

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PAOLO GROSSI**  
Indirizzo **VIALE VERONA, 106 – 38123 TRENTO - ITALIA**  
Telefono **0461 / 925746** Cellulare **328 / 5778853**  
E-mail **Paolo.grossi@unitn.it**

Nazionalità Italiana  
Data di nascita 16/09/83  
Sesso M



### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date **08 /2017 - attualmente in corso**  
Nome e tipo di istituto di istruzione CNR-IVALSA S.Michele All'adige  
Qualifica conseguita Assegnista di ricerca

Date **06 /2016 - 08/2017**  
Nome e tipo di istituto di istruzione Carpenteria Flli Ferrari – Case in legno e carpenteria  
Qualifica conseguita Ingegnere responsabile di commessa

Date **2013-2017**  
Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli studi di trento – Dipartimento di ingegneria civile ed ambientale  
Qualifica conseguita Tutoraggio e supporto alla didattica corso di costruzioni in legno

Date **04 /2015 - 04/2016**  
Nome e tipo di istituto di istruzione Log Engineering – Log House  
Qualifica conseguita Ingegnere responsabile di commessa

Date **04/2015**  
Nome e tipo di istituto di istruzione *Università degli studi di Trento – Dipartimento di ingegneria civile ambientale e meccanica - Scuola di Dottorato in Ingegneria dei Sistemi Strutturali Civili e Meccanici*  
Qualifica conseguita Dottore di ricerca

Date **12/2012 (seconda sessione 2012)**  
Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli studi di Trento  
Qualifica conseguita Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere

• Date **10/2011 - 04/2015**  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Università degli studi di Trento – Dipartimento di ingegneria civile ambientale e meccanica - Scuola di Dottorato in Ingegneria dei Sistemi Strutturali Civili e Meccanici*  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *Costruzioni in legno-ingegneria sismica - attività di sperimentazione diretta in laboratorio*  
*Durante il corso di dottorato ho avuto l'opportunità di seguire differenti campagne sperimentali nell'ambito delle strutture in legno. Questa attività è stata un'esperienza formativa unica data la complessità e la molteplicità di aspetti teorici e pratici affrontati.*

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

**10 / 2007 - 10 / 2011**

Università degli studi di Trento – Dipartimento di ingegneria civile ambientale e meccanica

Costruzioni in legno, tecnica delle costruzioni in cemento armato, tecnica delle costruzioni in cemento armato precompresso, riabilitazione strutturale, strutture speciali, meccanica delle terre e delle rocce, fondazioni, organizzazione del cantiere.

**10 / 2002 - 10 / 2007**

Università degli studi di Trento – Facoltà di ingegneria

Scienza delle costruzioni 1 – 2B; Sicurezza strutturale; Meccanica computazionale delle strutture, Geotecnica, Costruzioni idrauliche; Fondamenti infrastrutture viarie; Fisica tecnica 1 - 2; Disegno

Diploma di laurea triennale ingegneria civile (31 ottobre 2007)

**06/2001 – 09/2001**

Stage presso studio tecnico Geom. Giongo Giuseppe(Ponte Arche, TN)

**09 / 1997 - 07 / 2002**

Istituto tecnico per geometri "A. Pozzo"

Costruzioni; estimo; topografia; impianti; disegno

Diploma geometra

**05 / 2002**

University of Cambridge

Corso di lingua inglese

Certificato "Preliminary English Test"

**ITALIANO**

**INGLESE**

Buono (B2 C.I.A.L.)

Buono (B2 C.I.A.L.)

Buono (B2 C.I.A.L.)

Collaborando con lo staff del prof. Piazza e del Prof. Tomasi ho condotto principalmente test su collegamenti in acciaio per il fissaggio di pareti prefabbricate in legno (a telaio - CLT) e su connessioni d'angolo per pareti in blockhaus. Inoltre ho avuto l'opportunità di eseguire test su pareti a scala reale sia con struttura a telaio (2.5x2.5 m) che in blockhaus (2.5x5 m) per estendere e validare le modellazioni effettuate sulle componenti di ancoraggio e sulle mascherature d'angolo.

Un'ulteriore progetto di ricerca, coordinato dai proff. Piazza e Tomasi, a cui ho partecipato è stato svolto presso il laboratorio nazionale di ingegneria civile di Lisbona (Portogallo). Il progetto



finanziato dall'unione Europea tramite i programmi di cooperazione in ambito della ricerca (SERIES) ha analizzato il comportamento sismico di quattro edifici multipiano a scala reale in legno realizzati con tecnologie costruttive differenti tramite prove dinamiche su tavola vibrante. L'analisi ed il confronto dei risultati ottenuti è stato descritto ampiamente all'interno di una serie di report di ricerca e di articoli scientifici.

Il lavoro sia per la realizzazione e la progettazione degli apparati di prova "ad hoc" che nello svolgimento delle prove presso il laboratorio del dipartimento di ingegneria meccanica e strutturale dell'università hanno rappresentato uno degli aspetti fondamentali del lavoro svolto fino ad ora. Queste esperienze, legate all'organizzazione del lavoro ed al coordinamento ed alla gestione delle lavorazioni e delle differenti professionalità coinvolte, hanno sempre bilanciato le decisioni autonome al lavoro di gruppo nelle diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati con la committenza.

Nel periodo di lavoro svolto presso le aziende con cui ho collaborato nel settore dell'edilizia in legno ho ricoperto il ruolo di gestione di commessa. Seguendo l'impostazione della procedura aziendale ho affrontato i progetti partendo dall'impostazione architettonica ed impiantistica per arrivare alla definizione ed al calcolo delle strutture e alla stesura degli esecutivi di stabilimento e di montaggio. Questo iter mi ha consentito di sviluppare l'intera definizione dal progetto preliminare fino all'implementazione degli esecutivi di taglio e all'ordine del materiale. Inoltre ho avuto l'opportunità di confrontarmi con diverse tipologie di strutture in legno e di seguirne la realizzazione in cantiere, approcciando l'attuale stato dell'arte relativo ai materiali ed ai dettagli tecnici.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Ottima conoscenza Autocad/2d-3d  
Ottima conoscenza pacchetto office  
Buona conoscenza Primus  
Buona conoscenza Latex e Lyx  
Buona conoscenza Sap, Sismicad, Beamcad  
Buona conoscenza Matlab  
Buona conoscenza Dietrich's  
Buona conoscenza applicativi per monitoraggio strumentale (HBM – catman/quantumx) e dei sistemi di misura utilizzati in laboratorio prove materiali.  
Ottima capacità di navigare in internet.

PATENTE

Automobilistica (patente B)  
Abilitazione all'uso di carrelli elevatori  
Abilitazione all'uso di carroponi

ALLEGATI /

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003

Trento, 11 Settembre 2017  
Firma (\*\*)



(\*\*) ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000



**Produzione scientifica relativa all'anno 2011-2012:**

Grossi Paolo, Maurizio Piazza, Gianni Schiro, Tiziano Sartori, Roberto Tomasi (2012), Pareti intelaiate in legno Rubner: caratterizzazione meccanica attraverso prove monotone e cicliche su campioni a scala reale. Report scientifico

Grossi Paolo, Tiziano Sartori, Roberto Tomasi (2012), Pareti in legno Log-Nature prove preliminari a scala reale per la caratterizzazione meccanica, Report scientifico

P. Grossi, M. Piazza, T. Sartori, R. Tomasi (2012), Characterization of the mechanical behaviour of light-frame timber shear walls through full-scale tests, WCTE2012, Auckland (NZ)

**Produzione scientifica relativa all'anno 2012-2013:**

P. Grossi, T. Sartori, R. Tomasi, Ludwig Wenzel (2012), Sistema costruttivo blockhaus: prove su giunzioni d'angolo, Report scientifico – 2012

P. Grossi, T. Sartori, R. Tomasi, Thomas Giovannini (2013), Sistema costruttivo blockhaus: prove pareti a scala reale, Report scientifico – 2013

M. Andreolli, T. Sartori, P. Grossi, R. Tomasi (2013), Design and production of an heavy timber reaction frame for a laboratory testset-up, International Conference ICSEA 2013, Guimaraes (PT)

D. Casagrande, P. Grossi, T. Sartori (2013), Test sismici su edifici in legno realizzati con diverse tecnologie costruttive, INGENIO n.9

**Produzione scientifica relativa all'anno 2014-2015:**

T. Giovannini, P. Grossi, T. Sartori, R. Tomasi (2014), Blockhaus system: experimental characterization of corner joint and shear walls, WCTE2014, Quebec City (CA)

P. Grossi, T. Sartori, R. Tomasi (2015), Tests on timber frame walls under in-plane forces: PART 1, Proceedings of the Institution of Civil Engineers ICE - Structures and Buildings, Issue 11: Themed issue on seismic testing of timber buildings, 168(11)

P. Grossi, T. Sartori, R. Tomasi (2015), Tests on timber frame walls under in-plane forces: PART 2, Proceedings of the Institution of Civil Engineers ICE - Structures and Buildings, Issue 11: Themed issue on seismic testing of timber buildings, 168(11)

M. Piazza, R. Tomasi, P. Grossi, A. Campos Costa, P. X. Candeias (2015), Seismic performance of timber buildings: the SERIES project, Proceedings of the Institution of Civil Engineers ICE - Structures and Buildings, Issue 11: Themed issue on seismic testing of timber buildings, 168(11), 2015

R. Tomasi, D. Casagrande, P. Grossi, T. Sartori (2015), Shaking table test on 3-storey timber building with OSB sheathing panels, Proceedings of the Institution of Civil Engineers ICE - Structures and Buildings, Issue 11: Themed issue on seismic testing of timber buildings, 168(11)

**Produzione scientifica relativa all'anno 2016:**

P. Grossi, R. Tomasi, D. Casagrande (2016), Shake table tests on a full-scale timber building with gypsum fibre boards, European Journal of Wood and Wood products, (on line 12 Febbraio 2016)

P. Grossi, T. Sartori; I. Giongo; R. Tomasi, Analysis of timber log-house construction system via experimental testing and analytical modelling, construction and building materials, v. 102, (2016), p. 1127-1144. - DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2015.10.067