

Curriculum Vitae

Nome: RICCARDO
Cognome: BATTAGLIA
Luogo e data di nascita: Copparo, 24 Aprile 1981

• ISTRUZIONE

Diploma di geometra, conseguito nel 2000, presso l'istituto "G. Maddalena" di Adria (RO) con votazione 100/100 ed encomio.

Laurea Triennale in Ingegneria Civile (curriculum strutture), nuovo ordinamento, presso l'Università degli Studi di Ferrara, in data 24/10/2003, con votazione 110/110 e lode.

Tesi di laurea: *“Progetto simulato e valutazione dell’idoneità statica dell’Istituto Tecnico Commerciale V. Monti di Portomaggiore”*

Laurea Specialistica in Ingegneria Civile (curriculum strutture), nuovo ordinamento, presso l'Università degli Studi di Ferrara, in data 23/03/2006, con votazione 110/110, lode ed encomio.

Tesi di laurea: *“Confronto tra soluzioni strutturali diverse per ponti di luce libera di circa 100 metri”*

Esame di Stato per l’abilitazione alla professione di ingegnere, presso l'Università degli Studi di Bologna, nella prima sessione dell’anno 2006.

Dottorato di Ricerca in Scienze dell’Ingegneria (XXII ciclo), presso l'Università degli Studi di Ferrara, in data 26/03/2010, con votazione Ottimo.

Tesi di dottorato: *“Elementi finiti a più campi per lo studio di elementi strutturali in composito laminato”*

• LINGUE STRANIERE

Conoscenza scolastica della lingua francese;
Conoscenza scolastica della lingua inglese;

• CONOSCENZE INFORMATICHE

Sistemi Operativi: Windows 98/2000/XP/Vista/Windows7

Software:
Autocad
Straus7 (programma di calcolo strutturale agli elementi finiti)
Pro-SAP (programma di calcolo strutturale agli elementi finiti)
SAP2000 (programma di calcolo strutturale agli elementi finiti)
Epanet (programma di calcolo per reti acquedottistiche)
Mathematica
FEAP (Finite Element Analysis Program)
Office (Word, Excel, Power Point)
Adobe Acrobat Reader/Writer
Utilities varie (winzip, winrar, nero, ...)

Navigazione internet e posta elettronica
Grafica (Photo Shop)

Linguaggi di programmazione:

Matlab (approfondita)
Fortran (nozioni)

• CORSI SPECIALISTICI SEGUITI

- Partecipazione al corso “*Analisi strutturali statiche e dinamiche per elementi finiti*” presso il Politecnico di Milano.
- Partecipazione al corso “*Non Linear 07*” presso il Centro IMATI dell’Università di Pavia.
- Partecipazione al corso “*Fracture Mechanics*” presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Università di Genova.
- Partecipazione al corso “*Coordinatore per la progettazione e/o esecuzione dei lavori*” presso la sede IPLE di Bologna.
- Partecipazione al corso “*Rilievo degli effetti dei terremoti e valutazione dell’intensità macrosismica*” organizzato dalla Regione Emilia Romagna nel centro de L’Aquila.
- Partecipazione al “*Corso di formazione per tecnici specializzati nel rilievo dei danni post sisma e per la ricostruzione*” organizzato dalla Regione Emilia Romagna presso la sede regionale di via Aldo Moro a Bologna.

• ATTIVITÀ DI RICERCA – PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Contratto di ricerca semestrale dalla data dello 01/04/2006 con L’Università Degli Studi di Ferrara (Facoltà di Ingegneria) sul tema “*Omogeneizzazione in campo visco-elastico di plastiche polimeriche*”, finalizzato alla progettazione di blocchi in plastica riciclata per la realizzazione di rilevati stradali in materiale alleggerito.

Pubblicazioni scientifiche durante il Dottorato (01/01/2007 – 31/12/2009):

- A.M. Cazzani, R. Battaglia, E. Benvenuti, A. Tralli. (2007). “*A mixed plate allowing for arbitrary delaminations*”, Proceedings of ICCES'07, 2007 (on CD-ROM; ISBN:0-9717880-3-0).
- A.M. Cazzani, R. Battaglia, A. Tralli. (2008). “*Critical load and post-critical behaviour of laminated plane beams*”, GIMC 2008 – Alghero (SS) – Atti del Convegno.
- A.M. Cazzani, R. Battaglia, A. Tralli. (2009). “*A Finite Element Multifield Model for Critical Loads of Composite Laminated Plates*”, AIMeTA 2009 – Ancona – Atti del Convegno.
- E. Adorni, A. Amadori, R. Battaglia, B. Belletti, M. Bianchini, A. Borghesi, M. Di Cesare, P. P. Diottallevi, C. Ferrari, D. Ferretti, L. Landi, G. Manieri, L. Martelli, G. Marziali, E. Milani, V. Passarella, G. Royer-Carfagni, A. Spagnoli, A. Tralli, F. Ubertini (2009). “*Prime considerazioni sugli effetti del terremoto sulle strutture in muratura in alcuni paesi dell’Aquilano*”, Ingegneria Sismica n°2.

Pubblicazioni scientifiche successive (01/01/2010 – ad oggi):

- E. Artioli, R. Battaglia, A. Tralli. (2013). “*Effects of May 2012 Emilia earthquake on industrial buildings of early '900 on the Po river line*”, Engineering Structures.
- E. Artioli, R. Battaglia, A. Tralli. (2016). “*Emilia 2012 earthquake and the need of accounting for multi-hazard design paradigm for strategic infrastructures*”, Submitted to Engineering Structures.

• ESPERIENZE LAVORATIVE E INCARICHI DA DOCENTE

- Collaborazione con la mansione di Tutor per la gestione di un Master Universitario di I livello in *Direzione del cantiere e direzione dei lavori*.

- Tutorato didattico di 120 ore complessive per l'insegnamento di Scienza delle Costruzioni.
- Libera professione nell'ambito dell'edilizia privata.
- Compartecipazione alla realizzazione di un progetto preliminare per un ponte ad arco e delle relative opere di accesso.
- Compartecipazione alla realizzazione di un progetto preliminare per un ponte a trave continua e delle relative opere di accesso.
- Compartecipazione alla realizzazione del progetto esecutivo di un ponte a travata e delle relative opere di accesso in via del Lavoro a Ferrara.
- Compartecipazione con i tecnici della Regione Emilia Romagna alle valutazioni di agibilità di edifici pubblici e privati in località Poggio Di Roio (AQ) in occasione del terremoto del 06/04/2009.
- Relatore a una conferenza dal titolo *“norme per la riduzione del rischio sismico”* presso il Comune di Cento (FE) in data 29/06/2011.
- Docente di un corso di aggiornamento dal titolo *“corso per la progettazione di semplici strutture in muratura –c.c.a. legno e acciaio”* presso la sede del Collegio dei Geometri della Provincia di Ferrara nel periodo novembre/2011.
- Docente di un corso di aggiornamento dal titolo *“La realizzazione di nuove aperture nelle costruzioni in muratura esistenti”* presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rovigo nel periodo aprile/2012.
- Docente di un corso di aggiornamento dal titolo *“Pratiche e modelli di ricostruzione e pianificazione post sisma”* per il Consorzio Formedil Emilia Romagna nel periodo novembre-dicembre/2013.
- Docente di un corso di aggiornamento dal titolo *“Territori, comunità, produzioni, ricostruire per innovare/innovare per ricostruire a seguito di eventi naturali catastrofici”* per il Consorzio Formedil Emilia Romagna nel periodo marzo-luglio/2014.
- Docente di un corso di aggiornamento dal titolo *“Gli interventi post-sisma, materiali e tecnologie - le murature”* per il Consorzio Edilform Estense nel periodo giugno-novembre/2014.
- Componente di commissioni di collaudo per 12 lotti di edifici pubblici e 2 lottizzazioni pubbliche realizzati per conto della Struttura Tecnica del Commissario Delegato alla Ricostruzione post sisma 2012.
- Componente di commissione di collaudo per la realizzazione di opere idrauliche in località Isola Serafini (PC).
- Componente di gruppi di progettazione per la messa in sicurezza di argini in terra in località Scortichino (FE), di alcuni fabbricati del sito CERPIC di Tresigallo (Protezione Civile), di opere idrauliche in località Tieni (FE).
- Docente incaricato del corso *“Elementi di calcolo strutturale”* presso l'Università degli Studi di Ferrara, dipartimento di Ingegneria. A.A. 2011/2012; 2012/2013; 2013/2014; 2014/2015; 2015/2016.

• **POSIZIONE LAVORATIVA ATTUALE**

Tecnico istruttore per il controllo delle pratiche sismiche presso la Regione Emilia Romagna, sede di Ferrara. Dal 06/04/2010 ad oggi – impiego a tempo indeterminato.

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.