

LUCA GOTTARDI

CURRICULUM VITAE

DATI PERSONALI

- nato a Trento il 23 aprile 1974;
- residente a Segonzano fraz. Sevnano, 5 (TN);
- iscritto all'albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento al n. 2148.

ISTRUZIONE

- Abilitazione all'assunzione di incarichi per la progettazione al fuoco, legge 818;
- Abilitazione certificatore energetico ;
- Abilitazione all'assunzione di incarichi di Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori - secondo il D.Lgs. 494/96 - conseguita a luglio 2001;
- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento dal 06.02.2001;
- Ottobre 1993: Iscritto alla Facoltà di Ingegneria, presso l'Università degli Studi di Trento. Ottobre 2000: Ha conseguito la laurea in ingegneria civile, indirizzo strutture discutendo la tesi "Legno lamellare armato con barre metalliche e barre in fibra di carbonio. Analisi teorico-sperimentale", relatori: Prof. Ing. Maurizio Piazza (Facoltà di Ingegneria di Trento), Dott. Ing. Massimo Del Senno (I.T.L. San Michele all'Adige) con la votazione di 104/110;
- Diploma di maturità tecnica conseguito nel luglio 1993 presso l'Istituto Tecnico Industriale "M. Buonarroti" di Trento con votazione 52/60.
- Diploma di riparatore di autoveicoli E.N.A.I.P Trento.

RUOLI – INCARICHI -RICONOSCIMENTI

- **settembre 1999-2001:** consulente del settore tecnico della ditta "Silvestri Legnami & C. " (TN) e della "Società Interlegno 2000" (TN), per le quali svolge attività nel settore della progettazione strutturale e della direzione tecnica di cantiere.
- **Dal 2000 – in corso:** Responsabile del gruppo di ricerca sulle tecnologie Armalam® unitamente al Prof. Ing. Maurizio Piazza e al Dott. Ing. Claudio Cattich. La produzione italiana ha sede presso Fanti Legnami Malosco TN e HolzBau Bressanone BZ;
- **Luglio 2001:** inventore, insieme a due colleghi ingegneri (dott. ing. Claudio Cattich e prof. ing. Maurizio Piazza) di una nuova tecnologia di armatura nelle travi in legno, denominata Armalam® che permette l'ottenimento di travi in legno con rigidità e resistenza equivalenti più che doppie rispetto ad analoghe travi in legno tradizionali di pari dimensioni. Con Armalam® vince nel 2002 il Premio Focus per l'invenzione italiana dell'anno;

- **2002:** il legno armato vince il **premio Focus 2002** Il premio Focus 2002 per l'invenzione più utile e innovativa concepita in Italia ing. Luca Gottardi - ing. Claudio Cattich - Prof. ing. Maurizio Piazza;
- **2002: Schweighofer Prize: 4° posto** European Innovation Award for Forestry, wood technology and Timber Products ing. Luca Gottardi - ing. Claudio Cattich - Prof. ing. Maurizio Piazza;
- **2003:** fonda insieme al collega dott. Ing. Claudio Cattich la società di ingegneria Armalam® S.r.l.

▪ **DAL 2004:**

Consulente tecnico di parte per controversie in ambito strutturale;

Docente al corso I.F.T.S "T.R.U.E. (Tecnico nel recupero urbano ed edilizio)", Bolzano.

Consulente ditta "HOLZBAU" (Bressanone) per l'uso delle tecnologie Armalam®, con particolare riferimento alle strutture sportive previste per le olimpiadi invernali di Torino del 2006;

Prestazioni di consulenza alla ditta "MOSSER" di Vienna ed ai clienti della stessa, anche con realizzazione di programmi di calcolo secondo EuroCodice5;

Consulente per la certificazione di connessioni legno-legno e legno-acciaio Rothoblaas Cortaccia (BZ);

Docente 2005-06-07 al corso Architectural Project Tools Istituto Veronesi Rovereto.

Docente in molti convegni su strutture in legno in ambito sismico.

▪ **DAL 2009:**

Membro permanente Comitato CNR redazione DT 206 ;

Componente Comitato tecnico Casa Legno Trentino;

Consulente tecnico casa SOFIE;

Coordinatore della "Sotto-commissione Strutture in Legno" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento.

2011 Presidente armalam engineering

Socio fondatore Armalab srl

2011 Membro consiglio di amministrazione A.S.I.A. Azienda speciale per igiene ambientale dal 2011.

2014 Membro consiglio di amministrazione I.T.E.A. spa fino a maggio 2015.

In commisione edilizia a Grumes 2010 -2015 ***5 anni***

In commisione edilizia Grauno 2010 -2015 ***5 anni***

In commisione edilizia Albiano 2010 -2015 ***5 anni***

Attualmente In commisione edilizia dal 2015 Predaia ***2 anni***

Attualmente In commisione edilizia dal 2015 Molveno ***2 anni***

Attualmente In cpc comunità valle di Cembra dal 2015 ***2 anni***

Redazione Piano attuativo zona industriale Grumes

Corsi tenuti come relatore piu' di 15 con argomento edilizia sost. sisma e prog al fuoco.

Alcuni Corsi step seguiti

23 Febbraio 2016 - Le CPC e il NUOVO QUADRO NORMATIVO

15 Marzo 2016 - LA VALUTAZIONE DEL PROGETTO EDILIZIO NEL PAESAGGIO

19 Aprile 2016 - GLI INTERVENTI SUL PATRIMONIO STORICO E LA RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA

17 Maggio 2016 - GLI INTERVENTI NEL TERRITORIO AGRICOLO

Ecc....

PRINCIPALI PROGETTI REALIZZATI

E DIREZIONE TECNICA

IN CANTIERE

PRIMA DEL 2004

- Progettazione strutturale nel restauro conservativo della copertura della cupola maggiore della basilica di S. Gaetano a Padova usando tecnologie Armalam®;
- Calcoli strutture in c.a. per civile abitazione e impianti industriali;
- Strutture in legno lamellare non convenzionali;
- Collaborazione con il Prof. Cacciaguerra Giorgio, presidente dell'Ordine degli Architetti della Provincia di Udine, in qualità di strutturista per una copertura di un polo scolastico in provincia di Udine che presenta una particolare complessità strutturale;
- Collaborazione con il Prof. Cacciaguerra Giorgio, presidente dell'Ordine degli Architetti della Provincia di Udine, in qualità di strutturista per la nuova stazione intermodale Latisana;
- Strutturista aggiunto per il recupero funzionale di palazzo Maffei a Cembra (struttura storica tutelata);
- Capannone ad uso industriale in provincia di Como di 500 mq in legno lamellare con resistenza al fuoco 60';
- Copertura della chiesa di Piana Valdagno (VI) con travi centinate di legno lamellare con resistenza al fuoco 60';

- Coperture per civile abitazione in Trentino come calcolatore delle strutture;
- Responsabile tecnologie Armalam® (trave lamellare armata) e contitolare del Brevetto con il Prof. ing. Maurizio Piazza e il dott. Ing. Claudio Cattich (produzione italiana alla Trentino Legno S.p.a.);
- Consulenza esterna a varie ditte che realizzano strutture in legno;
- In fase di progettazione definitiva come strutturista aggiunto per un percorso storico-culturale in val di Cembra, per conto del comprensorio C5, che prevede la realizzazione di un ponte pedonale in acciaio, strallato su luce di 60m;
- Progettazione definitiva ed esecutiva per la sistemazione di un area-parco nel comune di Grumes, per conto del comprensorio C5, che prevede la realizzazione di baita e strutture in legno;
- Calcolatore statico per palestra 1050mq del comune di Chiampo (VI).
- Progettazione definitiva esecutiva zona artigianale Grumes.
- Progettazione strutturale antisismica depuratore Dimaro.
- Scuola vigili del fuoco della Provincia di Bolzano, località Vilpiano. Nuove strutture di copertura, tra cui una palestra di 1100 mq, interventi di recupero strutture esistenti con tecniche poco invasive;
- Alcuni ponti in legno in Umbria realizzati tenendo conto dei problemi sismici della zona, anche nella veste di calcolatore strutturale;
- Capannone Industriale di 700 mq località Bassano, anche nella veste di calcolatore strutturale;
- Alcune decine di coperture per civile abitazione in Umbria, nella zona di ricostruzione in seguito al terremoto. Anche come calcolatore delle strutture;
- Capannone industriale per ditta "Silvestri Pallets" (TN) di 3000 mq con travi a boomerang caratterizzate da luce di 36 m e resistenza al fuoco 60';
- Strutture di coperture della "Casa Serena" (TN), superficie 1500 mq;
- Copertura scuola Novaledo (TN), anche come calcolatore delle strutture;

PRINCIPALI OPERE REALIZZATE E PROGETTATE

CON STUDIO ARMALAM DOPO IL 2004

Nuovo magazzino meccanizzato UNIFARM S.p.a. sito a Ravina (TN)

- Committente: Unifarm S.p.a.
- Caratteristiche: Progettazione statica e sismica del nuovo magazzino meccanizzato della ditta Unifarm S.p.a. e modellazione strutturale 3D ad elementi finiti.

Depuratore Dimaro Commezzadura (TN)

- Committente: Servizio Opere Igieniche e Sanitarie P.A.T.
- Caratteristiche: Progettazione esecutiva del nuovo depuratore sito nel Comune di Dimaro e Commezzadura mediante modellazione strutturale 3D ad elementi finiti.

Studio di fattibilità del nuovo Bocciodromo del comune di Albiano (TN)

- Committente: Comune di Albiano (TN)
- Caratteristiche: Progettazione statica delle strutture per la realizzazione del nuovo bocciodromo sito nel comune di albiano.

Nuovo sovrappasso ferroviario Arzeroni nel comune di Venezia

- Committente: Comune di Venezia
- Caratteristiche: Progettazione statica e sismica del nuovo sovrappasso ferroviario Arzeroni nel Comune di Venezia.

Nuovo centro sportivo sito nel comune di Lizzano in Belvedere (BO)

- Committente: Comune di Lizzano in Belvedere (BO)
- Caratteristiche: Progettazione statica e sismica del nuovo centro sportivo sito nel Comune di Lizzano in Belvedere e verifica delle strutture con un modello 3D ad elementi finiti.

Adeguamento sismico della scuola elementare sita nel comune di Tione (TN)

- Committente: Comune di Tione (TN)
- Caratteristiche: Assistenza alla progettazione statica e valutazione dell'intervento di adeguamento sismico della scuola elementare di Tione mediante verifica delle strutture con un modello 3D ad elementi finiti.

Valutazione della sicurezza sismica della palestra comunale

“L.. Luzzo” sita a Feltre (BL)

- Committente: Comune di Feltre (BL)
- Caratteristiche: Assistenza alla progettazione statica e valutazione della vulnerabilità sismica della palestra comunale “Luzzo” mediante verifica delle strutture con un modello 3D ad elementi finiti.

Valutazione della sicurezza sismica del serbatoio “Biopiant” della ditta Sandoz S.p.a

- Committente: Sandoz S.p.a.
- Caratteristiche: Valutazione della sicurezza sismica del serbatoio “Biopiant” della ditta Sandoz S.p.a. mediante modello 3D ad elementi finiti della struttura e adeguamento strutturale

Risanamento conservativo e miglioramento sismico ex convitto “S. Pellico” ad Ala (TN)

- Committente: Comune di Ala e Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari
- Caratteristiche: progettazione statica e sismica e modellazione numerica strutturale per la progettazione definitiva ed esecutiva relativa al risanamento conservativo e miglioramento sismico dell'ex convitto comunale “Silvio Pellico” da destinare a scuola superiore di formazione sanitaria e alla costruzione del nuovo edificio sismico in struttura mista acciaio-legno per la realizzazione dell'ampliamento della scuola elementare e la nuova mensa scolastica ad Ala

La nuova stazione di Pergine Valsugana (TN)

- Committente: Impresa Rigotti - Mezzocorona (TN)
- Caratteristiche: progettazione statica e sismica per la progettazione definitiva ed esecutiva relativa alle strutture in legno

Progetto strutturale definitivo ed esecutivo stazione intermodale Latisana (Udine)

- Committente: Prof. Arch. Giorgio Cacciaguerra (UD)

- Caratteristiche: progettazione statica e sismica per la progettazione definitiva ed esecutiva relativa alle strutture

Progetto preliminare per passerella in porfido armato da 30 m di Luce (Grauno).

Chiesa dei santi Francesco e Chiara - Porto Marghera (VE)

- Committente: Patriarcato di Venezia
- Caratteristiche: progettazione statica e sismica per la progettazione definitiva ed esecutiva relativa alle strutture in legno

Ampliamento edificio industriale a Levico (TN)

- Corpo uffici :1250 mq; Capannone: 7000 mq; Superficie coperta tot. 8250 mq

Proposta preliminare edifici industriali a Valle (TN)

- Moduli capannoni: 25x25 m, 25x30 m

Passerella pedonale sita nei comuni di Grumes Sover (TN);

- Committente: Comune di Grumes Sover (TN)
- Caratteristiche: Progettazione definitiva ed esecutiva di una passerella sopra il torrente Avisio in acciaio-legno per il percorso ciclo-pedonale di collegamento tra i due comuni

Edificio in legno adibito a serra (MI)

- Committente: Lorenzini
- Caratteristiche: progettazione statica e sismica per la progettazione definitiva ed esecutiva relativa alle strutture in legno

Edificio in legno adibito a show room - Scandiano (RE)

- Committente: CME edilizia
- Caratteristiche: progettazione statica e sismica per la progettazione definitiva ed esecutiva relativa alle strutture in legno

Struttura in legno adibito per raccolta materiali - Campitello di Fassa (TN)

- Committente: Impresa edile STE
- Caratteristiche: progettazione statica e sismica per la progettazione definitiva ed esecutiva relativa alle strutture in legno

Baita Penna Nera - Grumes (TN)

- Committente: Comune di Grumes
- Caratteristiche: progettazione definitiva ed esecutiva

Edificio in legno per nuova sede circolo tennis Trento (TN)

- Committente: Circolo tennis Trento

- Caratteristiche: progettazione statica e sismica per la progettazione definitiva ed esecutiva relativa alle strutture in legno, produzione, assistenza al montaggio e consegna opera finita

Passerella ciclopedonale a Soraga (TN)

- Committente: Impresa edile STE
- Caratteristiche: progettazione statica e sismica per la progettazione definitiva ed esecutiva relativa alle strutture in legno, produzione, assistenza al montaggio

Edificio in legno per centro del canottaggio (GE)

- Committente: Impresa Vima
- Caratteristiche: progettazione statica e sismica per la progettazione definitiva ed esecutiva relativa alle strutture in legno, produzione, assistenza al montaggio.

Edificio in legno per scuola materna a Argelato (BO)

- Committente: Comune di Argelato
- Caratteristiche: progettazione statica e sismica per la progettazione definitiva ed esecutiva relativa alle strutture in legno, produzione, assistenza al montaggio

Centro residenziale e commerciale – Tramonte di Teolo (PD)

- Committente: Immobiliare Tramonte
- Caratteristiche: progettazione statica e sismica per la progettazione definitiva ed esecutiva relativa alle strutture in legno, c.a. e acciaio.

Edifici residenziali in legno a Flero (BS)

- Committente: Nodema
- Caratteristiche: progettazione statica e sismica per la progettazione definitiva ed esecutiva relativa alle strutture in legno, c.a. e acciaio

Passerelle pista ciclabile Adige-Sole – Provincia di Verona

- Committente: Provincia di Verona
- Caratteristiche: progettazione statica e sismica per la progettazione definitiva ed esecutiva relativa alle strutture in legno, produzione, assistenza al montaggio e consegna opera finita.

Copertura impianto troticoltura – Storo (TN)

- Committente: Troticoltura Armanini
- Caratteristiche: progettazione statica e sismica per la progettazione definitiva ed esecutiva relativa alle strutture in legno, produzione, assistenza al montaggio e consegna opera finita

Centro medico – Cluj Napoca (Romania)

- Committente: Electrogroun
- Caratteristiche: progettazione statica e sismica per la progettazione definitiva ed esecutiva relativa alle strutture in legno, produzione, assistenza al montaggio e consegna opera finita

Acquapark – Concorezzo (MB)

- Committente: Bluwater S.p.a.
- Caratteristiche: progettazione statica e sismica per la progettazione definitiva ed esecutiva relativa alle strutture in legno, assistenza al montaggio e consegna opera finit

Ponte del Mare – Pescara (PE)

- Committente: Comune di Pescara
- Caratteristiche: progettazione statica e sismica per la progettazione definitiva ed esecutiva relativa alle strutture in acciaio

Proposta preliminare per edifici modulari in legno da adibire a palestra- wellness

TECHNO GYM

- Committente: Myego
- Caratteristiche: progettazione preliminare

ESTRATTO PRINCIPALI PROGETTI COORDINATORE DELLA SICUREZZA

Zona artigianale Grumes 2005 - 2006 490.000 euro

- Committente: Comuni di Grumes
- Caratteristiche: progettazione definitiva esecutivo DI sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e contabilità.

Asilo nido sovra comunale di Civezzano e Fornace (TN) (fase di realizzazione)

- Committente: Comuni di Civezzano e Fornace
- Caratteristiche: progettazione definitiva esecutiva

Asilo nido Coredo 20013 - 2014 322.424,98 euro

- Committente: Comuni di Coredo
- Caratteristiche: progettazione definitiva esecutivo DI sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e contabilità. (in fase di esecuzione lavori appaltato)

Centro visitatori Ponciac Faver 2013 - 2014 34.762,96 euro

- Committente: Comuni di Grumes
- Caratteristiche: progettazione definitiva esecutivo DI sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e contabilità.

Giardino inverno Male casa di riposo Faver 2011 - 2012 300.000 euro

- Committente: CENTRO SERVIZI SOCIO-SANITARI E RESIDENZIALI MALE'

- Caratteristiche: progettazione esecutiva strutture DI sicurezza in fase di esecuzione
Capannoni industriali Valle di Fornace 2012 - 2013 1.800.000,00 euro
- Committente: Immobiliare Barchi e lorenzi Vito e C.
- Caratteristiche: progettazione definitiva esecutivo DI sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e contabilità.

Pergine Valsugana , OTTOBRE 2016

In fede ing. Luca Gottardi

