

INFORMAZIONI PERSONALI Samuele Fontani

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Giugno 2017 – alla data attuale

Progettista strutturale

Presso AEI progetti, Firenze

Calcolo opere strutturali per edifici di nuova realizzazione in cemento armato.
Progettazione preliminare e definitiva di un ospedale con sistema di isolamento alla base.
Progettazione preliminare, definitiva e esecutiva di un grattacielo realizzato in adiacenza ad un altro già esistente.
Progettazione preliminare, definitiva e esecutiva di una scuola in XLAM.
Rilievi di edifici.
Valutazioni preliminari sulla possibilità di realizzare passerelle pedonali in acciaio caratterizzate da schemi strutturali complessi.
Progettazione di sistemi di sollevamento necessari per il montaggio di una copertura di uno stadio.
Progettazione definitiva di una passerella pedonale in acciaio in semplice appoggio.
Valutazione e revisione di opere progettate, nell'ottica di apportare alcune modifiche al momento della realizzazione in cantiere (caso di uno stadio).

Marzo 2017 – Maggio 2017

Ricercatore post-laurea (traineeship)

Presso TU Delft University

Attività di ricerca relativa al comportamento di edifici in muratura sotto azione sismica.
Valutazione dei possibili sistemi di miglioramento sismico per strutture in muratura esistenti, (caso della regione di Groningen).
Attività di laboratorio relativa a test quasi-statici effettuati su pannelli in muratura di diversa tipologia, dimensione e forma e con diversi sistemi di vincolo.

Febbraio 2016 – Aprile 2016

Attività di tirocinio

Presso GPA ingegneria, Firenze

Modellazione e progettazione di casse in OSB per l'imballaggio; modellazione di un ospedale con l'ausilio del software SAP2000; valutazioni preliminari per l'esecuzione di un collaudo di un ponte.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2018

Abilitazione professionale

Presso Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze

Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere, sezione A

Giugno 2017 – Settembre 2017

Esame di stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere

Presso Università degli Studi di Firenze

Ottobre 2013 – Febbraio 2017

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Sezione Strutture

Università degli Studi di Firenze

Votazione finale: 110/110 con lode

Titolo della tesi: VULNERABILITÀ SISMICA DI PARETI IN MURATURA: PROCEDURE STATICHE E DINAMICHE, LINEARI E NON LINEARI A CONFRONTO.

Esami sostenuti:

Progetto e Riabilitazione delle strutture I

Progetto e Riabilitazione delle strutture II

Teoria e Progettazione di ponti

Ingegneria Sismica

Teoria delle strutture I e II

Costruzioni in Legno

Ingegneria Geotecnica Sismica

Progetto di Infrastrutture Stradali

Problemi Idraulici nelle Costruzioni

Tecnica Urbanistica

Meccanica Computazionale

Organizzazione dei Cantieri Sicurezza e Qualità

Analisi Numerica e Programmazione

Settembre 2009 – Luglio 2013

Laurea Triennale in Ingegneria Civile

Università degli Studi di Firenze

Votazione finale: 99/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	B1

Competenze comunicative Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni, in ambito lavorativo, in ambito universitario e in ambito sportivo.

Competenze organizzative e gestionali Capacità di lavorare in situazioni di stress, legate soprattutto alle scadenze delle attività lavorative (consegne delle varie fasi di progetto).

Competenza digitale

	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente base	Utente base	Utente autonomo

- Pacchetto office (Microsoft word, Microsoft excel, Microsoft power point)
- Software grafici: AutoCAD (comprese estensioni come Civil Design e GraficCAD)
- Software di calcolo: SAP 2000, TNO DIANA, Enexsys, Hec-Ras, Epanet, Strala

Patente di guida B