

## ING. FABRIZIO BARONI

### INFORMAZIONI PERSONALI

---

- Nazionalità: Italiana
- Data di nascita: 08/06/73
- Luogo di nascita: Bologna
- Residenza: Valsamoggia (BO)
- C.F. I
- P.IVA
- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena al n° 2146 – settembre 1999

### ISTRUZIONE

---

#### *Laurea in Ingegneria Civile Strutture*

- Laureato il 04/12/98

#### *Abilitazione alla libera professione*

- Prima sessione 1999

#### *Specializzazioni*

#### *Abilitazione ai sensi della 494/96-528/99-81/2008*

- 2000

#### *Abilitazione ai sensi della 818/84*

- 2013

Corso aggiornamento prevenzione incendi finalizzato al mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del ministero dell'interno dei professionisti

- 2016

Corso aggiornamento prevenzione incendi finalizzato al mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del ministero dell'interno dei professionisti

- 2016

Aggiornamento coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori

- 2022

Aggiornamento coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori

### TESI E PUBBLICAZIONI

---

#### *Tesi*

- Comportamento dinamico dell'arco fessurato

#### *Pubblicazioni*

Analisi agli elementi finiti degli archi fessurati (pubblicato e presentato all'AIMETA nel 1999 a Lecco - Como)

### DOCENZE

---

- Settembre 2006 – Febbraio 2007

Corsi di aggiornamento presso il Collegio dei Geometri di Modena (40 ore) "Il progetto delle strutture in muratura in zona sismica"

- Settembre 2011 – Dicembre 2011

Corso per tecnico esperto di progettazione strutturare – Regione Emilia Romagna presso AECA di Modena – 60 ore

#### AGGIORNAMENTI PROFESSIONALI

---

- Marzo 2003

Corso “Strutture composte nelle nuove costruzioni, nel recupero e nei ponti – Tecniche di progetto avanzate” coordinato da prof. Gattesco (Università di Trieste) e prof. Dezi (Università di Ancona)- Advanced professional Training- CISM International Centre for mechanical Sciences di Udine

- 2011

Corso specialistico organizzato da MAPEI, per il consolidamento e la riabilitazione delle grandi opere – Milano

- 2011

Corso Specialistico di formazione Professionale sul recupero di edifici esistenti in muratura - organizzato da AssolnAr – coordinamento tecnico dello stesso ing. Fabrizio Baroni-Bologna - 96 ore

- 2012

Corso Specialistico di formazione Professionale sulla Geotecnica e fondazioni in zona sismica - organizzato da AssolnAr – coordinamento tecnico dello stesso ing. Fabrizio Baroni- Bologna- 40 ore

- 2014

Progettare e costruire edifici antisismici a energia quasi zero

- 2014

Regolamento UE 305/2011 e marcatura CE: focus strutture in acciaio centri di trasformazione tra normativa uni EN 1090-1

- 2014

Incontro informativo - formativo sui procedimenti mude per la ricostruzione

- 2016

Corso specialistico organizzato da MAPEI, Realizzazione e recupero durevole del calcestruzzo

- 2016

Mitigazione della vulnerabilità sismica del patrimonio edilizio esistente: impiego di tecniche innovative durevoli e certificate

- 2017

Sismabonus 2017: opportunità importante per l'edilizia italiana. chiarimenti tecnici e fiscali

- 2017

Dall'elemento alla struttura in acciaio l'evoluzione del quadro normativo e l'applicazione del taglio laser nell'ambito strutturale

- 2017

Rinforzo dei solai di legno vecchi e nuovi alla luce delle normative sismiche

- 2017-2023

Formazione continua

<b>STRUMENTAZIONE TECNICA:</b>
■ Stazione totale Pentax R-326N
■ Distanziometro laser Leica DistoA5
■ Sclerometro per calcestruzzo tipo Schmidt
■ Pocket Penetrometer
■ Deformometro analogico

<b>ATTREZZATURA SOFTWARE:</b>
■ Programma a elementi finiti per la modellazione Strutturale CMP/CXF + XFinest distribuiti da Namirial e Harpaceas
■ Programma AMV Resistenza al fuoco + Solai - AMV
■ Programma a elementi finiti Paratie - Harpaceas
■ Programma a elementi finiti AC.M, PC.E e PC.M per modellazione di muratura- AEDES
■ Programma disegno bi/tridimensionale architettonico e ingegneristico AllPlan – 2 licenze – Nemetschek
■ Programma a elementi finiti per la modellazione Strutturale MIDAS GEN - CSPFEA
■ Programma sicurezza dei cantieri Regolo Sicurezza – Microsoftware
■ Programma per il disegno tridimensionale Collection AEC- Autodesk
■ Programma per computi metrici e contabilità Primus di Acca software
■ Office Software: Microfot Office 6 licenze

<b>ATTREZZATURA HARDWARE:</b>
■ Plotter HP DesignJet 630
■ 2 Workstation
■ 1 Fileserver Synology
■ HP Zbook 17.3
■ Stampante HP M651
■ Stampante HP Officejet 7740
■ Stampante/fax Xerox Workcenter 6605