

# 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

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**

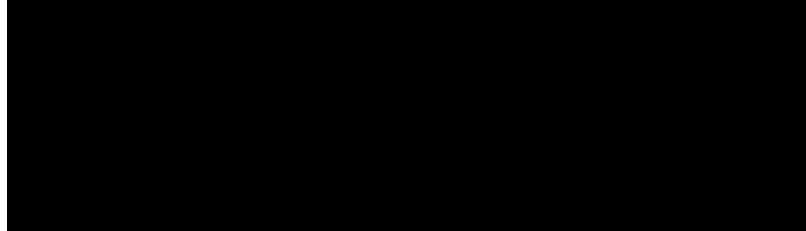
## INFORMAZIONI PERSONALI

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

### Soluzione Ingegneria – Ingegnere strutturista

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.).

Settore Ingegneria Civile

Maggio 2018 - Giugno 2018

### S2R – Tirocinante

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.

Settore Ingegneria Civile

## ATTIVITA' DIDATTICA POST LAUREA

A.A. 2020/2021

### Attività di tutoraggio per il corso di Tecnica delle Costruzioni

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

2021/2022

2022/2023

## CORRELATORE DI TESI DI LAUREA

### Valutazione della vulnerabilità sismica della scuola Guasti di Prato

Cdl in Ingegneria Edile, anno 2021, studente: Federica Forassiepi

Relatori: Prof. Maurizio Orlando

Software utilizzati: 3Muri

### Simulazioni numeriche di pareti rinforzate con CRM

Cdl in Ingegneria Civile, anno 2021, studente: Filippo Chesi

Relatori: Prof. Luca Salvatori

Software utilizzati: Diana FEA

### Miglioramento sismico di un edificio in muratura sito nel Comune di Cutro

Cdl in Ingegneria Edile, anno 2022, studente: Francesco Maletta

Relatori: Prof. Luca Salvatori, Prof. Maurizio Orlando

Software utilizzati: 3Muri

### Valutazione della vulnerabilità statica e sismica del museo Casa Martelli di Firenze

Cdl in Ingegneria Edile, anno 2022, studente: Viola Nesi

Relatori: Prof. Maurizio Orlando, Prof. Francesco Lensi

Software utilizzati: Diana FEA

### Progettare con materiali compositi

Cdl in Ingegneria Edile, anno 2022, studente: Liuba Gabelli, Elena Pastorelli

Relatori: Prof. Maurizio Orlando, Prof. Vincenzo Di Naso

Software utilizzati: SAP 2000

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 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		<table><thead><tr><th colspan="2">COMPRENSIONE</th><th colspan="2">PARLATO</th><th>PRODUZIONE SCRITTA</th></tr><tr><th>Ascolto</th><th>Lettura</th><th>Interazione</th><th>Produzione orale</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>Avanzato</td><td>Avanzato</td><td>Buono</td><td>Buono</td><td>Avanzato</td></tr></tbody></table>				COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale		Avanzato	Avanzato	Buono	Buono	Avanzato
COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA																
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale																	
Avanzato	Avanzato	Buono	Buono	Avanzato																
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

