

## INFORMAZIONI DI CONTATTO

**Email:** marcoarcolini@gmail.com  
**Indirizzo:** Via Papa Giovanni Paolo II, 14 - 27020 Trivolzio (PV), Italia  
**Telefono:** (+39) 349 41 28 325  
**Data di nascita:** 27-01-1983  
**Nazionalità:** Italiana  
**Link:** <https://www.linkedin.com/in/marcoarcolini/>

## DESCRIZIONE

Ingegnere strutturista con oltre dieci anni di esperienza nella progettazione di edifici complessi a livello internazionale, Marco è impegnato nell'implementazione di soluzioni ingegneristiche innovative ed efficienti al fine di spingere oltre i confini dell'ingegneria strutturale più convenzionale.

Recentemente è entrato a far parte di un team internazionale, fondato dalla società quotata Lendlease, di esperti di settore, con l'obiettivo d'implementare strategie di trasformazione digitale all'interno delle unità di business del gruppo a livello globale. Lavorando nello specifico su progetti in California (Google), Milano (MIND), Londra (Elephant Park e SilverTown) e Sydney (AU).

Precedentemente, all'interno di DesignMake, nota business unit di Lendlease con base a Sydney, e specializzata nell'ingegneria del legno strutturale, ha giocato un ruolo fondamentale nella progettazione e realizzazione di alcuni dei più importanti ed innovativi edifici con tecnologia in legno realizzati a livello internazionale. (Es. Sydney International House, 25 King Street, Fenner Hall Student Accommodation, Marie Reay Teaching Centre).

Nel 2019 a fondato con l'Ing. Francesca Staffoli, Atw, uno studio di ingegneria strutturale con particolare focus nell'ingegneria del legno ed attivo nel mercato Australiano ed Europeo.

Già membro dell'Institution of Engineers Australia come ingegnere certificato "Chartered Professional Engineer", è anche registrato e riconosciuto come APEC Engineer and International Professional Engineer.

Attualmente sta lavorando alla certificazione di Associate per l'IStructE di Londra.

## ESPERIENZA

**Milano (IT) | Londra (UK)**  
Gennaio 2020 - Attuale

**Ingegnere capo strutture | Product Design Specialist**  
Lendlease

Coordinatore e supervisore delle attività di sviluppo di prodotti e strutture implementabili nelle piattaforme digitali progettate da Lendlease per il mercato globale.  
Responsabile dello sviluppo di solutori per l'analisi e la progettazione di sistemi di controventamento per edifici alti per il mercato Americano, Inglese ed Italiano.  
Coinvolto nelle attività di progettazione e Peer Review di cantieri quali: Google (San Francisco, USA) MIND (Milano, Italy) ed Elephant Park (Londra, UK).

**Sydney, Australia**  
Agosto 2017 - Dicembre 2019

**Ingegnere Strutturista**  
Lendlease

Progettazione strutturale di edifici in legno in campo internazionale.  
Capo di gruppi di design responsabili della progettazione su scala internazionale dei più vasti ed alti edifici in legno al mondo. Coordinamento delle attività dalle fasi di concept al site management.  
Revisore interno dei progetti strutturali per le altre unità di business.  
Utente avanzato nell'impiego di software per la modellazione strutturale di edifici complessi, sia in campo lineare che non lineare.

**Milano (IT) | Sydney (AU)**  
Aprile 2019

**Co-Fondatore | Direttore Tecnico**  
Atw

Progettazione strutturale di edifici con tecnologia in legno, dalle fasi di concept fino alla gestione delle attività di cantiere.  
Revisore delle attività di progettazione sviluppate esternamente.

*Marco Arcolini*

Ottobre 2020

Atw è uno studio di ingegneria struttura con focus nella progettazione e realizzazione di edifici in legno, attiva nel mercato Europeo ed Australiano.

**Sydney, Australia**

Marzo 2017 - Agosto 2017

**Ingegnere Strutturista**

Quantum Consulting Engineers Pty Ltd

Progettazione strutturale di grattacieli con tecnologia in cemento armato.  
Responsabile della progettazione e gestione in cantiere di sistemi post-tesi.

**Milano (IT) | Lugano (CH)**

Dicembre 2015 - Marzo 2017

**Ingegnere Strutturista Senior**

Novello Srl

Progettazione strutturale di edifici semplici e complessi con tecnologia in legno: CLT, Platform frame, Glulam Structures) e acciaio.  
Responsabile ufficio tecnico e unico firmatario dei progetti.  
Gestione delle attività di realizzazione delle struttura in produzione nonché in cantiere. Gestione del gruppo di lavoro demandato alla predisposizione dei disegni definitivi ed esecutivi. Predisposizione ed esecuzione di analisi strutturali avanzate.

**Bressanone (IT)**

Maggio 2014 - Dicembre 2015

**Ingegnere Strutturista | Supporto Tecnico commerciale**

Rubner Holzbau Spa

Progettazione di grandi edifici in legno tecnologia in legno: CLT, Platform frame, Glulam Structures) e acciaio.  
Firmatario dei progetti di propria competenza. Gestione di gruppi di lavoro demandato alla predisposizione dei disegni definitivi ed esecutivi.  
Predisposizione analisi strutturali avanzate.  
Supporto tecnico all'interno dell'ufficio commerciale per la predisposizione di gare e appalti.

**Milano (IT)**

Gennaio 2012 - Aprile 2014

**Ingegnere Strutturista**

Anaf Spa

Progettazione struttura di edifici semplici e complessi con tecnologia mista.  
Responsabile e unico firmatario dei progetti di propria competenza.  
Gestione del gruppo di lavoro demandato alla predisposizione dei disegni definitivi ed esecutivi.  
Predisposizione analisi strutturali avanzate.

**Milano (IT)**

Agosto 2010 - Gennaio 2012

**Project Manager**

Anaf Spa

Gestione di progetti nell'ambito della realizzazione di parchi fotovoltaici con potenza di diversi MW.  
Responsabile dalle fasi di due diligence, di rilascio autorizzazioni e di realizzazione dei lavori in cantiere, nonché di allaccio alla rete elettrica nazionale.  
Gestione ed organizzazione riunioni di coordinamento con clienti e progettisti.  
Responsabile del monitoraggio di costi, tempistiche e qualità delle opere.

**Massa, Massa-Carrara**

Aprile 2010 - Agosto 2010

**Ingegnere Strutturista**

Esco Srl

Progettazione strutturale di edifici in cemento armato, acciaio e muratura.  
Adeguamento sismico di edifici esistenti e/o colpiti da eventi sismici. Predisposizione di analisi avanzate in campo statico e dinamico, lineare e non lineare.

**Firenze (IT)**

Novembre 2009 - Aprile 2010

**Ingegnere Strutturista**

Guarot Srl

Progettazione strutturale di edifici in cemento armato, acciaio e muratura.  
Adeguamento sismico di edifici esistenti e/o colpiti da eventi sismici.  
Predisposizione di analisi avanzate in campo statico e dinamico, lineare e non lineare.

---

**ISTRUZIONE**

**Massa, Massa-Carrara**

2002

**Diploma di Maturità Scientifica**

Istituti ITIS A. Meucci

**Pisa (IT)**

2007

**Laurea Triennale in Ingegneria Edile e delle Costruzioni Civili**

Università di Pisa

2009

**Laurea Specialistica in Ingegneria Edile e delle Costruzioni Civili**

Università di Pisa

*Marco Arcolini*

---

## LINGUE

Inglese

Livello avanzato

## COMPETENZE

Strutture in Legno

Post-Tensionamento

Progettazione sismica

Strutture in Cemento Armato

Progettazione di edifici alti

Analisi FEM avanzate

---

## REFERENZE



Referenze di lavori disponibili su richiesta sia per esperienze nazionali che estere.

---

## PROGETTI

Marie Reay Teaching Centre, Responsabile per la progettazione di edificio multipiano con tecnologia in legno a Canberra, Australia

Fenner Hall Student Accomodation. Progettazione di due torri per studenti all'interno del distretto universitario dell'Australian National University di Canberra, Australia.

MIND, Milano. Supervisione nelle fasi di Riba per le fasi di progettazione del nuovo Milano Innovation District. Responsabile della strutture per lo sviluppo di nuovi prodotti con tecnologia ibrida e/o in legno per edifici multipiano

Expo 2015. Progettazione e supporto tecnico in fase di appalto per la realizzazione di numerosi padiglioni costruiti per l'esposizione internazionale, tenutasi del 2015.

---

## CERTIFICATI E CORSI

CPEng and MIEAust, Chartered Professional Engineer presso l'Istituto degli ingegneri Australiani  
NER - National Engineering Register (Australia)

APEC Engineer | IntPE(Aus) - Asia Pacific Economic Cooperation Eng.

---

## PUBBLICAZIONI

Il Rilievo della fonte S. Felice - all'interno del "Laboratorio universitario Volterrano - Constantino Caciagli - Edizione Editoriale Pisana (2008)

---

26 ottobre 2020

*Marco Arcolini*