



In collaborazione con



Con il patrocinio di



## INVITO AL CONVEGNO

**Sistemi di rinforzo di murature faccia-vista nel  
restauro e nella conservazione dei beni culturali**

## SAIE BOLOGNA

**Sala Notturmo**

**22 Ottobre 2022**

**09:30 - 13:00**

Il Convegno si terrà in **presenza** presso la **Sala Notturmo** sita al 1° piano del Centro Servizi di Bologna Fiere a partire dalle ore 9.30 per la registrazione.

La partecipazione è **gratuita** previa registrazione ai link sottostanti e fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Agli Ingegneri che parteciperanno per tutta la durata del convegno saranno riconosciuti **n. 3 CFP** ai sensi dell'Allegato A del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale - TU 2018.

L'iscrizione al Convegno è obbligatoria e dovrà pervenire **entro il 20 Ottobre**.

Per l'accesso in fiera è necessario registrarsi al seguente link:

<https://eventi.senaf.it/login.php?ide=785>

**G&P intech** è presente al **SAIE** di Bologna al **Padiglione 29 – Stand B29**

### Registrazione al Convegno

Ingegneri con CFP:

<https://formazione.ordingbo.it/ISFormazione-Bologna/index.xhtml>

Tecnici e professionisti senza riconoscimento dei CFP:

<https://www.gpintech.com/gp-intech-al-saie-2022-di-bologna/>

## Presentazione del Convegno

Il convegno per professionisti, tecnici, funzionari Enti locali, Provv. OOPP e Soprintendenza Beni Culturali promosso dal Saie e dall' Ordine degli Ingegneri di Bologna, in collaborazione con il CIRI Centro Interdipartimentale per la Ricerca Industriale Università di Bologna e con il Gruppo G&P intech e il patrocinio di ISI Ingegneria Sismica Italiana e AICO Associazione Italiana Compositi, ha per tema il recupero e la riqualificazione strutturale e antisismica di strutture murarie storiche. In particolare, verrà trattata la tecnica di rinforzo delle murature a vista con sistemi di ristilatura armata, reticolo e ibridi con FRCM-CRM che consentono di intervenire su murature storiche con interventi non invasivi, preservandone la finitura faccia-vista dei paramenti murari e la loro conservazione. Il convegno viene realizzato con il contributo tecnico di professionisti esperti nell'ambito del consolidamento strutturale delle opere esistenti e del Gruppo G&P intech con esperienza trentennale nel settore dei materiali compositi per il consolidamento e l'antisismica e impegnato da anni nella ricostruzione post sismica dell' Aquila, dell'Emilia, del Centro Italia, di Ischia e di Catania.

Scopo del convegno, che ha carattere formativo e operativo, è fornire al professionista, al direttore lavori e al collaudatore, ai funzionari degli Enti locali interessati, gli elementi tecnici necessari e mirati per la ristrutturazione e la mitigazione della vulnerabilità statica e sismica degli edifici storici con l'impiego dei materiali compositi innovativi alla luce delle recenti normative e Linee Guida Ministeriali.

Verranno affrontate con case history e prove sperimentali eseguite presso il Dipartimento DICAM e CIRI dell'Università di Bologna, le problematiche relative alla vulnerabilità statica e sismica degli edifici residenziali e monumentali, con l'impiego dei materiali compositi innovativi per il rinforzo di murature storiche e loro corretto utilizzo e controllo.

In particolare, il Case History della Torre dell'Orologio di Massa viene presentato dall'Ing. Paolo Di Scanno di Artelia Italia progettista e DL dell'intervento di restauro e di messa in sicurezza della struttura di proprietà di Poste Italiane. Il complesso intervento di messa in sicurezza ha interessato il paramento murario della torre in mattoni faccia a vista con un intervento ibrido di stilatura armata e CRM. Le opere sono state realizzate dall'impresa Metalteco con la consulenza e assistenza dell'impresa Restauro Valeri. Le tecnologie sono state fornite dal Gruppo G&P intech.

## Programma

- Ore 09:30 Registrazione dei partecipanti
- Ore 10:00 Invitati ai saluti di apertura
- Dott. Ing. Andrea Gnudi – Presidente OdI Bologna**
- Dott. Ing. Andrea Barocci – Presidente ISI**
- Dott. Ing. Angelo di Tommaso – Presidente AICO**
- Moderatore: Dott. Ing. Marco Bressan – Consigliere ISI**
- Ore 10:30 **Prof. Ing. Claudio Mazzotti**  
Professore ordinario Tecnica delle Costruzioni DICAM UNIBO
- Il comportamento di pannelli murari rinforzati con sistemi ibridi stilatura armata, FRCM, CRM**
- Ore 11:15 **Dott. Ing. Fabrizio Tomaro**  
Ufficio tecnico G&P Intech
- Sistemi di rinforzo faccia-vista per la conservazione e compatibilità storica dei Beni Culturali**
- Ore 12:00 **Dott. Ing. Paolo Di Scanno**  
Dipartimento Strutture Artelia Italia S.p.A.
- Geom. Danilo e Davide Valeri**  
Metalteco – Restauro Valeri
- Intervento per la messa in sicurezza del paramento murario della Torre dell'Orologio di Massa**
- Ore 12:45 **Dibattito e conclusioni**