



16-17 gennaio 2025

e-TRAINING

Città Universitaria, Aula IT (edificio 4)

La partecipazione all'intera durata dell'evento permette il riconoscimento di **12 CFP** per gli iscritti agli Ordini professionali

La partecipazione all'evento è **gratuita**

OBIETTIVI

L'evento formativo proposto si rivolge a Ingegneri, Architetti e imprese di costruzione, con l'obiettivo di **fornire le conoscenze tecniche per affrontare il progetto di riqualificazione sismico-energetica** degli edifici con struttura in calcestruzzo armato tramite le tecnologie e-SAFE.

PROGRAMMA

Giovedì 16 Gennaio 2025: seminario con presentazione generale delle tecnologie, degli scopi e degli strumenti progettuali nell'ambito di e-SAFE

15:00 - 15:05

Saluti istituzionali

15:05 - 19:00

Giuseppe Margani, Gianpiero Evola, Università di Catania

Introduzione al tema della riqualificazione sismica ed energetica

Carola Tardo, Università di Catania

e-CLT e e-PANEL: *aspetti tecnologici e progettuali*

Luca Guardigli, Università di Bologna

e-EXOS: *aspetti tecnologici e progettuali*

Edoardo Marino, Francesca Barbagallo, Università di Catania

Il progetto strutturale di e-CLT e e-EXOS

Giovanni Semprini, Università di Bologna

e-THERM e e-TANK: *aspetti tecnologici e progettuali*

Sebastiano D'Urso, Grazia Maria Nicolosi, Università di Catania

La riqualificazione architettonica in e-SAFE

Pausa caffè

Vincenzo Costanzo, Università di Catania

Decarbonizzazione del parco edilizio: *il contributo di e-SAFE*

Laura Saija, Giulia Li Destri Nicosia, Università di Catania

La co-progettazione nell'ambito di e-SAFE

Caterina Sarno, Engineering Ingegneria Informatica S.p.A.

e-DSS: *uno strumento di supporto decisionale per il progetto e-SAFE*

Bart Voortman, WEBO

La produzione dei pannelli prefabbricati a base legno

Anthi Chatzikyriakou, Deloitte

Strumenti finanziari nell'ambito di e-SAFE

Dibattito e conclusioni

PROGRAMMA



Venerdì 17 Gennaio 2025: workshop progettuale assistito dagli esperti e-SAFE

09:00 - 10:00

Presentazione e selezione dei casi studio: verranno presentati numerosi edifici su cui potenzialmente applicare le tecnologie e-SAFE. I partecipanti dovranno analizzare gli edifici ed individuare le caratteristiche che potrebbero escludere o limitare l'applicazione di una o più tecnologie e-SAFE

10:00 - 13:00

Lavoro di gruppo: i partecipanti verranno divisi in 5 gruppi da 5 persone, ciascuno dei quali lavorerà su un caso studio tra quelli analizzati al punto precedente. I componenti del gruppo lavoreranno su aspetti diversi del progetto, ma in un'ottica di progettazione integrata e di co-design:

- **Aspetti tecnologici:** posizionamento di e-CLT, e-PANEL ed e-EXOS
- **Aspetti impiantistici:** dimensionamento di massima di e-THERM, layout di impianto
- **Aspetti architettonici:** scelta delle finiture e composizione dell'immagine architettonica
- **Aspetti energetici ed economici:** simulazione dell'intervento di riqualificazione con e-DSS, stima dei risparmi energetici e dei costi

Il lavoro di gruppo beneficerà del confronto continuo con i tecnici e-SAFE, che potranno fornire supporto e suggerimenti circa il corretto utilizzo e dimensionamento delle tecnologie

Pausa pranzo, offerto dal progetto e-SAFE

14:00 - 16:00

Lavoro di gruppo: prosecuzione delle attività

14:00 - 17:00

Presentazione degli elaborati e delle idee progettuali: tramite una presentazione PowerPoint (10 minuti per gruppo). La presentazione sarà seguita da una breve sessione di domande e osservazioni da parte degli esperti e-SAFE

17:00 - 18:00

Questionario di valutazione della formazione: al termine della seconda giornata verrà distribuito ai partecipanti un questionario per verificare l'apprezzamento delle soluzioni e-SAFE ed il loro grado di applicabilità, il gradimento dell'evento formativo e l'interesse dei partecipanti ad essere coinvolti in future attività. I risultati del sondaggio relativi alle tecnologie e-SAFE saranno subito divulgati per avviare uno scambio di vedute sull'esperienza e sul possibile futuro delle tecnologie e-SAFE

COME ISCRIVERSI

Chi fosse interessato, è pregato di compilare il Google Form accessibile tramite il **QR code** o tramite il link <https://forms.gle/NnBKWRZ6XJ9WLMqK9>.

