



**ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA  
DI CASERTA**



IN COLLABORAZIONE CON



CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI



---

## CONVEGNO

---

### ***I sistemi FRP, FRCM E CRM per interventi di miglioramento sismico su edifici esistenti e nel restauro monumentale***

*Giovedì 11 maggio 2023, ore 15.00 - 17.00*

*Sala 3 – B13*



*Salone dell'Edilizia Digitale - SED*

*A1 Expò Caserta - Viale delle Industrie 10 - 81020 San Marco Evangelista (CE)*

---

#### **OBBIETTIVI:**

Nell'ambito dei progetti di miglioramento sismico di edifici esistenti in c.a. e muratura, vengono sempre più utilizzati sistemi di consolidamento strutturale con materiali compositi FRP, FRCM e CRM. Questi tre sistemi di consolidamento strutturale sono caratterizzati da specifiche proprietà meccaniche, di resistenza al fuoco e di traspirabilità che li rendono utilizzabili nella quasi totalità degli interventi strutturali. È però necessario conoscere le caratteristiche di ognuno dei tre sistemi sopra riportati, al fine di garantire le caratteristiche richieste al sistema di consolidamento progettato.

Se adeguatamente progettati gli interventi di consolidamento strutturale con sistemi FRP, FRCM e CRM possono garantire il miglioramento sismico degli edifici lavorando solo dall'esterno e rientrando negli interventi locali ai sensi delle NTC 2018.

Come indicato anche dalla commissione di monitoraggio del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici gli interventi locali proposti per il miglioramento sismico, di cui al p.to 8.4 del DM 17 gennaio 2018, rientrano a pieno titolo tra quelli disciplinati dal richiamato art. 16 bis, comma 1, lett. i) del DPR 917/1986 e, pertanto, siano conformi al comma 4 dell'art. 119 del decreto-legge 34/2020.

Le tematiche presentate, sviluppate nell'ambito delle attività di Commissione dell'Ordine degli Ingegneri di Caserta, coerentemente con lo sviluppo tecnologico, possono considerarsi trasversali ai vari ambiti professionali dell'ingegnere e presentano quindi nuove opportunità di avvicinamento della Professione dell'Ingegnere allo sviluppo ed utilizzo in contesto di innovazione delle tecnologie abilitanti al digitale.

L'obiettivo del convegno è quello di fornire un inquadramento della tematica e del relativo asset tecnologico e di presentare dei casi applicativi mettendo in relazione, in logica di Ecosistema Professionale, le competenze e le attività presenti sul territorio.

**PROGRAMMA:**

Ore 14:45		Accoglienza e registrazione dei partecipanti
Ore 15:00	<b>Ing. Carlo Raucci</b> <i>(Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta)</i>	Introduzione e benvenuto
Ore 15:15	<b>Prof. Ing. Domenico Brigante</b> <i>(Professore a contratto di materiali innovativi - UniMercatorum)</i>	I sistemi FRP, FRCM e CRM nel miglioramento sismico di edifici esistenti
Ore 15:50	<b>Prof. Ing. Antonio Formisano</b> <i>(Professore associato di Tecnica delle Costruzioni, Università di Napoli Federico II)</i>	Sistemi FRP e FRCM per il rinforzo strutturale di edifici in muratura
Ore 16:40	<b>Ing. Alberto De Alfieri</b> <i>(Direttore Area Tecnica OLYMPUS)</i>	Lavorando solo dall'esterno degli edifici – Sistemi OLYMPUS SISMA JOINT®
Ore 17:00		Conclusioni

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** Ing. TIZIANO POLITO Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta

- Richiesto riconoscimento CFP ordini e collegi professionali - Agli ingegneri in regola con il pagamento delle quote annuali saranno riconosciuti 2 CFP
- Evento organizzato con il contributo incondizionato di OLYMPUS
- Si ricorda che conformemente al punto 4.5.6 delle Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale - TESTO UNICO 2018 del C.N.I.: "...Per la partecipazione a Convegni promossi all'interno della stessa manifestazione sono riconosciuti al massimo 3 CFP/giorno. Pertanto, l'iscritto il quale, nello stesso giorno, partecipi a più convegni promossi all'interno della medesima manifestazione fieristica e ne chiedi la registrazione all'Anagrafe dei crediti, a fine anno, si vedrà automaticamente assegnati al massimo 3 CFP/giorno..."

PER PARTECIPARE ALL'EVENTO:

Compilare il modulo presente all'ingresso della sala.