



INFORMAZIONI PERSONALI

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date **dal 2015**
 - Tipo di impiego **Libero professionista Ingegnere Civile**
 - Principali mansioni e responsabilità **Attività libero professionale nel campo delle opere strutturali.**

- Date **da Ottobre 2014 a settembre 2016**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli studi di Ferrara – Dipartimento di Ingegneria**
 - Tipo di impiego **Assegnista di ricerca**
 - Principali mansioni e responsabilità **Valutazione della vulnerabilità sismica di edifici in Calcestruzzo Cementizio Armato e in Muratura con destinazione d'uso strategica.
Progettazione strutturale finalizzata al miglioramento o adeguamento sismico di edifici d'uso strategico.**

- Date **da Novembre 2014**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli studi di Ferrara – Dipartimento di Ingegneria**
 - Tipo di impiego **Docente**
 - Principali mansioni e responsabilità **Incarico di supporto alla didattica dell'insegnamento di *Progettazione in zona sismica* del Corso di Laurea Magistrale di Ingegneria Civile.**

- Date **Maggio 2014 – Settembre 2014**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Consorzio Futuro in Ricerca**
 - Tipo di impiego **Consulenza qualificata**
 - Principali mansioni e responsabilità **Identificazione sperimentale e analitica di dissipatori viscoelastici per la protezione sismica di fabbricati industriali. Applicazione ad un caso di studio.**

- Date **Maggio 2010 – Aprile 2014**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli studi di Ferrara – Dipartimento di Ingegneria**
 - Tipo di impiego **Assegnista di ricerca**
 - Principali mansioni e responsabilità **Valutazione della vulnerabilità sismica di edifici in Calcestruzzo Cementizio Armato e in Muratura.
Progettazione strutturale finalizzata al miglioramento o adeguamento sismico di edifici scolastici.**

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Gennaio 2010 – Aprile 2010 Studio tecnico di Ingegneria Civile dell'Ing. Saverio Simonazzi a Bologna.</p> <p>Studio Tecnico Privato</p> <p>Collaborazione nella progettazione strutturale Valutazione della vulnerabilità sismica di edifici scolastici. Progettazione strutturale finalizzata al miglioramento o adeguamento sismico di edifici scolastici.</p>
---	---

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>20 aprile 2018 Attestato di partecipazione al corso di specializzazione della durata di n. 25 ore organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna a Bologna. Titolo del corso: "Sisma Bonus" e Nuove NTC 2018 - Edizione Bologna".</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>29 febbraio 2016 Attestato di partecipazione al corso di aggiornamento professionale della durata di n. 16 ore organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena a Sassuolo (Kerakoll Greenlab). Titolo del corso: "Nuove tecnologie green e strumenti di progettazione per il miglioramento o adeguamento antisismico di strutture in ca, cap e muratura".</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>7 maggio 2015 Attestato di partecipazione al corso di aggiornamento professionale della durata di n. 12 ore organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara a Ferrara. Titolo del corso: "La sicurezza antincendio nella tutela e conservazione degli edifici storici".</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>22 marzo 2013 Attestato di partecipazione al corso di aggiornamento professionale della durata di n. 24 ore organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara a Ferrara. Titolo del corso: "Materiali compositi fibro-rinforzati (FRP) per la riabilitazione strutturale di costruzioni esistenti".</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>25 maggio 2012 Attestato di partecipazione al Convegno Tecnico organizzato dall'associazione "ISI - Ingegneria Sismica Italiana" a Bologna. Titolo del convegno: "Recupero del costruito in zona sismica. Alla luce delle NTC 2008 e degli aspetti assicurativi"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>19 Ottobre 2011 Attestato di partecipazione al corso della durata di n. 24 ore organizzato da CSPFea s.c. a Este (PD). Titolo del corso: "Corso base Midas/Gen modellazione e progettazione strutturale di edifici in zona sismica con Midas/Gen 2011 e corso Analisi Pushover con Midas/Gen".</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Qualifica conseguita 	<p>6 Giugno 2011 Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Rovigo con n°1269</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Qualifica conseguita 	<p>Luglio 2010 Sostenuto con esito positivo l'esame di abilitazione all'esercizio della libera professione di Ingegnere Civile presso l'Università di Bologna.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale Titolo della Tesi di laurea 	<p>2006-2009 Università degli studi di Ferrara – Facoltà di Ingegneria – Ingegneria Civile</p> <p>Indirizzo Costruzioni Costruzioni in zona sismica, Costruzioni in C.A. e C.A.P., Progetto di strutture, Riabilitazione strutturale, Meccanica delle strutture, Analisi non lineare delle strutture, Laboratorio di progettazione strutturale assistita, Organizzazione del cantiere 2, Geotecnica 2, Consolidamento dei terreni, Infrastrutture idrauliche, Pianificazione territoriale, Telerilevamento, Impianti di trattamento dei rifiuti solidi, Analisi numerica, Equazioni della fisica matematica, Complementi di analisi matematica, Tirocinio presso la Facoltà di ingegneria.</p> <p>Laurea specialistica in Ingegneria Civile Conseguito con voto 107/110</p> <p>Vulnerabilità sismica di un edificio esistente in cemento armato, sede della scuola media statale "P. Maroncelli", Comune di Forlì</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale Titolo della Tesi di laurea 	<p>2003-2006 Università degli studi di Ferrara – Facoltà di Ingegneria – Ingegneria Civile</p> <p>Indirizzo Ingegneria Civile Scienze delle costruzioni 1 e 2, Tecnica delle costruzioni 1 e 2, Progettazione degli elementi costruttivi, Consolidamento statico degli edifici, Progettazione strutturale assistita, Costruzioni di strade, Organizzazione del cantiere 1, Geotecnica 1, Fondazioni, Topografia, Idraulica 1, Costruzioni idrauliche, Disegno automatico, Disegno civile, Architettura tecnica 1, Tecnologia dei materiali e chimica applicata 1 e 2, Fisica tecnica, Metodi di osservazione e misura, Economia ed estimo civile, Fisica generale 1 e 2, Analisi Matematica 1 e 2, Geometria, Meccanica razionale, Sicurezza e tutela ambientale, Ecologia, Prova di conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Laurea di primo livello in Ingegneria Civile e Ambientale Conseguito con voto 103/110</p> <p>Verifica statica del ponte in C.A. della SP61 sul canale di bonifica in località Sant'Agostino (Fe)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Qualifica conseguita 	<p>10 dicembre 2003 Diploma di Merito per l'impegno scolastico profuso e per l'ottimo risultato conseguito, rilasciato dal Sindaco Paolo Avezzù e dall'Assessore all'Istruzione Enzo Bacchiega del Comune di Rovigo.</p>

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

1998-2003

Istituto tecnico statale per geometri "Amos Bernini" di Rovigo

Indirizzo sperimentale dell'Ordine Tecnico – Progetto CINQUE – con corrispondenza ai sensi dell'art. 279 D.L. 16.4.94 n.297 al Corso di Ordine per Geometri.

Materie del curriculum degli studi: Costruzioni (4 anni), Disegno e progettazione (5 anni), Topografia e Fotogrammetria (3 anni), Impianti (3 anni), Economia ed Estimo (3 anni), Elementi di Diritto ed Economia (5 anni), Chimica e laboratorio (2 anni), Lingua straniera Inglese (5 anni), Fisica e laboratorio (2 anni), Matematica ed Informatica (5 anni), Lingua e lettere italiane (5 anni), Storia (5 anni), Geografia scienze e laboratorio (2 anni), Educazione fisica (5 anni).

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore – Ordine tecnico Conseguito con voto 100/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

LINGUA STRANIERA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

PATENTE O PATENTI

INGLESE

BUONO

SUFFICIENTE

SUFFICIENTE

- **Calcolo e analisi strutturale di opere in c.a., acciaio e muratura.**
- Calcolo e analisi geotecnica.
- Redazione di progetti preliminari e/o definitivi e/o esecutivi.
- Rilievo architettonico e strutturale di edifici esistenti.
- **Pianificazione di campagne di indagine finalizzate alla determinazione delle proprietà dei materiali da costruzione impiegati in edifici esistenti.**
- Consulenze varie su problematiche di Ingegneria Civile.
- Realizzazione di programmi informatici per il calcolo strutturale.

Ottime capacità relazionali e di partecipazione a gruppi di lavoro acquisite sia in ambito professionale che in ambito accademico universitario come assegnista di ricerca e docente di supporto alla didattica.

Ottime capacità organizzative e gestionali maturate sia in ambito professionale che in ambito accademico universitario come assegnista di ricerca e docente di supporto alla didattica.

Ottime conoscenze in ambito informatico:

- Conoscenza dei più comuni linguaggi di programmazione (Pascal, Visual Basic, Matlab).
- Ottima conoscenza di tutti i software applicativi Office (Word, Excel, PowerPoint, FrontPage, Outlook).
- Ottima conoscenza dei software di disegno AutoCad e ArchiCad.
- Ottima conoscenza dei software di calcolo strutturale e progettazione MidasGen, Straus, ProSap e 3Muri.
- Buona conoscenza degli elementi hardware di un personal computer.
- Spiccata capacità di apprendimento di un qualunque software.

A1-B

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali.

01/10/2018

DOTT. ING. MARCO BONAFE'

Non viene apposta la firma, a tutela dei dati della persona interessata, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del d.lgs. 196/2003 aggiornato al d.lgs. n. 101/2018.