 impianti fotovoltaici opportunità nella progettazione;
- 2007 dispositivi di ancoraggio sulle coperture;
- 2007 come progettare l'efficienza energetica dell'involucro edilizio;
- 2007 incontro di aggiornamento;

- 2007 arbitrato: la risoluzione alternativa intelligente delle controversie;
- 2007 pregeo 9 pregeo 10;
- 2007 il decentramento del catasto ai comuni cartografia numerica database topografici rilevamento la realizzazione di nuove mappe.

**PATENTI:**

PATENTE DI GUIDA NELLE SEGUENTI CATEGORIE: A – B