

Curriculum vitae et studiorum

Marco Buzzoni

Dati personali

- Nato a Rovigo il 01/02/1988
- Nazionalità italiana

Esperienza professionale

- Borsa di studio per attività di ricerca post lauream (allegato 3) dal 1 agosto 2014 al 31 ottobre 2014 dal titolo “Analisi cinematica ed elastodinamica di sistemi meccanici mediante tecniche analitiche e sperimentali” presso il Dipartimento di ingegneria di Ferrara. In questo periodo si sono svolte, inoltre, le seguenti attività in collaborazione con le imprese:
 - sviluppo di un modello elastodinamico di un trabatto per pasta alimentare in collaborazione con FAVA;
 - analisi vibrazionale sperimentale di una cyclette in collaborazione con Technogym;
- Tirocinio di tesi di laurea magistrale in ingegneria meccanica da marzo 2014 a giugno 2014 svolto con il gruppo di “meccanica delle vibrazioni” (Tutor Prof. Ing. Giorgio Dalpiaz) presso il Dipartimento di ingegneria di Ferrara. L’attività ha riguardato l’analisi cinematica, dinamica e vibrazionale (numerica e sperimentale) di un trabatto per pasta alimentare in collaborazione con l’azienda FAVA S.p.a. (Cento).
- Tirocinio di tesi di laurea triennale in ingegneria meccanica da ottobre 2010 a marzo 2011 svolto con il gruppo di “costruzione di macchine” (Tutor Prof. Paolo Livieri) presso il dipartimento di ingegneria di Ferrara. L’attività ha riguardato lo studio del comportamento a fatica di provini intagliati a V mediante metodi sperimentali.

Titoli di studio

- Dottorato di ricerca in Scienze dell’Ingegneria” in corso di svolgimento (dal 1 Novembre 2014 ad oggi) presso l’Università degli studi di Ferrara.
- Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica (curriculum industriale) conseguita il 16 Luglio 2014 presso l’Università degli studi di Ferrara, con votazione 110/110. La carriera completa con esami di profitto sostenuti, relative votazioni e del voto di laurea è consultabile nell’allegato 1.
Titolo della tesi: *”Analisi vibrazionale numerico-sperimentale di un trabatto per pasta alimentare”*.
Relatore: Prof. Ing. Giorgio Dalpiaz
- Laurea triennale in Ingegneria Meccanica (curriculum industriale) conseguita il 31 marzo 2011 presso l’Università degli studi di Ferrara, con votazione 100/110. La carriera completa con esami di profitto sostenuti, relative votazioni e del voto di laurea è consultabile nell’allegato 2.
Titolo della tesi: *”Prove di fatica di provini con intagli acuti a V”*.
Relatore: Prof. Paolo Livieri
- Maturità scientifica conseguita nel 2007 presso il Liceo Scientifico Statale “P. Paleocapa”, Rovigo.

Pubblicazioni scientifiche

- In corso di pubblicazione; M. Buzzoni, E. Mucchi e G. Dalpiaz, “Analisi vibrazionale numerico-sperimentale di un trabatto per pasta alimentare”, *VIII giornata di studio Ettore Funaioli*, Bologna, 18 Luglio 2014.

Partecipazione a convegni

- Presentazione del paper in corso di pubblicazione dal titolo “Analisi vibrazionale numerico-sperimentale di un trabatto per pasta alimentare”, *VIII giornata di studio Ettore Funaioli*, Bologna, 18 Luglio 2014.

Attività didattica

- Tutor didattico con mansione di assistenza alle esercitazioni di “Meccanica applicata alle macchine” nell’anno accademico 2014/2015 presso il dipartimento di ingegneria di Ferrara (Responsabile Prof. Ing. Giorgio Dalpiaz).

Competenze linguistiche

- Italiano (lingua madre)
- Inglese

Competenze informatiche

- Pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook)
- Software di calcolo FEM per problemi di analisi statica, dinamica e vibrazionale (MSC Nastran, MSC Patran, LMS Virtual.Lab)
- CAD 2D (Autocad) e 3D (Creo Elements)
- Matlab
- Software di acquisizione/elaborazione dati LMS Test.Lab