

ING. ALESSANDRO LIVENO
- Curriculum Vitae -

DATI PERSONALI

Ing. Alessandro Liveno, nato a Lodi (LO) il 2 Agosto 1984, residente in via Ceregallo 2a – 20070 San Zenone al Lambro (MI), in possesso di patente di guida B.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Diploma di Geometra conseguito nel 2003 presso l'Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri "A. Bassi" - Lodi (LO) - indirizzo sperimentale.

Attestato di conoscenza lingua francese – modulo DELF A4, conseguito in data 10 Febbraio 2005 presso il Politecnico di Milano - Milano (MI).

Laurea di primo livello in Ingegneria Civile, conseguita nel 2007 presso il *Politecnico di Milano* - Milano (MI). Tesi discussa: "*Studio idrogeologico del bacino dell'Idroscalo*".

Laurea di secondo livello in Ingegneria Civile - orientamento generale, conseguita nel 2009 presso il *Politecnico di Milano* - Milano (MI). Tesi discussa: "*I modelli organizzativi di gestione e tutela della salute e sicurezza sul lavoro. Implementazione ad un caso reale*".

Corso di progettazione e verifica strutturale per linee vita: seminario della durata di 6 ore tenutesi in data 11 Settembre 2009 presso l'Azienda Sicurpal S.r.l., via Caduti in Guerra n° 10/C, Villavara di Bomporto (MO).

Partecipazione al seminario tecnico riguardante "Le nuove procedure di calcolo per la certificazione in Lombardia", organizzato da "Logical Soft" a Milano in data 17 Febbraio 2010.

Corso per Tecnici Certificatori energetici degli edifici. In possesso dei requisiti richiesti dal D.G.R. VIII/8745 del 22 Dicembre 2008, punto 16.2, conseguiti in data 11 Dicembre 2010 presso il Politecnico di Milano - Milano (MI).

Partecipazione al seminario tecnico riguardante "L'analisi sismica di un edificio in zona 4", organizzato da "Logical Soft" a Monza in data 9 Febbraio 2011.



Corso di progettazione e verifica strutturale per linee vita: seminario della durata di 8 ore tenutesi in data 20 Gennaio 2012 presso l'Azienda Sicurpal S.r.l., via Caduti in Guerra n° 10/C, Villavara di Bomporto (MO).

Corso teorico per l'installazione di linee vita: seminario della durata di 8 ore tenutesi in data 21 Gennaio 2012 presso l'Azienda Sicurpal S.r.l., via Caduti in Guerra n° 10/C, Villavara di Bomporto (MO).

Partecipazione al seminario riguardante "D.P.R. 177/2011 – Ambienti confinati: nuovi obblighi legislativi e soluzioni tecniche per la formazione e l'addestramento dei lavoratori", organizzato da ESEM nella sede di Lodi, viale Milano n° 56/60 in data 14 Febbraio 2012.

In possesso dei requisiti professionali (art. 98 D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.) richiesti al Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione (C.S.P.) e di Esecuzione dei lavori (C.S.E.), all'interno dei cantieri temporanei e mobili.

Regolare partecipazione agli aggiornamenti formativi obbligatori previsti dalla normativa vigente.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lodi al n° 607 – Sezione A in data 18 Gennaio 2011.

Iscritto all'elenco dei soggetti certificatori accreditati in Regione Lombardia al n° 16588.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Si riporta nel seguito la descrizione delle principali attività lavorative maturate anche grazie alla collaborazione con due studi tecnici, quali lo studio tecnico Ing. Massimiliano Colletta, la cui collaborazione è iniziata nel Dicembre 2008, e lo studio tecnico Ing. Andrea Giuseppe Locatelli, la cui collaborazione è iniziata nel Giugno 2009. L'attività di collaborazione con l'Ing. Andrea Giuseppe Locatelli è tuttora in corso mentre la collaborazione con l'Ing. Massimiliano Colletta è stata interrotta nell'anno 2013.

Redazione Attestati di Certificazione Energetica (A.P.E.)

Sono stati redatti A.P.E. di varia natura sia per quanto concerne la destinazione d'uso degli ambienti dotati di impianto di riscaldamento sia per quanto concerne le caratteristiche degli impianti stessi. In particolare sono stati redatti A.P.E. relativi ad ambienti ad uso residenziale (casistica prevalente), commerciale, produttivo e di altra natura (es. piscina) mentre dal punto di vista impiantistico sono stati analizzati sia impianti termo-autonomi sia centralizzati, comprendenti anche Unità di Trattamento Aria e sistemi di ventilazione meccanica forzata.

Frequenza tipologia di lavoro: *media*.



Redazione relazioni tecniche ex Legge 10/91

Sono state redatte relazioni tecniche attestanti la rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico degli edifici, con riferimento sia ad impianti termo-autonomi sia ad impianti centralizzati ($P > 35$ kW). L'attività comprende sia nuove costruzioni sia interventi di riqualificazione energetica, senza occuparsi della progettazione impiantistica. Tra le riqualificazioni energetiche si cita anche quelle rientranti nelle pratiche "Superbonus 110%" in cui è stato svolto anche il ruolo di asseveratore.

Frequenza tipologia di lavoro: *alta*.

Coordinamento sicurezza in cantieri temporanei e mobili

L'attività di coordinamento sicurezza, i cui riferimenti legislativi fanno riferimento al D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., comprende tutti gli obblighi previsti per il C.S.P. di cui all'art. 91 e per il C.S.E. di cui all'art. 92. In particolare la natura dei lavori oggetto della presente attività comprende interventi di nuova costruzione (unità unifamiliari ed edifici multipiano), interventi di ristrutturazione (residenziali e non), interventi di riqualificazione energetica (prevalentemente unità unifamiliari) ed interventi di manutenzione straordinaria di varia natura.

Frequenza tipologia di lavoro: *alta*.

Progettazione dispositivi anticaduta tipo "Linee vita"

L'attività di progettazione dei dispositivi anticaduta secondo quanto previsto dalle norme UNI EN 795/02 include la redazione di disegni esecutivi secondo le prescrizioni riportate nei Manuali tecnici di riferimento e la relazione di calcolo asseverante la conformità dei punti di ancoraggio presenti sulla copertura dell'immobile oggetto di intervento.

Frequenza tipologia di lavoro: *bassa*.

Progettazione strutturale e collaudi statici

L'attività di progettazione svolta riguarda sia edifici di nuova costruzione sia opere provvisorie (ponteggi metallici).

In particolare gli edifici di nuova costruzione presi in considerazione sono realizzati prevalentemente in c.a. – carpenteria metallica e inglobano sia unità abitative unifamiliari sia edifici multipiano.

Le opere provvisorie (ponteggi metallici) oggetto di progettazione riguardano sia interventi di nuova costruzione sia interventi di manutenzione straordinaria, con particolari differenti a seconda dell'Autorizzazione Ministeriale di riferimento, oltre che dalla tipologia di ponteggio stesso (ponteggi a telai prefabbricati, multidirezionali ed in tubi e giunti).

I collaudi statici riguardano struttura di varia natura, anche commissionati da Enti pubblici.

Frequenza tipologia di lavoro: *media*.





Altre attività

Redazione pratiche di detrazione fiscale, redazione P.O.S. per attività edilizie all'interno dei cantieri temporanei e mobili, valutazione della protezione contro le scariche atmosferiche di strutture metalliche (gru edili, ponteggi metallici), valutazione piano di appoggio apparecchi di sollevamento (gru edili), redazione pratiche edilizie.

Il sottoscritto, ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, presta il suo consenso al trattamento dei dati personali per le finalità indicate nella suddetta informativa come necessarie per permettere al titolare una corretta gestione del rapporto e un congruo trattamento dei dati stessi.

San Zenone al Lambro, li 7 Ottobre 2022

Ing. Alessandro Liveno

(n. iscrizione Ordine Ingegneri Lodi n. 607-A)

