e-SAFE

Energy & Seismic AFfordable rEnovation solutions

Un **sistema costruttivo innovativo, economico e poco invasivo, per la ristrutturazione sismico- energetica** degli edifici moderni multipiano - accompagnato da **sistemi di finanziamento innovativi -** capace di diffondersi sul mercato europeo, anche a fronte di significativi ostacoli socio-economici.

Project funded by EU's Horizon 2020 program - Grant Agreement n° 893135

DICAR

DIEEI

IACP Catania

Fondazione Ordine Ingegneri Provincia di Catania

ORDINE ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI PROVINCIA DI CATANIA

FONDAZIONE ORDINE ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI PROVINCIA DI CATANIA

WORKSHOP DI CO-DESIGN PER LA RIQUALIFICAZIONE SISMICO-ENERGETICA DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA

17 settembre - 16 ottobre 2021

Il workshop della durata di 75 ore (pari a 3 CFU) è rivolto agli allievi del corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura e Architettura dell'Università degli Studi di Catania interessati a fare una esperienza di **action-learning** (apprendimento nel corso dell'azione) sui temi del co-design e della riqualificazione del patrimonio edilizio moderno, con un focus sull'edilizia residenziale pubblica, a partire da un reale processo ristrutturazione sismico-energetica.

In particolare, gli studenti lavoreranno al progetto di riqualificazione di un condominio dell'IACP di Catania, sito in via Acquicella porto 27, utilizzando il sistema costruttivo innovativo progettato nell'ambito del progetto H2020 e-SAFE (Energy and Seismic AFfordable Renovation Solutions). L'esperienza progettuale verrà condotta secondo i principi del co-design, a partire dalla sensibilizzazione e dalla partecipazione attiva degli abitanti alla trasformazione e alla riqualificazione energetica, strutturale e architettonica del fabbricato in cui vivono.

I giovani progettisti, dopo una fase di formazione preliminare, costituiranno dei **gruppi di progettazione e apprendimento mutuo con gli abitanti dell'edificio pilota** e con essi affronteranno, nei diversi incontri programmati, i temi relativi alla trasformazione del proprio edificio. Tra le attività del workshop sono incluse:

- seminari a cura dei ricercatori del progetto e-SAFE sulle finalità e sugli aspetti multidisciplinari del progetto;
- formazione sulle modalità di conduzione di un processo partecipativo di progettazione e sugli strumenti utilizzati nel corso del workshop;
- attività laboratoriali collaborative con i residenti, anche attraverso la realizzazione di modelli di analisi e di studio e la prefigurazione delle possibili soluzioni;
- allestimento di una una mostra per la presentazione pubblica degli esiti progettuali.

DOVE E QUANDO?

Le attività del workshop si svolgeranno presso l'aula IT del DICAr dell'Università degli Studi di Catania (DICAr) e presso il complesso residenziale IACP di via Acquicella Porto 27 in Catania (Pilot) per un totale di 75 ore articolate in 14 diversi incontri distribuiti nel periodo che va dal 17 settembre al 16 ottobre 2021 (il dettaglio nel programma riportato sul retro).

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Gli studenti interessati a partecipare possono inviare **entro l'8 settembre 2021, ore 13:00**, una e-mail all'indirizzo ***esafe.unict@gmail.com*** avente:

- per oggetto [*cognome - richiesta partecipazione workshop co-design 2021*];
- nel testo una breve dichiarazione di interesse in cui spiegare le proprie motivazioni a partecipare;
- in allegato un CV in cui siano dettagliati gli esami universitari sostenuti e la relativa votazione.

L'avvenuta selezione per la partecipazione verrà notificata entro il 10 settembre 2021.

PROGRAMMA

I INCONTRO, VEN 17 SETT 2021 (ore 9-14, DICAr)
- Saluti istituzionali e presentazione del workshop
- Formazione e informazione preliminare dei partecipanti a cura dei ricercatori e-SAFE

II INCONTRO, VEN 17 SETT 2021 (ore 17-20, Pilot)
- Presentazione dei partecipanti al workshop
- Introduzione del progetto e-SAFE e co-definizione e sigla dell'accordo tra i partecipanti al workshop di mutuo apprendimento
- Rinfresco di fine giornata dei lavori

III INCONTRO, SAB 18 SETT 2021 (ore 9-14, DICAr)
- Laboratorio di progettazione

IV INCONTRO, SAB 18 SETT 2021 (ore 16-19, Pilot)
- Introduzione ai residenti degli aspetti tecnico-impiantistici del progetto
- Quali dati servono e perché?
- Sopralluoghi all'interno degli appartamenti
- Rinfresco di fine giornata dei lavori

Tra il IV e il V incontro sistematizzazione e digitalizzazione dei dati raccolti durante i sopralluoghi, in sede propria e per la durata di circa 2 ore

V INCONTRO, GIO 23 SETT 2021(ore 9-19, DICAr)
- Laboratorio di progettazione

VI INCONTRO, VEN 24 SETT 2021 (ore 9-14, DICAr)
- Formazione su finalità e procedure dei sopralluoghi
- Laboratorio di progettazione

VII INCONTRO, VEN 24 SETT 2021 (ore 17-20, Pilot)
- Sopralluoghi in sito a cura dei partecipanti al workshop
- Rinfresco di fine giornata dei lavori

VIII INCONTRO, SAB 25 SETT 2021 (ore 9-14, DICAr)
- Laboratorio di progettazione

IX INCONTRO, SAB 25 SETT 2021 (ore 17-20, Pilot)
- Laboratorio di co-produzione del modellino con i residenti
- Lancio del photo-voice e co-organizzazione fasi finali

X INCONTRO, VEN 1 OTT 2021 (ore 17-20, Pilot)
- Laboratorio di co-produzione modellino con i residenti

XI INCONTRO, VEN 15 OTT 2021 (ore 9-14, DICAr)
- Laboratorio di progettazione

XII INCONTRO, VEN 15 OTT 2021 (ore 17-20, Pilot)
- Laboratorio di co-design con i residenti
- Rinfresco di fine giornata dei lavori

XIII INCONTRO, SAB 16 OTT 2021 (ore 9-14, DICAr)
- Laboratorio di progettazione

XIV INCONTRO, SAB 16 OTT 2021 (ore 17-20, Pilot)
- Laboratorio di co-desing con i residenti
- Conclusione del workshop e programmazione della presentazione dei lavori di co-design
- Rinfresco di fine giornata dei lavori