

## INFORMAZIONI PERSONALI



# Stefano Sirotti

📍 Via Ciro Menotti 68, 41121, Modena, Italia

☎ 3481659986

✉ Skype: [stefano.sirotti@libero.it](https://www.skype.com/user/stefano.sirotti)

<https://www.linkedin.com/in/stefano-sirotti-207a0816a/>

Uomo | 11/08/1995 | Modena | Nazionalità italiana

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Settembre 2017 – Aprile 2020

### Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

*Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia*

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", Via Pietro Vivarelli 10, Modena

Titolo conseguito con la votazione di 110/110 con lode. Media esami 29,66/30.

*Titolo della tesi:* "A hysteretic model for RC infilled frames".

*Relatori:* Prof. Angelo Marcello Tarantino e Prof. Bruno Briseghella.

Settembre 2014 – Luglio 2017

### Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale - Curriculum Civile

*Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia*

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", Via Pietro Vivarelli 10, Modena

Titolo conseguito con la votazione di 110/110 con lode. Media esami 28,9/30.

*Titolo della tesi:* "Modellazione semplificata della torre campanaria della chiesa di Sant'Antonio, Ficarolo (RO), in ambito di attività di monitoraggio".

*Relatore:* Prof. Loris Vincenzi.

Settembre 2009 – Giugno 2014

### Diploma di Liceo Classico

*Liceo Classico Sacro Cuore, Viale Storchi 249, Modena*

Titolo conseguito con la votazione di 100/100.

## ESPERIENZE DI RICERCA E TIROCINIO

Novembre 2020 – in corso

### Dottorato di ricerca in "Ingegneria Industriale e del Territorio"

Presso *Università degli studi di Modena e Reggio Emilia*, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

I temi di ricerca riguardano la meccanica dei solidi e delle strutture, in particolare lo studio della teoria dell'elasticità finita e relative applicazioni a materiali altamente deformabili.

Settembre 2019 – Gennaio 2020

### Visiting student

Presso *l'Università di Fuzhou, Fujian (Cina)*.

La ricerca ha riguardato lo sviluppo di un modello di isteresi per l'indagine della risposta di telai in c.a. tamponati sotto azioni cicliche. Lo sviluppo del modello si è basato sull'utilizzo di dati sperimentali di telai monopiano sottoposti a prove cicliche. La modellazione è stata eseguita utilizzando i software Matlab e Opensees.

**Marzo 2017 – Giugno 2017** **Tirocinio Curriculare**

Presso *Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia*, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

- Calibrazione di un modello semplice del campanile di Ficarolo (Ro) che presentasse proprietà dinamiche simili ad un modello complesso già esistente, tale da poter essere utilizzato per applicazioni in tempo reale
- Analisi modale e confronto di frequenze proprie e forme modali dei due modelli

**ESPERIENZE DIDATTICHE**

2017 – 2020

**Lavoro autonomo**

Impartisco lezioni private di Matematica, Fisica e Scienza delle Costruzioni a studenti universitari e di scuole superiori.

**COMPETENZE PERSONALI**

Competenze linguistiche

**Inglese****C1 - Cambridge Certification in Advanced English (CAE), grade C****Spagnolo**

Comprensione e discreta comunicazione

Competenze informatiche

- Pacchetto Office (Word, Power Point, Excel)
- Software di calcolo strutturale (SAP2000, ProSap, OpenSees)
- Software di calcolo simbolico (WXMaxima, MatLab)
- Software di disegno (AutoCAD)

Patente di guida

Patente B

Referenze disponibili su richiesta

*In accordo con il D.Lgs. no.196 datato 30/06/2003, qui autorizzo il destinatario ad utilizzare e processare i miei dati contenuti in questo documento.*

Modena, 22 novembre 2020

Stefano Sirotti