



Dettagli Personali

Sono una persona entusiasta e fortemente motivata che ha la chiara consapevolezza del ruolo e delle responsabilità associate all'essere un ingegnere civile. Ho una comprovata esperienza in diversi progetti di ingegneria, negli ultimi anni ho migliorato la mia esperienza in analisi agli elementi finiti *FEA*, progettazione sismica e direzione dei lavori. Ho conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Civile con il massimo dei voti (110 e lode) nell'Università degli Studi di Pavia, specializzazione Ingegnere Strutturale. Ho da sempre focalizzato il mio interesse sulla gestione dell'intero iter progettuale curando tutti gli aspetti amministrativi per l'ottenimento delle autorizzazioni edilizie, nonché quelli progettuali: dalle fasi preliminari sino alla realizzazione e collaudo.

Esperienze Professionali

Gen 2018 - Adesso

Coordinatore della Commissione Cooperazione Internazionale dell'Ordine degli Ingegneri Ordine degli Ingegneri di Pavia, Pavia, Italia

Coordinamento della Commissione al fine di portare gratuitamente le proprie conoscenze ingegneristiche al servizio di progetti di sviluppo sociale in ambito locale ed internazionale, che prevede la qualifica del progetto dal punto di vista tecnico e/o la consulenza per l'accreditamento presso i finanziatori.

Gen 2017 - Adesso

Ingegnere Civile e Strutturale

Libera professione di Ingegnere, Pavia, Italia

Progettazione architettonica preliminare ed esecutiva, calcolo strutturale, direzione lavori, sicurezza nei luoghi di lavoro, progettazione energetica, consulenza.

Luglio 2014 - Dic 2016

Ingegnere Strutturale

European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering, Pavia, Italia

Componente dell'area di Vulnerabilità Sismica e Gestione Territoriale avente un team di 10 persone. Responsabile della progettazione strutturale, analisi agli elementi finiti *FEA* e valutazione della vulnerabilità di edifici ed infrastrutture.

Mansioni:

- Analisi dinamiche non lineari usando accelerogrammi artificiali e/o naturali
- Analisi agli spostamenti DBD *Displacement-Based Seismic Design*
- Analisi statiche non lineari
- Valutazione della vulnerabilità e calcolo delle curve di fragilità di edifici esistenti in c.a.
- Valutazione della vulnerabilità e calcolo delle curve di fragilità di ponti esistenti
- Sviluppo e implementazione di applicativi aventi lo scopo di calcolare automaticamente la vulnerabilità sismica di ponti, dopo un rilievo speditivo o tramite documentazione fotografica, usando il metodo agli spostamenti "Direct Displacement Based Assessment"
- Analisi statistiche

Progetti rilevanti:

- PRISMA PON04a2_A - finanziato dal MIUR, €2.472.134,30
- STRIT - PON01_02366 - finanziato dal MIUR, €1.572.000,00
- S3.4 - finanziato dal Dipartimento di Protezione Civile, €1.647.000,00
- SASPARM2.0 - finanziato dalla commissione Europea, €666.644,00

Ott 2013 - Giugno 2014

Ingegnere Strutturale

Studio associato "78 Cocilovo Majocchi", Pavia, Italia

Collaborazione in progetti dalla progettazione preliminare fino alla realizzazione, collaudo e consegna. Parte di un giovane team guidato da esperti del settore.

Mansioni:

- Progettazione architettonica e strutturale
- Progettazione antisismica di strutture in c.a. a base fissa e isolate sismicamente
- Analisi costi-benefici valutando performance, costi di realizzazione e di riparazione post terremoto
- Preparazione di schizzi, disegni, specifiche tecniche etc.
- Stima dei costi dei materiali, di costruzione e del lavoro
- Direzione dei lavori, visite in cantiere ed ispezioni

Mag 2011 – Lug 2011

Ingegnere Civile

Studio di Ingegneria Dott. Ing. Bonsignore Salvatore, Caltanissetta, Italia

Collaborazione in progetti di edifici residenziali/commerciali, responsabile del render 3D.

Mansioni:

- Preparazione di layout, disegni, schizzi preliminari, progettazione di dettaglio e working plans
- Produzione di disegni 2D o 3D e render fotografici
- Valutazione dell'impatto ambientale (VIA)
- Visite in cantiere ed ispezioni

Set 2010 – Dic 2010

Tirocinio

T.S.I. s.r.l., Caltanissetta, Italia

Modellazione 3D, studio di tensostrutture, progettazione e verifica di strutture speciali in acciaio, acciaio e membrana, muratura precompressa, progettazione esecutiva e verifica di un prototipo di tensostruttura modulare abbinata a colonne precomprese in conci di pietra.

Lug 2006 – Giu 2008

Tirocinio di Geometra

Studio di Ingegneria Dott. Ing. Michele Angelo Privitera, Caltanissetta, Italia

Redazione di progetti preliminari ed esecutivi, working plans. Project management, elaborati da produrre presso gli uffici competenti per le autorizzazioni, computo metrico estimativo, collaborazione in sopralluoghi e direzione dei lavori, procedure di accatastamento, rilievi topografici, studio e attuazione della normativa italiana in merito di sicurezza nei luoghi di lavoro (D.lgs. 9 aprile 2008 n.81).

Giu 2005 – Ago 2005

Stage

Giu 2004 – Ago 2004

Studio di Ingegneria Dott. Ing. Bonsignore Salvatore, Caltanissetta, Italia

Progettazione architettonica di edifici residenziali/commerciali, visite in cantiere e sopralluoghi.

2

Qualifiche Accademiche

Dicembre 2014

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Civile

Voto: 193/240

Università degli Studi di Pavia, Italia

Abilitazione all'esercizio della libera professione di Ingegnere Civile e Ambientale Sezione A, conseguita a seguito d'esame di Stato della seconda sessione 2014.

Sett 2011 – Apr 2014

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo strutturale)

Voto: 110/110 e lode

Università degli Studi di Pavia, Italia

Tesi di Laurea: Analisi e confronto costi-benefici per struttura con differenti soluzioni di protezione sismica.

Ott 2006 – Mar 2011

Laurea in Ingegneria Civile

Voto: 110/110

Università degli Studi di Catania, Italia

Tesi di Laurea: Colonna In conci di pietra per tensostruttura: Gravità e Leggerezza.

Novembre 2008

Abilitazione all'esercizio della professione di Geometra

Voto: Eccellente

"I.T.C.G. Leonardo Da Vinci", Caltanissetta, Italia

Abilitazione all'esercizio della libera professione di Geometra, conseguita a seguito d'esame di Stato.

Sett 2001 – Giu 2006

Diploma di Geometra

Voto: 100/100

"I.T.C.G. Leonardo Da Vinci", Caltanissetta, Italia

Competenze Personali

Ottime capacità comunicative, organizzative e di pianificazione, capace di organizzare il lavoro autonomamente, anche in ambienti di lavoro stressanti, stabilire le priorità e gestire differenti attività. Buona adattabilità, eccezionale entusiasmo e voglia di imparare.

Competenze Tecniche

Pensiero analitico adatto al problem-solving, competenze in ingegneria civile e strutturale, specialmente in progettazione sismica, analisi agli elementi finiti *FEA* e valutazione della vulnerabilità. Ottime caratteristiche pratico-logistiche essenziali nella direzione dei lavori. Familiarità con rilevanti software di progettazione civile e strutturale, conoscenza degli Eurocodici e delle Norme Tecniche Italiane.

Parole chiavi e Competenze:

- | | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| - Progetto architettonico | - Direzione dei lavori | - Valutazione della vulnerabilità | - Analisi dinamiche non lineari |
| - Progetto strutturale | - Working plans | - Sicurezza nei luoghi di lavoro | - Analisi pushover |
| - Progettazione sismica | - Progettazione di impianti | - FEA <i>finite element analysis</i> | - Analisi statiche e modali |
| - Progetto di strutture in c.a., acciaio, muratura e legno | - Progettazione energetica | - Progetto di strutture isolate sism | - Render 3D |
| | - Progetto di dettagli | - Analisi agli spostamenti DBD | - Presentazioni per clienti |

Competenze Informatiche

- | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| - Sap2000 ●●●●○ | - Revit ●○○○○ | - EERA ●●●●○ | - Gelfi VCA Slu ●●●●● |
| - Midas GEN ●●○○○ | - AutoCAD ●●●●● | - Seismo Signal ●●●●● | - MS Office ●●●●● |
| - Seismo Struct ●●●●○ | - Rhinoceros ●●●●○ | - Rexel ●●●●● | - Dev C++ ●●●○○ |
| - ProSap ●●●●● | - SketchUP ●●●○○ | - Matlab ●●●●○ | - Photoshop ●●●●○ |
| - OpenSees ●●●●● | - IperSpace Max ●●●○○ | - Mathcad ●●●○○ | - Pinnacle Studio ●●●○○ |

Qualifiche Professionali

- Da Nov 2016 "RSPP" Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione di cui all'allegato XIV del D.lgs. 81/08 del 9 aprile 2008.
- Da Maggio 2015 Ingegnere iscritto all'ordine degli Ingegneri di Pavia con numero di matricola 3320, sezione A, settore Civile e Ambientale.
- Da Marzo 2011 Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori di cui all'allegato XIV del D.lgs. 81/08 del 9 aprile 2008.

Lingue

- Italiano: Madrelingua - Inglese: Buono - Francese: Elementare - Tedesco: Basilare

Certificati

- University of Cambridge, Esol Examination Level B1
- Trinity grade 7, B2 of the common European frame work
- Berlitz Malta certificate
- European Computer Driving License "ECDL", numero PCGI40510
- Certificato di Web Designer

Informazioni Supplementari

Patente di guida Europea A e B, automunito.

Allegati

- Formazione professionale
- Lavori eseguiti
- Referenze

Formazione Professionale

21/04/2022	Pavimentazioni sicure, resilienti ed ecosostenibili
21/04/2022	Congruietà della manodopera nei lavori edili
22/03/2022	Superbonus 110% dei sistemi di building automation
25/01/2021	Domotica ed efficientamento energetico: superbonus 110% 25/01
18/01/2021	Videocitofonia: posti interni connessi e integrazione con Netatmo 18/01
16/12/2020	Il ruolo del RSPP - III edizione
23/07/2020	Il Decreto Rilancio per la riqualificazione energetica degli edifici esistenti
11/06/2020	Efficienza energetica e isolamento acustico
28/05/2020	Sistemi di rinforzo e consolidamento strutturale - modalità webinar
19/05/2020	Corso di aggiornamento rspp/cse in fad sincrona: orientamenti interpretativi della bibliografia della sicurezza covid-19
12-13/05/2020	Corso di aggiornamento Coordinatore della Sicurezza per la progettazione ed esecuzione dei lavori
04/05/2020	Seminario di aggiornamento rspp/cse in fad sincrona: il nuovo regolamento (ue) 2016/425 sui dispositivi di protezione individuale
04/05/2020	Seminario di aggiornamento rspp/cse in fad sincrona: dpi di protezione delle vie respiratorie e sars-cov-2
10/02/2020	I materiali compositi fibrorinforzanti ad elevate prestazioni per il rinforzo degli edifici esistenti
28/11-05/12/2019	Linee guida, con esempi applicativi, per il calcolo e la progettazione dei ponteggi
19/11/2019	F.A.V. Fibre Artificiali Vetrose
12/11/2019	Acustica Edilizia
21/03/2019	Progettazione di edifici in legno con il software Timbertech Building
23/06/2018	PROGETTO CASA Nepal - casa d'accoglienza per donne
30/05/2018	Dal consolidamento statico al consolidamento antisismico dei solai esistenti
21-28/05/2018	Corso progettazione ponteggi
24/05/2018	Progettare sistemi anticaduta
16/11/2016	RSPP Modulo C
15/07/2016	Progettazione sismica di opere fondazionali
17-18/06/2016	Analisi, modellazione e verifica di strutture in legno
03/04/2016	Aggiornamento Coordinatore della sicurezza
11-12/03/2016	Progetto di ponti nuovi e adeguamento di ponti esistenti per azioni sismiche
26/02/2016	Calcolo sismico mediante analisi non lineare
14/02/2016	Domotica
06/02/2016	Diagnosi edile: Introduzione alla termografia
27/11/2015	Analisi e verifica sismica di serbatoi e silos
16-17/10/2015	Dissemination of results from STEEL-EARTH project
26/06/2015	Azioni estreme sulle costruzioni: Metodi, Modelli ed Applicazioni
29/05/2015	Materiali innovativi per le strutture: calcestruzzo ad alte prestazioni, barre, profili e lamine in FRP
17-18/04/2015	Analisi e progettazione sismica di strutture in cemento armato: gli effetti della nuova zonazione sismica
20/02/2015	Modellazione e analisi non lineare delle strutture
27/11/2014	Collegamenti in acciaio delle strutture
21-22/11/2014	Analisi, modellazione e verifica di strutture in acciaio
31/10/2014	Progettazione di strutture in acciaio
21/10/2013	GIS e processamento delle immagini per la valutazione delle conseguenze di eventi catastrofici
1-7/06/2010	Caterpillar Operation Training Stage