



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MASSA CARRARA

L'Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara
con il contributo incondizionato di Mapei S.p.A.



organizza il

SEMINARIO FORMATIVO

I MATERIALI COMPOSITI FIBRORINFORZATI AD ELEVATE PRESTAZIONI (HPFRCC) PER IL RINFORZO DEGLI EDIFICI ESISTENTI: STRATEGIE DI INTERVENTO, IL METODO DI CALCOLO E IL SISMA BONUS

PROGRAMMA LAVORI

- 14.00 **Registrazione dei partecipanti e distribuzione del materiale tecnico illustrativo**
- 14.30 **Saluto di benvenuto**
Presidenti Ordini Professionali aderenti
Presentazione Gruppo Mapei e coordinamento lavori
Geom. Luca Saladino - Divisione Grandi Progetti Mapei S.p.A.
- 15.00 **La realizzazione di un intervento di ripristino durevole e sostenibile**
Ing. Stefano Ambrosi - Linea Edilizia Mapei S.p.A.
- 16.00 **Le soluzioni Mapei per la mitigazione sismica degli edifici esistenti con materiali compositi di nuova generazione**
Intervento su elementi strutturali e non strutturali
Ing. Giuseppe Melcangi - Linea Rinforzo Strutturale Mapei S.p.A.
- 17.00 **Coffee break**
- 17.30 **Consolidamento e mitigazione della vulnerabilità sismica di edifici in muratura e c.a. con l'impiego di tecnologie e materiali innovativi:**
- i criteri e le finalità degli interventi;
- la validazione sperimentale delle applicazioni;
- la certificazione e la durabilità dei materiali
Prof. Ing. Alberto Balsamo - Università degli Studi di Napoli Federico II - Dip.to di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura
- 18.30 **Sisma Bonus: i vantaggi fiscali**
Ing. Arch. Luca Rollino - Consulente C2R Energy Consulting
- 19.30 **Dibattito e chiusura lavori**

Giovedì 28 Novembre 2019

CCIAA di Massa Carrara

Piazza 2 Giugno, 16
CARRARA (MS)



L'adesione dovrà essere effettuata **obbligatoriamente** dal portale di gestione degli eventi formativi dell'Ordine Ingegneri di Massa Carrara
<https://massacarrara.ing4.it>

La partecipazione gratuita al Seminario dà diritto all'acquisizione di n. 4 CFP a fronte della partecipazione all'intero evento.