

# Università di Bologna

## DICAM

Seminario su:

### **Analisi e verifiche di strutture in legno**

**9 Dicembre 2013**

**dalle ore 9:00 alle ore 12:00**

in "Aula Magna" - 2° piano

**Massimo Fragiaco** è Professore Associato di Tecnica delle Costruzioni alla Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari. Nato a Trieste nel 1967 si è laureato in Ingegneria Civile all'Università della stessa città nel 1992. Dopo un'esperienza lavorativa presso il Comune di Trieste in qualità di Esperto-Ingegnere, nel 2001 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Progetto e Conservazione di Strutture all'Università di Trieste. Presso la stessa Università è stato assegnista di ricerca e Professore a contratto di Teoria e progetto delle costruzioni in acciaio, alla Facoltà di Architettura. Senior Lecturer alla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Canterbury, in Nuova Zelanda, vi ha anche insegnato Progettazione strutturale e Ingegneria del legno. Massimo Fragiaco è autore di circa 140 pubblicazioni scientifiche tra riviste nazionali e



internazionali. Ha tenuto seminari e corsi di aggiornamento professionali in Ingegneria del legno presso numerose Università italiane e straniere.

#### **PUBBLICAZIONI RECENTI**

[1] Menis, A., Fragiaco, M., and Clemente, I. "Numerical investigation of the fire resistance of protected cross-laminated timber floor panels." *Structural Engineering International, IABSE*.

[2] Yeoh, D., Fragiaco, M. "The design of a semi-prefabricated LVL-concrete composite floor." *Advances in Civil Engineering*, in print.

[3] Fragiaco, M. "Experimental behaviour of a full-scale timber-concrete composite floor with mechanical connectors." *Materials and Structure*, published online.

[4] Ardalany, M., Deam, B., and Fragiaco, M. "Experimental results of fracture energy and fracture toughness of radiata pine laminated veneer lumber (LVL) in mode I (opening)." *Materials and Structures, Rilem*, published online.

[5] Zona, A., Barbato, M., and Fragiaco, M. (2012). "Finite element model updating and probabilistic analysis of timber-concrete composite beams." *Journal of Structural Engineering, ASCE*, Vol. 138 No. 7, pp. 899-910.

[6] Fragiaco, M., and Batchelar, M. (2012). "Timber frame moment joints with glued-in steel rods. I: Design." *Journal of Structural Engineering, ASCE*, Vol. 138 No. 6, pp. 789-801.

[7] Fragiaco, M., and Batchelar, M. (2012). "Timber frame moment joints with glued-in steel rods. II: Experimental investigation of long-term performance." *Journal of Structural Engineering, ASCE*, Vol. 138 No. 6, pp. 802-811.

[8] Jorissen, A., and Fragiaco, M. (2011). "General notes on ductility in timber structures." *Engineering Structures, Special Issue on Timber Structures*, Vol. 33 No. 11, pp. 2987-2997.

[9] Fragiaco, M., Dujic, B., and Sustersic, I. (2011). "Elastic and ductile design of multi-storey crosslam massive wooden buildings under seismic actions." *Engineering Structures, Special Issue on Timber Structures*, Vol. 33 No. 11, pp. 3043-3053.

[10] Yeoh, D., Fragiaco, M., De Franceschi, M., and Buchanan, A. (2011). "Experimental tests of notched and plate connectors for LVL-concrete composite beams." *Journal of Structural Engineering, ASCE*, Vol. 137 No. 2, pp. 261-269.