



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

29 maggio 2024 | Aula Magna Oliveri - Edificio 4 Città Universitaria di Catania  
Via Santa Sofia, 64 - Catania

Ore 15.30

#### SALUTI ISTITUZIONALI

Gianluca Cicala | *Vice-Direttore Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Catania*

Giovanni Muscato | *Direttore Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica e Informatica dell'Università di Catania*

Mauro Antonino Scaccianoce | *Presidente Ordine degli Ingegneri di Catania*

Filippo Di Mauro | *Presidente della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Catania*

Ore 16.00

#### Introduzione dei lavori

Stefano Cascone | *Consigliere Ordine degli Ingegneri di Catania*

Irene D'Antone | *Consigliere Ordine degli Ingegneri di Catania*

#### La Aeolian Islands Summer School 2024 - AISS24

Vincenzo Sapienza | *Professore ordinario di Architettura Tecnica - Coordinatore Comitato Scientifico-Organizzativo*

Ore 17.00 - INTERVENTI

#### Il ruolo dell'Ordine, tra professione e formazione

Alfredo Foti | *Consigliere Ordine degli Ingegneri di Catania*

#### Il laboratorio open-air delle Isole Eolie

Alessandro Lo Faro | *Docente a Contratto*

#### L'esperienza della Aeolian Island Summer School

Angelo Monteleone | *Assegnista di ricerca*

#### Accessibilità e mobilità sostenibile

Giuseppe Inturri | *Professore Associato di Trasporti*

#### Il ruolo delle comunità energetiche

Alberto Fichera | *Professore Ordinario di Fisica Tecnica Industriale*

#### Mitigazione del rischio idrogeologico costiero

Enrico Foti | *Professore Ordinario di Idraulica*

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

Ivo Calìo | *Professore Ordinario di Scienza delle Costruzioni*

Francesco Cannizzaro | *Professore Associato di Scienza delle Costruzioni*

Ore 18.45 - DIBATTITO

Ore 19.00 - CHIUSURA DEI LAVORI

Modera l'evento l'Irene D'Antone, Consigliere Ordine degli Ingegneri di Catania

Saranno rilasciati 3 CFP per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Catania



Università  
di Catania



# AEOLIAN ISLANDS SUMMER SCHOOL

## Premessa

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'efficientamento 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.

## COMITATO SCIENTIFICO-ORGANIZZATORE

**Prof. Ing. Vincenzo Sapienza** | Professore Ordinario di Architettura Tecnica dell'Università degli Studi di Catania (Coordinatore)

**Ing. Stefano Cascone** | Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

**Ing. Alfredo Foti** | Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

**Dott. ing. Giovanni Gibilisco** | Dottorando di Ricerca in Architettura Tecnica, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura

**Ing. Alessandro Lo Faro** | Dottore di Ricerca in Architettura Tecnica, Docente presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura

**Ing. Angelo Monteleone** | Assegnista di Ricerca di Architettura Tecnica presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura