



Università
di Catania



AEOLIAN ISLANDS SUMMER SCHOOL

RECUPERO INTEGRATO DI EDIFICI TRADIZIONALI IN CONTESTO MEDITERRANEO PER L'ACCOGLIENZA TURISTICA SOSTENIBILE Il caso studio di Zucco Grande a Filicudi

Presentazione

La Aeolian Island Summer School (AISS) è un evento di formazione intensiva e immersiva organizzato in collaborazione tra l'Università degli Studi di Catania e l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania. L'edizione 2024 ha per argomento il **RECUPERO INTEGRATO DI EDIFICI TRADIZIONALI IN CONTESTO MEDITERRANEO PER L'ACCOGLIENZA TURISTICA SOSTENIBILE - Il caso studio di Zucco Grande a Filicudi**.

Essa parte dalla considerazione che la riqualificazione del patrimonio costruito rappresenta una ricca opportunità di sviluppo per il nostro territorio; tale azione però deve essere sostenuta e integrata da una serie di competenze proprie di vari settori dell'Ingegneria, tra cui per esempio:

- la nuova funzione degli edifici recuperati, che sia congruente con la natura delle fabbriche, sappia interpretare le vocazioni dei luoghi e sia integrata paesaggisticamente,
- la risoluzione delle patologie e dei dissesti che affliggono le fabbriche, sino a ottenerne un adeguamento o un miglioramento antisismico,
- la sostenibilità del nuovo organismo, attraverso lo studio dell'involucro, l'efficiamento degli impianti e l'integrazione di sistemi di produzione dell'energia da fonti rinnovabili, anche in vista della costituzione di una Comunità Energetica Rinnovabile,
- l'accessibilità dei luoghi, con lo studio di nuove forme di mobilità green,
- la protezione dal rischio idrogeologico delle aree di intervento.

Le abitazioni eoliane costituiscono un caso studio di grande rilievo riguardo al tema in questione, in quanto si tratta di edifici sostenibili ante-litteram, oltre che rappresentare un fulcro tra istanza paesaggistiche, tutela dell'esistente e valorizzazione del costruito. In particolare, la contrada Zucco Grande di Filicudi verrà assunta come laboratorio open-air in quanto, essendo più isolata e poco interessata dalle recenti trasformazioni territoriali e urbanistiche, ha preservato pressoché intatti i caratteri tipici della tradizione costruttiva locale.

L'evento è aperto sia agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania che agli studenti dei dipartimenti di Ingegneria (DICAR e DIEEI) dell'Università degli Studi di Catania. Il programma didattico si svilupperà in 75 ore, suddivise tra attività teoriche, seminari pratici, project work e lavoro individuale.

Con il patrocinio di:



PARCO ARCHEOLOGICO
ISOLE EOLIE
Museo Luigi Bernabò Brea





Università
di Catania



COMITATO SCIENTIFICO

Annarita Ferrante (Università di Bologna)
Renata Morbiducci (università di Genova)
Edoardo Currà (Università di Roma La Sapienza)
Francesco Rossini (Università di Roma La Sapienza)
Rossella Corrao (Università di Palermo)
Matteo Ignaccolo (Università di Catania)
Santi Cascone (Università di Catania)
Vincenzo Sapienza (Università di Catania)
Giuseppe Inturri (Università di Catania)

Stefano Cascone (Università di Reggio Calabria)
Gianpiero Evola (Università di Catania)
Stefano Aneli (Università di Catania)
Grazia Maria Nicolosi (Università di Catania)
Alessandro Lo Faro (Università di Catania)
Angelo Monteleone (Università di Catania)
Giovanni Gibilisco (Università di Catania)
Vito Valotta (Università di Catania)

COMITATO ORGANIZZATIVO

Vincenzo Sapienza (coordinatore)
Stefano Cascone
Alfredo Foti
Giovanni Gibilisco
Alessandro Lo Faro
Angelo Monteleone

Con il patrocinio di:



PARCO ARCHEOLOGICO
ISOLE EOLIE
Museo Luigi Bernabò Brea



Comune di Lipari





Università
di Catania



GIORNATA INAUGURALE

Venerdì 13 settembre 2024 – Catania

Sala riunioni dell'Ordine degli Ingegneri, via V.Giuffrida 202 – Catania

Ore 15:30 – Saluti istituzionali

Mauro Scaccianoe – Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Filippo Di Mauro – Presidente Fondazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Matteo Ignaccolo – Direttore DICAR dell'Università di Catania

Giovanni Muscato - Direttore DIEEI dell'Università di Catania

Ing. Alfredo Foti – Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania e Membro del Comitato Organizzativo-Scientifico della Summer School 2024

Ore 16: 00 - Interventi

Introduzione alla AISS24

Prof. Vincenzo Sapienza – Professore ordinario di Architettura tecnica, DICAR

Abitare le rovine: il villaggio abbandonato di Zucco Grande

Ing. Grazia Maria Nicolosi – Assegnista di ricerca in Composizione architettonica, DICAR

Criteri di pianificazione e progettazione per la mobilità sostenibile delle piccole isole turistiche

Prof. Giuseppe Inturri – Professore associato di Trasporti, DIEEI

Indicazioni operative per il comfort termico e il dimensionamento degli impianti ad energia rinnovabile

Prof. Gianpiero Evola ed ing. Stefano Aneli – Professore associato e ricercatore di Fisica tecnica ambientale, DIEEI

Il consolidamento dell'architettura minore con tecniche innovative a basso impatto

Ing. Vito Valotta – PHD in Ingegneria Sismica, DICAR

Il recupero dell'architettura tradizionale

Prof. Santi Cascone – Professore ordinario di Architettura tecnica, DICAR

Formazione dei gruppi, assegnazione dei casi studio ed informazioni logistiche

Ing. Alessandro Lo Faro – Docente a contratto di Produzione e Gestione dell'Ambiente Costruito, DICAR

Ore 19:00 – Chiusura dei lavori

Modera: **Ing. Stefano Cascone**, Consigliere dell'Ordine degli ingegneri di Catania

Vengono rilasciati 3 CFP agli iscritti all'albo degli Ingegneri di Catania

Con il patrocinio di:



PARCO ARCHEOLOGICO
ISOLE EOLIE
Museo Luigi Bernabò Brea

