



CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI:



ED IL PATROCINIO DI:



Organizza un SEMINARIO:

---

## Sicurezza del costruito con soluzioni per il consolidamento, la protezione sismica e la resistenza al fuoco delle strutture, valutazione sui tempi e meccanismi di collasso

**Martedì 14 novembre 2023 | Ore 14.00-18.45**

Presso la sede Città Studi di Biella - Corso Giuseppe Pella, 10

Corso Gratuito - 4 CFP

---

Ore 14.00 **REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**

Ore 14.30 **INIZIO LAVORI**

Ore 18.45 **FINE LAVORI**

---

### Programma

14:00 Accoglienza e accreditamento  
14:15 Introduzione ai temi del convegno – saluto dell’Ordine – saluto dell’Università

#### TEMATICHE DI RECUPERO, RINFORZO E CONSOLIDAMENTO

14.30 - 15:10 Problematiche strutturali ed esperienze sperimentali su tecniche di rinforzo sul costruito (Prof. Ing. Marano – Politecnico di Torino)  
15:10 - 15:50 Interventi di rinforzo strutturale per murature con sistemi innovativi FRCM e CRM (Ing. Palamà – Saint-Gobain Italia)  
15:50 - 16:30 Rinforzo strutturale di elementi in c.a. con FRP - anti-ribaltamento - anti-sfondellamento (Ing. Marcialis - Dott. Benbanaste - Saint-Gobain Italia)  
16:30 – Coffee break

#### TEMATICHE DI PROTEZIONE DAL FUOCO. ESPERIENZE ED INTERVENTI SIGNIFICATIVI

17:00 – 17:40 Esempi pratici di problematiche di cantiere con FRP e una scelta coerente dei materiali (Ing. Grandi – Dacsa Engineering).  
17:40 –18:40 Evoluzione della normativa di prevenzione incendi concernente le misure d’ambito degli edifici (RTV).

- Soluzioni per la protezione al fuoco delle strutture, per la compartimentazione (nuovo EXAP)
- Protezione dal fuoco di elementi rinforzati con fibre di carbonio con intonaco ignifugo (Ing. Semino Saint-Gobain Italia)

18:45 Conclusioni, dibattito e chiusura dei lavori

---

Registrazione: Riconosciuti **4 CFP** (categoria “seminario”) per la partecipazione completa all’evento.

Iscrizioni al [link](#)