

CURRICULUM VITAE

Paolo Baragatti, *PhD.Ing.*

- **Ing. Paolo Baragatti**

- Maturità Scientifica conseguita con 60/60 presso il Collegio Nazareno nell'a.a. 1998/99;

- Tecnico della sicurezza ("Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione") a seguito di specifico corso nel 2004 - Attestato dell'Università "La Sapienza" di Roma; corso di aggiornamento di 40 ore dal 27/07/2011 al 29/10/2011;

- Laurea in Ingegneria Civile (vecchio ordinamento) *summa cum laude* conseguita presso Università "La Sapienza" di Roma il 30/03/2005. Titolo della tesi: 'Sperimentazione dinamica e modellazione di strutture accoppiate mediante l'utilizzo di dispositivi di tipo semiattivo';

- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Roma e Provincia dal 15/11/2005 al n. 26432 nella sezione A dei settori: civile e ambientale – industriale – dell'informazione;

- Dottorato di Ricerca (PhD) in Meccanica Teorica e Applicata conseguito presso Università "La Sapienza" di Roma il 30/12/2009. Titolo della tesi: 'Dynamic behaviour and damage identification of a fatigue cracked beam'.

- **Pubblicazioni:**

'Coupled structure control using semi active magnetorheological dampers', 4th World Conference on Structural Control and Monitoring, San Diego, CA, 11-13 July 2006;

'Fatigue crack growth, free vibrations, and breathing crack detection of aluminium alloy and steel beams', The Journal of Strain Analysis for Engineering Design, 2009, Vol.44 pg. 595-608;

'Cracked beam identification by numerically analyzing the nonlinear behaviour of the harmonically forced response', Journal of Sound and Vibration, 2011, Vol. 330 pg. 721-742;

'Experimental damage detection of cracked beams by using nonlinear characteristics of forced response', Journal of Mechanical System and Signal Processing, 2012, Vol. 31 pg. 382-404

Roma, 11/10/2013

Firma

Ing. Paolo Baragatti

