

## INFORMAZIONI PERSONALI

Andrea Tosini



✉ [andrea.tosini@unife.it](mailto:andrea.tosini@unife.it)



Sesso M | Data di nascita 25/09/1986 | Nazionalità italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

Dottorando in Scienze dell'Ingegneria, Università degli Studi di Ferrara

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Novembre 2014 - presente

**Dottorando presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara**

XXX ciclo di dottorato in Scienze dell'Ingegneria – coordinatore: Prof. Sefano Trillo

Tutor didattico per i corsi di Meccanica Applicata alle Macchine e Informatica industriale per gli AA. 2015-16 e 2016-17

Attività svolte in collaborazione con aziende all'interno del laboratorio MechLav:

- VM Motori S.p.a: test di rumorosità e vibrazioni su veicolo
- Emak S.p.a: analisi dinamiche numeriche e sperimentali di attrezzatura varia per giardinaggio e cantieristica (applicazioni a motoseghe, decespugliatori, trimmer, tranciatori per cemento)
- SoLith: analisi modale numerica di una pressa trancia lamiera per la produzione di elettrodi per batterie
- Jobs S.p.a: analisi modale multibody della trasmissione di una fresa CNC

Maggio 2014 – Ottobre 2014

**Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara**

Titolo dell'incarico: "Metodi di ottimizzazione vibro-acustica di macchinari industriali (Laboratorio in Rete – Tecnopolo di Ferrara – MechLav)"

Febbraio 2014 – Aprile 2014

**Incarico di lavoro autonomo occasionale**

Attività di analisi dinamica multibody di una motosega

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2009 – 2013

**Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica**

Università degli Studi di Ferrara

Tesi: "Applicazione del J-integral alla correlazione di immagini digitali"

Punteggio: 103/110

2005 – 2009

**Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica**

Università degli Studi di Ferrara

Tesi: "Misure di deformazioni con tecniche di elaborazione di immagini digitali"

Punteggio: 92/110

2000 – 2005

**Diploma di Maturità Scientifica**

Liceo Scientifico P. Paleocapa, Rovigo

Voto: 82/100

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

### Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA	
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	C1

Certificazione Cambridge ESOL First (FCE) Gennaio 2017 (ref. No. **16BIT0410022**)

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

### Competenze informatiche

Software conosciuti:

- Analisi agli elementi finiti: Ansys, MSC Nastran, Comsol Multiphysics
- Analisi multibody: SIEMENS Virtual.Lab Motion
- Analisi fluidodinamica: Ansys CFX
- Acquisizione e elaborazione di dati: SIEMENS LMS Test.Lab (pacchetti MIMO Random e TWR), Matlab, Simulink
- CAD: Autocad, Solidworks, CATIA
- Pacchetto Microsoft Office

### Altre competenze

- Attitudine al lavoro di squadra anche in ambienti multidisciplinari e multiculturali

### Patente di guida

Patente B, automunito

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Pubblicazioni

- A. Tosini, E. Mucchi, G. Dalpiaz – *Analisi dinamica numerico-sperimentale di una motosega* – Atti dell'Ottava Giornata di Studio Ettore Funaioli, 2014

### Conferenze

- Partecipazione all'Ottava Giornata di Studio Ettore Funaioli (Bologna, 18 luglio 2014)

### Seminari

- Partecipazione alla Training School "COST Action TU1105 – Sound and Noise Maps Approach and Multi Body Systems Modelling in EV and HEV Vehicles" (Liegi (BE), 12-15 ottobre 2015)
- Partecipazione al seminario "X-DMS eXtended Discretization MethodS" (Ferrara, 7-8 settembre 2015)
- Partecipazione alla Training School "COST Action TU1105 – Fundamentals of Experimental Modal Analysis: Theory and Practice" (Università degli Studi di Ferrara, 20-22 maggio 2015)
- Partecipazione alla Training School "COST Action TU1105 – FE Pre & Post-processing techniques for Automotive NVH analysis" (Beta-CAE Systems, Salonicco (GR), 12-16 maggio 2014)
- Partecipazione al seminario "Controllo delle emissioni vibro-acustiche dei prodotti industriali" (Ferrara, 6 febbraio 2014)

*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.*

FIRMA

*Andrea Bosini*