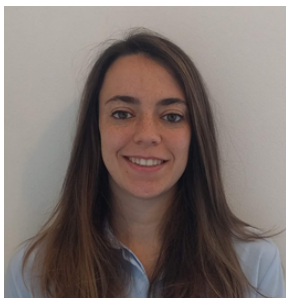


## INFORMAZIONI PERSONALI

## Francesca Matteini



Sesso F

Data di nascita 14/08/1990

Nazionalità Italiana

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Luglio 2018 - Attuale

**Ingegnere Strutturista**

Collaborazione Studio di Ingegneria Civile Ing. Giovanni Lavacchini, Borgo S. Lorenzo (FI)

- Direzione dei lavori
- Progettazione edilizia abitativa e industriale
- Supervisione e coordinamento attività di cantiere
- Analisi sismica strutturale
- Analisi locale FEM
- Strutture in acciaio e CFS (Cold Formed Steel)
- Strutture in calcestruzzo armato in opera e prefabbricate
- Redazione tavole di progetto, dettagli costruttivi e particolari esecutivi
- Verifiche strutturali di progetto e fattibilità tecnica
- Verifica requisiti normativi fornitori

ESPERIENZA  
PROFESSIONALIZZANTE

Aprile 2017- Luglio 2018

**Tirocinante**

Studio di Ingegneria Vignoli Consorti, Prato (PO)

- Verifiche degli stati di sicurezza attuali e di progetto;
- Redazione di dettagli costruttivi e particolari esecutivi;
- Analisi sismica con software agli elementi finiti e a telaio equivalente con macroelementi (Sap2000, 3muri, ModeSt);
- Attività di supervisione del cantiere;
- Rilievo di strutture e sopralluoghi

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Settembre 2022 – gennaio 2023

**Impresa Campus UNIFI 2022 2° call – 1° e 2° fase**

La startup proposta, riguardante la ricerca e sviluppo di elementi ottimizzati per le strutture prefabbricate, è risultata vincitrice del secondo premio.

Maggio 2019

**Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze**

Numero: 7434

Marzo 2015- Luglio 2018

**Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - Indirizzo Strutture - voto finale 106/110**

Università degli Studi di Firenze

Tesi di Laurea: "**Vulnerabilità sismica e statica del complesso "Palazzo Pacchiani" in Prato e proposta di intervento**", Relatore: Prof Ing. A. Vignoli

Gennaio 2016- Giugno 2016

**Erasmus Program**

NTNU - Norwegian University of Science and Technology

- Analisi agli elementi finiti (FEM)
- Recupero edilizio
- Costruzioni in legno
- Simulazione delle prestazioni energetiche degli edifici

Settembre 2009- Marzo 2015 **Laurea Triennale in Ingegneria Civile** voto finale 95/110  
 Università degli studi di Firenze  
**Tesi di Laurea: "Progetto di una passerella ciclo-pedonale in bambù sul fiume Ombrone Pisano in località Poggio a Caiano"**, Relatore: Prof. Ing. L. Facchini

2004-2009 **Diploma di Liceo Scientifico** voto finale 86/100  
 Liceo Scientifico Guido Castelnuovo, Firenze

## COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
	FCE (First Certificate in English)				
Francese	A2	A2	A2	A2	A2
	DELF (Diplôme d'études en langue française)				

Competenze comunicative

- Buone capacità comunicative e di cooperazione;
- Buone capacità di insegnamento, acquisite dando lezioni private a studenti di scuola superiore in varie materie (matematica, fisica, chimica, inglese...) negli anni di Università;
- Capacità di affrontare problemi inaspettati e situazioni avverse con approccio positivo e proattivo.

Competenze organizzative e gestionali

- Buona capacità di interazione con le diverse figure coinvolte nelle fasi progettuali e di cantiere
- Attitudine al lavoro di squadra grazie ai numerosi progetti di gruppo affrontati nell'ambito universitario;
- Buone capacità organizzative e di gestione del tempo.

Competenze digitali

- Ottima padronanza del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point, Outlook)
- Ottima conoscenza dei programmi di disegno (Auto CAD e similari)
- Buona conoscenza dei programmi di analisi sismica (ModeSt, 3Muri, Sap2000, PROSap)
- Buona padronanza dei software di calcolo numerico (Mathworks MATLAB, COMSOL Multiphysics)
- Buona padronanza di software CBFEM (IDEA StatiCa, HILTI Profis)
- Buona conoscenza dei programmi di project management (GANTT PROJECT)
- Conoscenza base dei software di calcolo idraulici (HEC-RAS, EPANET)
- Conoscenza di base dei software di progettazione geotecnica

Altre competenze

- Pratica del violino per 10 anni, conoscenza di altri strumenti musicali;
- Pratica di Judo per 15 anni, con conseguimento della cintura nera.

Patente di guida

A2, B.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza a gruppi / associazioni

- Volontariato presso AISM (Associazione Italiana Sclerosi Multipla) in occasione di manifestazioni per la raccolta fondi.
- Donatrice di sangue per la Fratellanza Militare di Caldine (Fiesole).

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".