



18 mercoledì **IN PRESENZA NARNI**

(Le relazioni saranno tenute in lingua inglese)

ERA4CH - Earthquake Risk Platform For european cities Cultural Heritage protection (IN INGLESE)

Categoria su CNAPPC gestione della professione

Obiettivi presentazione in anteprima dell'applicativo HeritEdge co-finanziato all'interno del programma HORIZON, il programma ha l'obiettivo di sviluppare strumenti per la valutazione dei danni e il monitoraggio a lungo termine dei centri storici, tra cui l'applicativo mobile Heritage supportato dall'AI per lo screening rapido delle architetture e la pianificazione consapevole del rischio. I partecipanti avranno l'occasione di scoprire la Piattaforma ERA4CH: un sistema innovativo che integra dati satellitari Copernicus e modelli ingegneristici per mappare il rischio sismico e pianificare interventi preventivi. Inoltre, per i partecipanti ci sarà l'opportunità di partecipare a una prova sul campo dell'applicativo mobile HeritEdge. L'app sviluppata dal team di progetto per permettere ispezioni visive rapide degli edifici. Grazie ad algoritmi di *Deep Learning*, l'app è in grado di analizzare una semplice foto della facciata per identificare elementi strutturali e rilevare danni come crepe o delaminazioni in tempo reale. È uno strumento pensato per supportare tecnici e autorità nella gestione della sicurezza dei nostri monumenti e delle nostre case.

Relatori e interventi: le relazioni saranno tenute in inglese, come da programma allegato

ISCRIZIONE

AI LINK https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe9IMpkNkcDp4ITsB9TO3o9B-iVXScq_tblqTL0DYqqRci5Mw/viewform

E AL LINK <https://formazione.ordinearchitettiterni.com>

Orario 09:30-10:00 Accreditamento partecipanti

10:00-10:20 Saluti istituzionali

10:20-10:50 Introduzione al progetto

10:50-11:10 Modelli e forme di stabilità strutturale

11:10-11:30 Coffee break

11:30-11:50 Modelli AI e la piattaforma ERA4CH

12:10-12:30 La mobile app ERA4CH

12:30-13:00 Come utilizzare l'app HeritEdge

13:00-14:00 Test sul campo

14:00-15:00 Light lunch

15:00-15:40 Discussione dei risultati e conclusione

Sede Sala Ex Refettorio (DigiPASS) - **Narni**

Crediti formativi n. 4 CFP ordinari. **IMPORTANTE:** i CFP verranno inseriti entro 30 gg direttamente in piattaforma GCFP con firma sul registro cartaceo degli Architetti, presente sul luogo, in entrata ed in uscita e frequenza pari all'intera durata dell'evento.