

# CURRICULUM VITAE

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000



Il sottoscritto Carlo Vienni nato a

.....  
consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

**Dichiara**  
**Ai sensi dell'art.46 e 47 del DPR 445/2000**

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome **Carlo Vienni**

Indirizzo

Cellulare

E-mail

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Gennaio 2023 – Oggi

### Ingegnere civile libero professionista

Pistoia, Italia

Ingegnere strutturista. Collaborazioni relative ad interventi di miglioramento statico e sismico ed interventi locali su edifici esistenti in c.a. e muratura. Sismabonus 110.

**Settore** Ingegneria Civile

Novembre 2019 – Gennaio 2023

### Dottorato di ricerca

Titolo da conseguire con discussione prevista a Giugno 2023

Università degli Studi di Firenze, Scuola di Ingegneria, Via di Santa Marta 3, 50139, Firenze, Italia

Technische Universität Braunschweig, Braunschweig (Germania)

Titolo della Tesi: *CRM reinforced masonry structures: experimental and numerical investigations*

Supervisors: Prof. Maurizio Orlando, Prof. Luca Salvatori, Prof. Klaus Thiele

Realizzazione di prove sperimentali su pannelli murari non rinforzati e rinforzati con materiali compositi (tecnologia CRM). Simulazioni numeriche non lineari parametriche mediante il software Diana FEA per l'estensione dei risultati sperimentali e la definizione di procedure analitiche per la valutazione dell'efficacia del rinforzo.

Soggiorno estero effettuato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università Tecnica di Braunschweig (Germania).

**Settore** Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA) – Tecnica delle Costruzioni ICAR/09

Aprile 2019 – Novembre 2019

### GPA Partners – Ingegnere strutturista

GPA Partners, Via Leone X 3, 50139, Firenze

Progettista: analisi di vulnerabilità statica e sismica di edifici esistenti in muratura e c.a., interventi di miglioramento ed adeguamento sismico di edifici esistenti. Progettazione definitiva ed esecutiva di nuovi edifici in c.a. ed acciaio.

**Settore** Ingegneria Civile

Giugno 2018 – Aprile 2019	<p><b>Soluzione Ingegneria – Ingegnere strutturista</b>          Soluzione Ingegneria, Via della Madonna 15, 51100, Pistoia          Progettista: analisi di vulnerabilità statica e sismica di edifici esistenti in muratura e c.a., interventi locali e di miglioramento sismico di edifici esistenti. Redazione di pratiche edilizie (Cila, SCIA, permesso di costruire etc.).  <b>Settore</b> Ingegneria Civile</p>
Maggio 2018 - Giugno 2018	<p><b>S2R – Tirocinante</b>          S2R, Viale Giovanni Amendola 24, 50121, Firenze          Tirocinio curricolare: Progetto CARTIS relativo alla valutazione del rischio sismico di comprati urbani costituiti da edifici ordinari nei Comuni del Mugello. Redazione di schede di vulnerabilità GNDT.  <b>Settore</b> Ingegneria Civile</p>

## ATTIVITA' DIDATTICA POST LAUREA

### INSEGNAMENTI E TUTORAGGI PRESSO CORSI DI LAUREA

A.A. 2020/2021 2021/2022 2022/2023	<p><b>Attività di tutoraggio per il corso di Tecnica delle Costruzioni</b>          Corso di "TECNICA DELLE COSTRUZIONI" - Docente Prof. Ing. Maurizio Orlando          Laurea Triennale (DM 270/04) - INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE          Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale (DICEA)          CFU 6</p>
--	---

### CORRELATORE DI TESI DI LAUREA

<p><b>Valutazione della vulnerabilità sismica della scuola Guasti di Prato</b>          CdI in Ingegneria Edile, anno 2021, studente: Federica Forassiepi          Relatori: Prof. Maurizio Orlando          Software utilizzati: 3Muri</p>
<p><b>Simulazioni numeriche di pareti rinforzate con CRM</b>          CdI in Ingegneria Civile, anno 2021, studente: Filippo Chesi          Relatori: Prof. Luca Salvatori          Software utilizzati: Diana FEA</p>
<p><b>Miglioramento sismico di un edificio in muratura sito nel Comune di Cutro</b>          CdI in Ingegneria Edile, anno 2022, studente: Francesco Maletta          Relatori: Prof. Luca Salvatori, Prof. Maurizio Orlando          Software utilizzati: 3Muri</p>
<p><b>Valutazione della vulnerabilità statica e sismica del museo Casa Martelli di Firenze</b>          CdI in Ingegneria Edile, anno 2022, studente: Viola Nesi          Relatori: Prof. Maurizio Orlando, Prof. Francesco Lenzi          Software utilizzati: Diana FEA</p>
<p><b>Progettare con materiali compositi</b>          CdI in Ingegneria Edile, anno 2022, studente: Liuba Gabelli, Elena Pastorelli          Relatori: Prof. Maurizio Orlando, Prof. Vincenzo Di Naso          Software utilizzati: SAP 2000</p>

- 2019 | **Proposal of an expeditious procedure for the seismic vulnerability analysis of masonry structures**  
S. Boschi, A. Borghini, A. Ciavattone, A. Vignoli, C. Vienni, F. Vigni  
XVIII Convegno Anidis, Ascoli Piceno 2019
- 2023 | **Cyclic shear-compression tests on CRM reinforced brick masonry walls**  
C. Vienni, L. Salvatori, M. Orlando  
Procedia Structural Integrity, doi: 10.1016/j.prostr.2023.01.289
- 2023 | **CRM reinforced brick masonry walls: experimental and parametric numerical investigations**  
C. Vienni, M. Orlando, L. Salvatori  
Procedia Structural Integrity, doi: 10.1016/j.prostr.2023.01.290

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

- Sett. 2019 | **Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Civile e Ambientale**
- Aprile 2019 | **Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (LM-23)  
votazione 110/110 e Lode**  
Università degli Studi di Firenze, Scuola di Ingegneria, Firenze (FI)  
Titolo della Tesi: *Analisi di vulnerabilità sismica di edifici in muratura: confronto tra metodi di analisi speditivi ed analitici*  
Relatori: Prof. Andrea Vignoli, Prof. Luca Salvatori
- Luglio 2016 | **Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale  
votazione 107/110**  
Università degli Studi di Firenze, Scuola di Ingegneria, Firenze (FI)  
Titolo della Tesi: *Restauro dell'antica cartiera "Le Carte" a Pietrabuona per la realizzazione del nuovo museo della carta. Confronto tra proposte di cantierizzazione con utilizzo di approccio 4D BIM-based*  
Relatori: Prof. Pietro Capone, Dott. Vito Getuli
- 2012 | **Diploma Superiore**  
Liceo Scientifico Amedeo di Savoia Duca D'Aosta, Pistoia (PT)

## CONFERENZE E SEMINARI

---

- Luglio 2022 | **Summer School – 7th International course on seismic analysis of structures using OpenSees**  
Politecnico di Torino (TO)  
Relatori: Prof. F. Di trapani, Prof. G. A. Ferro, Prof. G. C. Marano
- Marzo 2022 | **Notre Dame: Strategie di ricostruzione**  
Università degli Studi di Firenze, Scuola di Ingegneria, Firenze (FI)  
Lectio Magistralis, Prof. Arch. Carlo Blasi
- Gennaio 2020 | **Rocking delle strutture in muratura**  
Università degli Studi di Firenze, Scuola di Ingegneria, Firenze (FI)  
Prof. Mario Como (Roma Tor Vergata)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Avanzato	Avanzato	Buono	Buono	Avanzato

### Competenze tecniche

- Ottima padronanza degli strumenti Office (Word, Excel, Power Point);
- Ottima padronanza di Autocad (Autodesk);
- Ottima padronanza di SAP 2000 (CSI);
- Ottima padronanza di VIS (CSI);
- Ottima padronanza di DIANA FEA;
- Ottima padronanza di 3MURI (Sta Data);
- Buona padronanza di Matlab;
- Buona padronanza del solutore X Finest;
- Buona padronanza di Revit Architecture;
- Buona padronanza di Primus (Acca Software)

Firenze,

Febbraio 2023

Firma