



MATERIALI E TECNICHE RESILIENTI ED ECO-SOSTENIBILI PER LA RIQUALIFICAZIONE INTEGRATA SISMICO-ENERGETICA DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE (ECO-RESIS 2022)

Napoli 15 Dicembre 2022

Università di Napoli Federico II
Aula Azzurra – Complesso di Monte Sant'Angelo
Via Vicinale Cupa Cintia 26, Napoli
9.00-18,30



Scuola Politecnica e
delle Scienze di Base
Università degli Studi di Napoli Federico II



PRESENTAZIONE DELLA CONFERENZA

La conferenza, promossa e finanziata dal Bando Outreach e Divulgazione 2022 della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base e patrocinata dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, è incentrata sui sistemi e sulle tecniche tradizionali ed innovative per il retrofit integrato sismico-energetico degli edifici residenziali esistenti alla luce degli incentivi governativi legati al Superbonus 110%. Si prevede di coinvolgere un'ampia platea di soggetti: cittadini, studenti delle facoltà di ingegneria e di architettura, studenti di scuole secondarie di secondo grado (licei ed istituti tecnici), imprese edili e liberi professionisti operanti nel settore edile. I partecipanti interessati, che potranno avvalersi del supporto di ricercatori e professori universitari, dovranno redigere una memoria scientifica o un poster che verranno presentati nel corso della conferenza, che si terrà sia in presenza che in modalità remota. Tutti i contributi pervenuti verranno pubblicati in un volume degli atti della conferenza. Verranno premiati i migliori lavori per ciascuna delle categorie coinvolte. La commissione giudicatrice sarà costituita da un esperto di interventi antisismici, da un esperto di interventi di riqualificazione energetica e da un attore del processo edilizio coinvolto nella fase esecutiva di realizzazione degli interventi di recupero del patrimonio esistente.

PRINCIPALI TEMATICHE

- Materiali resilienti ed eco-sostenibili
- Tecniche tradizionali e innovative per il retrofit sismico
- Tecniche tradizionali e innovative per il retrofit energetico
- Approcci progettuali ed esecutivi per il retrofit integrato sismico-energetico di costruzioni esistenti
- Analisi della vulnerabilità e retrofit di edifici esistenti secondo Sismabonus e Superbonus 110%
- Analisi del ciclo di vita (LCA) di edifici soggetti a retrofit energetico

SOGGETTI INVITATI

- ✓ Amministratori di condominio
- ✓ Imprese edili
- ✓ Liberi professionisti
- ✓ Studenti delle facoltà di ingegneria e di architettura
- ✓ Studenti delle scuole secondarie di secondo grado

COMITATO SCIENTIFICO

Prof. Antonio Formisano (Organizzatore)

Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura
Università di Napoli Federico II

Prof. Fabrizio Ascione

Dipartimento di Ingegneria Industriale
Università di Napoli Federico II

Antonio Ametrano

Amministratore impresa Totedil Srl

SEGRETERIA E CONTATTI

Ing. Antonio Davino
Ing. Giovanna Longobardi
Ing. Emilia Meglio

E-mail segreteria: ecoresis22@gmail.com

DATE IMPORTANTI

Invio abstract – scadenza 31 Ottobre 2022

I soggetti interessati a presentare una memoria o un poster sono invitati ad inviare un abstract alla segreteria della conferenza specificando titolo ed autori del loro contributo secondo il template predisposto.

Invio contributi – scadenza 15 Novembre 2022

La prima versione delle memorie e dei poster dovrà essere inviata alla segreteria della conferenza entro il 15 Novembre 2022.

Revisione contributi – scadenza 22 Novembre 2022

Le revisioni delle memorie e dei poster effettuate dal comitato scientifico verranno inviate agli autori entro il 22 Novembre 2022.

Contributi finali – scadenza 30 Novembre 2022

Le revisioni delle memorie e dei poster dovranno essere completate e inviate alla segreteria della conferenza all'indirizzo email ecoresis22@gmail.com entro il 30 Novembre 2022. Le memorie ed i poster sottomessi saranno pubblicate nel volume degli atti della conferenza.

PREMI PER LE CATEGORIE

Il comitato scientifico della conferenza premierà la migliore memoria o poster delle seguenti categorie di partecipanti assegnando i premi di seguito riportati:

Categoria	Premio
Studenti universitari	400 €
Imprese edili	300 €
Liberi professionisti	300 €