



Evento realizzato con il contributo incondizionato di



SISTEMI DI RINFORZO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE PER UN EDILIZIA SEMPRE IN EVOLUZIONE:

tecniche di intervento e casi studio

**GRATUITO - Valevole per l'aggiornamento professionale continuo con il rilascio di
4 CFP (Crediti Formativi Professionali)**

**Giovedì 14 marzo 2024 in orario 14,00/18,00
presso UNI-ASTISS, Piazzale De Andrè - Corso Alfieri 105 ad Asti.**

Presentazione del Seminario

Il seminario vuole confrontarsi con le problematiche che caratterizzano il patrimonio storico edilizio italiano e fornire soluzioni per interventi di miglioramento e adeguamento strutturale, sia in ambito statico che sismico.

Si andranno ad osservare, partendo dalla progettazione, fino ad arrivare alle fasi di cantiere, dei materiali compositi e delle tecniche di consolidamento dei solai. Nello specifico per il mondo del rinforzo strutturale si tratteranno i sistemi FRP, FRCM, FRC e CRM, riportando gli approcci progettuali e esempi di calcolo, mentre per il rinforzo del mondo dei solai si andranno ad analizzare le caratteristiche dei calcestruzzi leggeri strutturali e dell'importanza dei sistemi di connessione specifica per ogni tipologia di solaio. Inoltre, si affronteranno anche le differenze in ambito normativo e di certificazione, riportando anche le sperimentazioni che vengono effettuate in collaborazione con le Università sul territorio e accenni ai nuovi sviluppi.

L'ultima parte riguarderà dei veri casi studio per andare a valutare come le soluzioni precedentemente esposte si inseriscono e vengono ottimizzate nei vari cantieri.

RELATORI: ING. ANDREA BRUGGI, ING. EMANUELE RAVA

PROGRAMMA DELL'EVENTO

Ore 13,45 REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

Ore 14,00 ING. ANDREA BRUGGI – Product specialist divisione Leca LATERLITE S.P.A.

- Materiali compositi per il consolidamento e rinforzo strutturale: FRP, FRCM, CRM ed FRC
 - o Inquadramento normativo, certificazioni e nuovi sviluppi
 - o Esempi di calcolo
- Tecniche di consolidamento dei solai esistenti con l'impiego di soletta collaborante e connettori
 - o Esempi di calcolo
- Cerchiature perimetrali nello spessore delle solette
- Messa in sicurezza dei solai

Ore 15,00 EMANUELE RAVA

- Materiali compositi per il consolidamento e rinforzo strutturale: FRP, FRCM, CRM ed FRC:
 - o Esempi di progetto dal calcolo alla realizzazione
- Tecniche di consolidamento dei solai esistenti con l'impiego di soletta collaborante e connettori
 - o Esempi di progetto dal calcolo alla realizzazione

Ore 18,00 FINE LAVORI – SPAZIO ALLE DOMANDE

Per iscrizioni compilare il seguente form: [COMPILA MODULO](#)