

INFORMAZIONI PERSONALI

Mauro Andreolli

+39 0461 933376

mauro.andreolli@timbertech.it

Sesso M | Data di nascita 08/07/1980 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2011 - oggi

Amministratore e socio fondatore

Timber Tech srl, Via della Villa 22/A, Trento

- Sviluppo software in ambito strutturale

2007 - oggi

Ingegnere Civile

Libero professionista, Trento

- Consulenze e progettazioni in ambito strutturale

2019

Docente

Politecnico di Torino

- Attività didattica per il modulo di "Progettazione di strutture" nell'ambito del Master di II livello in "Architettura delle costruzioni in legno"

2007 - 2017

Collaboratore

proHolz – promolegno (www.promolegno.com)

- Assistenza online dei professionisti del settore legno mediante la risposta scritta ai quesiti posti dagli utenti nell'ambito delle tematiche fondamentali per l'edilizia in legno, in particolare relativamente a tecnologia, statica, antisismica, certificazione dei prodotti strutturali; tali attività si collocano all'interno del servizio d'informazione tecnica "promo_legno risponde"

2007 - 2018

Collaboratore didattica

DICAM, Università di Trento, Via Mesiano 77, 38123 Trento

- Attività didattica per il corso di Costruzioni in Legno rivolto agli studenti del corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile

2006 - 2017

Collaboratore ricerca

DICAM, Università di Trento, Via Mesiano 77, 38123 Trento

- Attività di ricerca relativa alla caratterizzazione meccanica di giunzioni strutturali per costruzioni lignee: analisi numerico – sperimentali di tipologie innovative di giunti semirigidi a barre incollate.
- Attività di ricerca relativa alla modellazione del comportamento sismico di edifici multipiano a struttura lignea

2016 - 2021

Docente

Università di Bologna

- Attività didattica nell'ambito del Master di II livello in "Costruzioni in legno"

2013 - 2017

Docente

ENAIIP Trentino

- Attività didattica Unità Formativa 4 - Edifici e strutture in legno – Alta formazione professionale – Tecnico Superiore per l'Edilizia Sostenibile – Edizioni 2013-2015 e 2015-2017

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2011 Dottorato di ricerca

Facoltà di Ingegneria, Università di Trento

- Studio numerico sperimentale relativo a “Giunti semirigidi con barre incollate per strutture lignee” (Tesi di Dottorato)

2006 Laurea in Ingegneria Civile

Facoltà di Ingegneria, Università di Trento

- “Indagine teorico – sperimentale su giunti a comportamento ultimo duttile nelle strutture in legno” (Tesi di Laurea) - 110 e lode con menzione alla carriera

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali

Competenze acquisite nel ruolo di amministratore di Timber Tech srl

Competenze professionali

Competenze professionali acquisite nell'ambito dell'attività di libero professionista nel settore della progettazione strutturale

MEMBRO DELLE SEGUENTI COMMISSIONI NEL CAMPO DELL'EDILIZIA IN LEGNO

Membro supplente del comitato di gestione della Cost Action FP1402 “Basis of structural timber design - from research to standards”

<https://www.costfp1402.tum.de>

Membro della commissione di esperti promossa dall'Istituto Trentino per l'Edilizia Abitativa (ITEA) nell'ambito del progetto Green Model House (GMH) volto allo sviluppo di un sistema di edilizia abitativa in legno sostenibile

 Membro (dal 2007 al 2017) dello staff tecnico del servizio help desk project promo_legno risponde (www.promolegno.com/risponde/) promosso da promo_legno rivolto ai professionisti del settore delle costruzioni in legno

 Membro del Comitato Tecnico del sistema certificazione per le costruzioni in legno ARCA (www.arcacert.com)

Membro del Comitato Tecnico del marchio di qualità IWP di Conlegno (imballaggio industriale in legno)

Membro di Commissione Esaminatrice dei Corsi di Formazione e Aggiornamento del Direttore Tecnico Della Produzione ai sensi delle Norme Tecniche per le Costruzioni (dal 2019)

MEMBRO DEI SEGUENTI GRUPPI DI LAVORO IN AMBITO NORMATIVO

Partecipazione all'organo tecnico UNI GL6 Imballaggi per la revisione delle norme UNI 9151, UNI 10858, UNI 10920, UNI 10986

Partecipazione al Gruppo di studio ReLUIIS, 1.4 PR4 Strutture in legno, che ha predisposto le "Linee Guida ReLUIIS per la progettazione, l'esecuzione ed il controllo delle strutture in legno"

RELATORE PRESSO CORSI INTERNAZIONALI

CLT Training Course 2014, COST Action FP1004, Trento, 15-17 Aprile 2014

RELATORE PRESSO CORSI E SEMINARI DI AGGIORNAMENTO PER PROFESSIONISTI

- [PC 1.] Principi di dimensionamento delle strutture lignee - Costruzioni in zona sismica - Biodegradamento e durabilità. Corsi Centro di Formazione Professionale Scuola Carpenterieri della Provincia di Trento, La carpenteria delle strutture di legno, Dicembre 2006-Gennaio 2007
- [PC 2.] Costruzioni di legno in zona sismica. Corso Aggiornamento professionale Fondazione Geometri della Marca Trevigiana, Il legno: teoria ed applicazioni nelle costruzioni, Treviso, Marzo 2007
- [PC 3.] Prodotti di legno per la costruzione disponibili sul mercato - Criteri per una progettazione atta ad assicurare i necessari livelli di sicurezza delle costruzioni nei confronti dell'evento incendio - Progettazione in legno in zona sismica - Confronto normativo. Calcolo e dimensionamento di strutture di legno semplici. Corso Aggiornamento professionale per geometri, Corso di edilizia biocompatibile, Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Padova, Giugno - Settembre 2007
- [PC 4.] Norme e progettazione di costruzioni di legno. Corso Aggiornamento professionale Ordine degli Ingegneri di Trento e di Bolzano, L'approccio prestazionale negli Eurocodici strutturali e nelle norme tecniche, 26 Ottobre 2007
- [PC 5.] Corso tecnico-applicativo di carpenteria in legno per progettisti, Rotho Blaas, Cortaccia, Marzo 2008
- [PC 6.] Corso Aggiornamento professionale Ordine degli Ingegneri di Parma, Progettazione delle strutture in legno, Febbraio-Aprile 2009
- [PC 7.] Corso promo_legno, Corso di approfondimento tetti e coperture in legno, Firenze, Maggio 2009
- [PC 8.] Corso Aggiornamento professionale Ordine degli Ingegneri di Bergamo, Progettazione delle strutture in legno, Febbraio 2010
- [PC 9.] Corso promo_legno, Corso di approfondimento tetti e coperture in legno, Pescara, Marzo 2010
- [PC 10.] Corso di progettazione delle connessioni per strutture di legno, Rotho Blaas, Cortaccia, Aprile 2011, Maggio 2011, Giugno 2011, Luglio 2011, Ottobre 2011 e Dicembre 2011
- [PC 11.] Corso di progettazione per edifici in legno: statica, sismica e cantiere, Rotho Blaas, Cortaccia, Ottobre 2011 e Novembre 2011
- [PC 12.] Corso promo_legno, Corso di approfondimento tetti e coperture in legno, Roma, Ottobre 2011
- [PC 13.] Ricerca e sperimentazione su giunti semirigidi con barre incollate per grandi strutture in legno lamellare, Forum della Tecnica delle costruzioni 2011, MADE expo, Fiera Milano, Ottobre 2011
- [PC 14.] Corso promo_legno, Corso di approfondimento tetti e coperture in legno – Corso edifici, Bologna, aprile 2012
- [PC 15.] Corso di progettazione per edifici in legno: statica, sismica e cantiere, Rotho Blaas, Cortaccia, Febbraio, Marzo, Giugno e Novembre 2012
- [PC 16.] Corso di progettazione delle connessioni per strutture di legno, Rotho Blaas, Cortaccia, Febbraio, Maggio, Settembre, Dicembre 2012
- [PC 17.] Corso sulla progettazione delle strutture in legno, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rovigo, 2013
- [PC 18.] Corso promo_legno, Corso di approfondimento tetti e coperture in legno – Corso edifici,

Modena, ottobre 2013

[PC 19.] Corso "Analisi, modellazione e verificadi strutture in legno"EUCENTRE, Pavia, 15-16 novembre 2013

[PC 20.] Corso di progettazione per edifici in legno: statica, sismica e cantiere, Rotho Blaas, 2013

[PC 21.] Corso di progettazione delle connessioni per strutture di legno, Rotho Blaas, Cortaccia, 2013

[PC 22.] CLT Training Course – COST ACTION FP1004 (in inglese), Trento, 15-17 aprile 2014

[PC 23.] Corso "Analisi, modellazione e verifica di strutture in legno", EUCENTRE, Pavia, 13-14 giugno 2014

[PC 24.] Corso sulla progettazione di collegamenti nelle strutture in legno, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pordenone, 17 ottobre 2014

[PC 25.] Corso di progettazione per edifici in legno: statica, sismica e cantiere, Rotho Blaas, 2014

[PC 26.] Corso di progettazione delle connessioni per strutture di legno, Rotho Blaas, Cortaccia, 2014

Docente in oltre 20 corsi negli anni seguenti

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

LISTA DELLE PUBBLICAZIONI

Articoli per riviste scientifiche internazionali (peer reviewed): 5

Articoli presentati a convegni internazionali: 6

Articoli presentati a convegni nazionali: 1

Pubblicazioni didattiche: 1

Libri: 3

Articoli per riviste internazionali (peer reviewed)

[ARI 1.] Tomasi R., Zandonini R., Piazza M., Andreolli M.. Ductile End Connections for Glulam Beams. Structural Engineering International, vol. 18; p. 290-296, ISSN: 1016-8664 (2008)

[ARI 2.] Andreolli M., Piazza M., Tomasi R., Zandonini R. Ductile moment resistant steel to timber connections, Special issue in Timber Engineering, Proceedings of the Institution of Civil Engineers, Structures and Buildings (2011)

[ARI 3.] Andreolli M., Tomasi R. (2016). Bemessung von Gebäuden in Brettsperrholzbauweise unter Erdbebenbeanspruchung, Bautechnik, 93: 885–898 (2016)

[ARI 4.] Andreolli M., Corradetti D., Cremonini C., Negro F., Piazza M., Zanuttini R., Italian Standard UNI 9151 – a New Approach to the Design of Industrial Wood Packaging, DRVNA INDUSTRIJA 68 (3) 267-273 (2017)

[ARI 5.] Boggian F., Andreolli M., Tomasi R. (2019). Cross Laminated Timber (CLT) Beams Loaded in Plane: Testing Stiffness and Shear Strength, Frontiers in Built Environment, Vol. 5, Article 58, ISSN: 2297-3362 (2019)

Articoli convegni internazionali

[ACI 1.] R. Tomasi, R. Zandonini, M. Piazza, M. Andreolli (2007). A ductile approach design of glued laminated timber structures, The third International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation, Cape Town South Africa 10-12 September 2007

[ACI 2.] M. Andreolli, R. Tomasi, "Axial glued-in rods in ductile moment resistant steel-timber connections" in COST Action FP1004, Zagabria: University of Bath, 2012. Atti di: COST, Zagabria, Croazia, April 19-20, 2012

[ACI 3.] M. Andreolli, R. Tomasi, A. Polastri, Experimental investigation on in-plane behaviour of cross-laminated timber elements, CIB-W18/45-12-4, Växjö, Sweden, 2012

[ACI 4.] M. Andreolli, P. Grossi, T. Sartori, R. Tomasi, "Design and production of an heavy timber reaction frame for a laboratory test set-up" in Second International Conference on Structure and Architecture, Guimaraes, Portugal, 2013. Atti di: ICSA 2013, Guimaraes, Portugal, 24-26 July, 2013

[ACI 5.] M. Andreolli, M. Rigamonti, R. Tomasi, "Diagonal compression test on cross laminated timber panels", WCTE 2014, Quebec City, Canada, August 2014

[ACI 6.] Faggiano B., Iovane G., Tartaglia R., Ciccone G., Landolfo R., Mazzolani F. M., Andreolli M., Tomasi R., Piazza, M., "Numerical simulation of monotonic tests on beam-column timber joints equipped with steel links for heavy timber seismic resistant MRF", 16th International Conference of Numerical analysis and Applied Mathematics, Rhodes, Greece, 13-18 September 2018

Articoli convegni nazionali

[ACN1.] Andreolli M., Casagrande D., Piazza M., Polastri A., Sartori T., Tomasi R. (2011), Indagine sperimentale del comportamento sismico di edifici multipiano in legno realizzati con pareti di taglio intelaiate, Convegno nazionale ANIDIS, Associazione Nazionale di Ingegneria Sismica, Bari 18-22 Settembre 2011

Pubblicazioni didattiche

[PD1.] Andreolli M., Tomasi, R., Esempio di dimensionamento di una copertura lignea, Collana Didattica Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Strutturale, Rapporto n. 13, Novembre 2009

Libri

[L1.] aa. vv. Dall'idea al progetto: il Green Model House ITEA, Istituto Trentino Edilizia Abitativa TEA Spa, 2012

[L2.] Piazza M., Loss C., Andreolli M., Luchetti M., Indicazioni per la progettazione e la direzione lavori di edifici in legno in zona sismica, FederlegnoArredo, 2013

[L3.] Capitolo 16 "Il calcolo degli imballaggi in legno" in Mainardi G., Professione Imballatore, Rilegno, 2017

Brevetti Andreolli M., Giongo I., Tomasi R., Brevetto ITVR20120195. Metodo di trattamento di travi nonché struttura composita precompressa

Riconoscimenti e premi Partecipazione alla XIII Gara Nazionale delle Olimpiadi della Fisica, Liceo Scientifico Statale "E. Medi" di Senigallia (AN), 15-17 aprile 1999

Premiazione come miglior laureato della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Trento per l'anno accademico 2004-2005

Premio in memoria di Luca Alberghini per la migliore Tesi di Dottorato dedicata all'innovazione nella tecnica delle costruzioni – Forum della Tecnica delle Costruzioni – MADE Expo 2012

Premio Città Impresa 2013

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 679/2016 in materia di protezione dei dati personali

Trento 23/11/2022

