



**ORDINE DEGLI INGEGNERI**  
DELLA PROVINCIA DI BERGAMO  
**COMMISSIONE STRUTTURE**



Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BERGAMO

## **SEMINARIO**

### ***Il comportamento sismico delle strutture prefabbricate: linee guida a disposizione dei progettisti***

Aula Magna dell'Università degli Studi di Bergamo - Dipartimento di Ingegneria e Scienze  
Applicate - Via Pasubio, 4 - Dalmine  
Giovedì 16 giugno 2016 dalle ore 8.45 alle ore 13.15

**Responsabile scientifico e Tutor:** Ing. Marco Antonio Locatelli

**Relatori:** Prof. Paolo Riva – Università degli Studi di Bergamo  
Ing. Antonella Colombo - ASSOBETON

Il seminario è dedicato al comportamento sismico delle strutture prefabbricate, ed in particolare alla presentazione dei contenuti principali delle linee guida redatte all'interno dei due ultimi progetti di ricerca portati a termine da un consorzio di ricerca internazionale coordinato da ASSOBETON.

Si apre con una presentazione generale sul comportamento sismico delle strutture prefabbricate, con particolare riferimento agli ultimi terremoti italiani.

Alcune problematiche evidenziate durante questi eventi potrebbero essere tenute sotto controllo applicando le indicazioni contenute nelle linee guida redatte all'interno dei progetti di ricerca SAFECAST (GA. n.218417 "Performance of Innovative Mechanical Connections in Precast Building Structures under Seismic Conditions") e SAFECLADDING (GA n.314122 "Improved Fastening Systems of Cladding Wall Panels of Precast Buildings in Seismic Zones").

I due progetti hanno fornito importanti indicazioni relative al comportamento delle connessioni nelle strutture prefabbricate. Tali indicazioni sono state generalizzate e codificate nelle Linee Guida i cui principali contenuti verranno presentati ai partecipanti al convegno.

Il seminario terminerà con una breve presentazione delle principali ricerche in corso di sviluppo.

#### **Programma.**

- |           |  |
|-----------|--|
| ore 08.45 | Registrazione dei partecipanti   |
| ore 09.10 | Introduzione dell'Ordine degli Ingegneri   |
| ore 09.15 | Il comportamento sismico delle strutture prefabbricate alla luce dei recenti terremoti |

**Prof. Paolo Riva**

- ore 10.00 Il comportamento delle connessioni nelle strutture prefabbricate: le Linee Guida SAFECAST  
**Ing. Antonella Colombo**
- ore 10.45 Coffee Break
- ore 11.15 L'influenza dei pannelli sul comportamento dell'edificio: le Linee Guida SAFECLADDING  
**Ing. Antonella Colombo**
- ore 12.00 La sostenibilità nelle strutture prefabbricate: l'utilizzo di materiali riciclati in strutture sismoresistenti ed in strutture ad alte performance energetica  
**Prof. Paolo Riva**  
**Ing. Antonella Colombo**
- Ore 12.45 Risposte a eventuali quesiti formulati in anticipo dai partecipanti alla Commissione Strutture e/o durante lo svolgimento del seminario
- Ore 13.15 Termine dei lavori

NUMERO PARTECIPANTI: massimo n. 200

MODALITÀ REG. PRESENZE: registro alfabetico con firma in ingresso ed in uscita dal seminario – non sono ammesse assenze parziali o ritardi – presenza al 100% della durata del seminario

ISCRIZIONI: va effettuata, **entro il 13/06/2016**, on-line tramite il sito [www.isinformazione.it](http://www.isinformazione.it)

QUOTA ISCRIZIONE: **€ 40,00.= (ESENTE dalla applicazione IVA, ai sensi dell' art. 10, comma 1, numero 20 del DPR 633/72).**

**Crediti formativi professionali:**

La presenza, certificata dalle firme in ingresso ed in uscita, dà diritto al rilascio dell'attestato che consente di acquisire **3 Crediti Formativi Professionali (CFP)** ai fini dell'obbligo di aggiornamento della competenza professionale entrato in vigore dal 1° gennaio 2014 (D.P.R. 137 del 07/08/2012) per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri.

Gli iscritti ad altri Ordini/Collegi, per il riconoscimento dei CFP, devono rivolgersi preventivamente all'Ordine/Collegio di appartenenza.