

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **BONAFE' MARCO**
 email marco.bonafe@unife.it

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**
 - 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.

- Date **Gennaio 2010 – Aprile 2010**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio tecnico di Ingegneria Civile dell'Ing. Saverio Simonazzi a Bologna.
- Tipo di azienda o settore Studio Tecnico Privato
- Tipo di impiego **Collaborazione nella progettazione strutturale**
- Principali mansioni e responsabilità Valutazione della vulnerabilità sismica di edifici scolastici.
Progettazione strutturale finalizzata al miglioramento o adeguamento sismico di edifici scolastici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date **29 febbraio 2016**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Attestato di partecipazione al corso di aggiornamento professionale della durata di n. 16 ore tenutosi da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena a Sassuolo (Kerakoll Greenlab).
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Titolo de corso: "Nuove tecnologie green e strumenti di progettazione per il miglioramento o adeguamento antisismico di strutture in ca, cap e muratura".
- Date **7 maggio 2015**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Attestato di partecipazione al corso di aggiornamento professionale della durata di n. 12 ore tenutosi da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara a Ferrara.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Titolo de corso: "La sicurezza antincendio nella tutela e conservazione degli edifici storici".
- Date **22 marzo 2013**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Attestato di partecipazione al corso di aggiornamento professionale della durata di n. 24 ore tenutosi da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara a Ferrara.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Titolo de corso: "Materiali compositi fibro-rinforzati (FRP) per la riabilitazione strutturale di costruzioni esistenti".
- Date **25 maggio 2012**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Attestato di partecipazione al Convegno Tecnico tenutosi dall'associazione "ISI - Ingegneria Sismica Italiana" a Bologna.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Titolo del convegno: "Recupero del costruito in zona sismica. Alla luce delle NTC 2008 e degli aspetti assicurativi"
- Date **19 Ottobre 2011**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Attestato di partecipazione al corso della durata di n. 24 ore tenutosi da CSPFea s.c. a Este (PD).
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 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".
- Date **6 Giugno 2011**
- Qualifica conseguita Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Rovigo con n°1269
- Date **Luglio 2010**
- Qualifica conseguita Sostenuto con esito positivo l'esame di **abilitazione all'esercizio della libera professione di Ingegnere Civile** presso l'Università di Bologna.

<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</p> <p>Università degli studi di Ferrara – Facoltà di Ingegneria – Ingegneria Civile</p> <p>Indirizzo Costruzioni</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Università degli studi di Ferrara – Facoltà di Ingegneria – Ingegneria Civile</p> <p>Indirizzo Ingegneria Civile</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Diploma di Merito per l’impegno scolastico profuso e per l’ottimo risultato conseguito, rilasciato dal Sindaco Paolo Avezù e dall’Assessore all’Istruzione Enzo Bacchiera del Comune di Rovigo.</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 	<p>1998-2003</p> <p>Istituto tecnico statale per geometri “Amos Bernini” di Rovigo</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>Diploma di Istruzione Secondaria Superiore – Ordine tecnico</p> <p>Conseguito con voto 100/100</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

LINGUA STRANIERA	INGLESE
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	SUFFICIENTE
• Capacità di espressione orale	SUFFICIENTE
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<ul style="list-style-type: none">▪ Calcolo e analisi strutturale di opere in c.a. e acciaio.▪ 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.
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Ottime capacità relazionali e di partecipazione a gruppi di lavoro acquisite sia nel campo lavorativo che nelle esperienze progettuali accademiche universitarie.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Ottime capacità organizzative e gestionali maturate sia nel campo lavorativo che nelle esperienze progettuali accademiche universitarie.
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Ottime conoscenze in ambito informatico: <ul style="list-style-type: none">▪ 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 e ProSap.▪ Buona conoscenza degli elementi hardware di un personal computer.▪ Spiccata capacità di apprendimento di un qualunque software.
PATENTE O PATENTI	A1 - B
ULTERIORI INFORMAZIONI	Svolgimento delle mansioni lavorative con curiosità verso modalità e tecniche nuove. Personalità equilibrata con spiccate capacità di capire le intenzioni dell'interlocutore. Capacità di affrontare le novità e le difficoltà con razionalità e decisione. Tempo libero trascorso approfondendo aspetti culturali diversi dall'indirizzo professionale e svolgendo attività sportive.

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

Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.

Data

24 maggio 2016

Dott. Ing. Marco Bonafè'