



Università
di Catania



AEOLIAN ISLANDS SUMMER SCHOOL

Edizione 2024

**RECUPERO INTEGRATO DI EDIFICI TRADIZIONALI IN CONTESTO MEDITERRANEO
PER L'ACCOGLIENZA TURISTICA SOSTENIBILE**

Il caso studio di Zucco Grande

Bando di partecipazione

Titolo: AEOLIAN ISLAND SUMMER SCHOOL 2024 (AISS/24)

Data: 13, 18-22 settembre 2024, 12 ottobre 2024

Totale ore: 75 (di cui 9 ore di attività teorica; 12 ore di seminari pratici; 28 ore di project work, 26 ore di lavoro individuale)

Sede: Sede Ordine Ingegneri della Provincia di Catania – Via Giuffrida, 202

Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura della Università degli Studi di Catania

Hotel Villa La Rosa – Isola di Filicudi

Ente Organizzatore: Ordine Ingegneri della Provincia di Catania

Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania

Supporto organizzativo: Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Patrocini: Università degli Studi di Catania

Enabling Technology for Architecture Laboratory – Università degli Studi di Catania

Consulta regionale degli Ordini degli Ingegneri di Sicilia

Comune di Lipari

Presentazione

La riqualificazione del patrimonio costruito rappresenta una ricca opportunità di sviluppo per il nostro territorio. Essa passa attraverso una serie di tematiche proprie dei vari settori dell'Ingegneria:

- la nuova funzione degli edifici recuperati, che sia congruente con la natura della fabbrica e sappia interpretare le vocazioni dei luoghi e si integri nel paesaggio,
- 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.



Università
di Catania



La Summer School “Recupero integrato di edifici tradizionali in contesto mediterraneo per l’accoglienza turistica sostenibile - Il caso studio di Zucco Grande a Filicudi” si propone di approfondire le caratteristiche progettuali degli interventi di recupero, attivando vari focus sulle tematiche ingegneristiche a essa correlate.

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, 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.

La *Summer School 2024* si svilupperà in 75 ore, suddivise tra attività teoriche, seminari pratici, project work e lavoro individuale.

Art. 1_obiettivi

La *Summer School 2024* intende perseguire i seguenti obiettivi e finalità:

- approccio al progetto di recupero degli edifici tradizionali
- la conoscenza della fabbrica architettonica tradizionale
- progetto di riuso e valorizzazione di edifici tradizionali
- progettazione e dimensionamento di impianti ad energia rinnovabile
- costituzione di una Comunità Energetica Rinnovabile
- l’accessibilità di luoghi marginali attraverso forme di trasporto sostenibile
- la protezione idrogeologica dei luoghi costieri attraverso misure di mitigazione del rischio non invasive.

Art. 2_temi

Il corso si propone di trasferire ai discenti concetti e metodi innovativi nel settore della progettazione architettonica e di dettaglio negli interventi in contesti fragili.

Il programma è strutturato in modo da stimolare la crescita delle competenze e delle conoscenze nel settore delle costruzioni.

Art. 3_metodologia

La *Summer School 2024* si articola prevalentemente in tre attività:

- attività teorica
- seminari pratici
- project work
- perfezionamento

L’attività teorica consiste eminentemente in lezioni frontali indirizzate a fornire ai partecipanti conoscenze sui temi trattati e verrà svolta dai componenti del Collegio dei Docenti.

I seminari pratici sono orientati ad approfondire gli scenari applicativi, con riguardo alle tecniche architettoniche innovative, alla modellazione parametrica e all’uso di macchinari e strumenti di prototipazione rapida, anche attraverso sopralluoghi e visite tecniche.

Durante il project work verranno maturate le relative competenze, tramite l’applicazione concreta delle tematiche a vari casi studio individuati nell’isola di Filicudi, assegnati ai partecipanti riuniti in gruppi di lavoro.

A conclusione, verranno fissati alcuni incontri per la definizione ed il completamento del progetto, in vista della presentazione conclusiva e mostra degli elaborati.



Università
di Catania

DICAR
Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura



Art. 4_partecipanti

È previsto un numero massimo di 30 partecipanti, tra:

- iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania
- studenti iscritti al penultimo e ultimo anno dei Corsi di Laurea Magistrali dei dipartimenti di Ingegneria (DICAR e DIEEI), dell'Università di Catania,
- neolaureati (sino ad un anno dalla laurea) non ancora iscritti all'Ordine.

La quota di partecipazione per gli iscritti all'Ordine Professionale è di € 200,00; la quota per neolaureati è pari a € 150,00; la quota per studenti è di € 100,00. La quota di partecipazione comprende l'alloggio in camera doppia o tripla con servizio mezza pensione per i giorni di trasferta, trasporti andata e ritorno da Catania per Filicudi.

Si precisa che i soli costi organizzativi per singolo partecipante ammonterebbe a circa € 400,00; il prezzo ridotto si deve al contributo offerto dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania ed alle sponsorizzazioni. I docenti e gli assistenti si impegnano a partecipare senza retribuzione.

Nel caso di disponibilità di posti, verranno ammessi iscritti ad altri Ordini professionali e studenti di altre università, a quota di iscrizione intera.

La richiesta di partecipazione deve essere accompagnata dalla documentazione che segue.

Per gli iscritti all'Ordine:

- domanda di partecipazione comprensiva di liberatoria sul trattamento dei dati personali e sull'utilizzo dei propri elaborati e della propria immagine;
- copia del documento di identità;
- curriculum vitae.

Per i neolaureati (un anno dalla laurea) non iscritti all'Ordine:

- domanda di partecipazione comprensiva di liberatoria sul trattamento dei dati personali e sull'utilizzo dei propri elaborati e della propria immagine;
- copia del documento di identità;
- curriculum vitae;
- certificato di laurea, con attestazione del voto di laurea.

Per gli studenti:

- domanda di partecipazione comprensiva di liberatoria sul trattamento dei dati personali e sull'utilizzo dei propri elaborati e della propria immagine;
- copia del documento di identità;
- curriculum vitae;
- elenco dei corsi universitari sostenuti, generato dal portale studenti UNICT, riportante la media pesata, il numero dei crediti maturati e il numero dei crediti previsti dal proprio piano di studi, sino all'anno di iscrizione.

Nella domanda di iscrizione, i candidati dovranno indicare, la tematica di cui, preferibilmente, vorrebbero occuparsi tra le seguenti:

- la nuova funzione degli edifici recuperati,
- 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.



Università
di Catania



Verrà richiesta anche una opzione di riserva.

Tutta la documentazione, in formato PDF di dimensione totale non superiore a 4 MB, dovrà essere inviata in un'unica e-mail con oggetto "selezione partecipanti SUMMER SCHOOL 2024" all'indirizzo di posta elettronica info@fonding.ct.it.

Il termine ultimo per l'invio della documentazione è il 22 GIUGNO 2024.

Le candidature saranno valutate dal Comitato Scientifico della AISS/24 in ordine cronologico, verrà tenuto conto del profilo dei candidati. Per la sezione studenti e neolaureati verrà data precedenza a coloro che partecipano per la prima volta.

Agli ammessi verrà data comunicazione entro il 27 GIUGNO 2024.

Il pagamento della quota di iscrizione, da corrispondere entro due giorni dalla accettazione della richiesta di partecipazione, potrà essere effettuato con una delle seguenti modalità:

- bonifico bancario alle seguenti coordinate:
codice IBAN IT 03 G 05036 16900 CC 045 1292227 intestato alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania;
- Assegno, bancomat o carta di credito presso la segreteria della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania.

Il fac-simile della domanda di partecipazione e il programma del corso sono scaricabili dai siti dell'Ordine e della Fondazione degli Ingegneri della Provincia di Catania.

Art. 5_Collegio dei Docenti e tutor

Il Collegio dei Docenti è composto da Professori Universitari selezionati dall'Ordine degli Ingegneri di Catania e dall'Università degli Studi di Catania e sarà coordinato dal prof. Vincenzo Sapienza. I docenti saranno affiancati da alcuni tutor.

Art. 6_Lingua ufficiale

Italiano

Art. 7_Attività

La *Summer School 2024* si svilupperà in 75 ore così articolate:

Venerdì 13 settembre	n. 6 ore seminario pratico	Catania
Mercoledì 18 settembre	n. 2 ore attività teorica n. 4 ore seminario pratico	Lipari Filicudi
Giovedì 19 settembre	n. 7 ore project work	Filicudi
Venerdì 20 settembre	n. 1 ore attività teorica n. 7 ore project work	Filicudi
Sabato 21 settembre	n. 1 ore attività teorica n. 7 ore project work	Filicudi
Domenica 22 settembre	n. 7 ore project work	Filicudi
Da Lunedì 23 settembre a Venerdì 4 ottobre	n. 25 ore di lavoro individuale	Catania
Venerdì 11 ottobre	n. 4 ore seminario pratico	Catania
Sabato 12 ottobre	n. 4 ore seminario pratico	Catania



Università
di Catania



L'Ordine si riserva di organizzare una pubblicazione sulla rivista *Tecnica e Ricostruzione*, organo ufficiale dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania.

Art. 8_ CFP

La partecipazione alla *Summer School 2024* conferirà max n 30 CFP (crediti formativi professionali) ai partecipanti iscritti all'ordine degli ingegneri. Gli organizzatori si impegnano a chiedere il riconoscimento di 3 CFU (crediti formativi universitari) ai Consigli di Corso di Studio a cui appartengono gli studenti che si iscriveranno. Il rilascio dei crediti è subordinato alla partecipazione almeno al 90% delle ore complessive.

Art. 9_Info generali

I partecipanti dovranno essere forniti di un proprio computer portatile, materiale grafico e attrezzatura per il rilievo.

Art. 10_Riserve

L'Organizzazione si riserva di apportare modifiche al presente bando e al programma allegato al fine di migliorare e/o ottimizzare la riuscita della manifestazione.

COMITATO SCIENTIFICO-ORGANIZZATORE

- **Prof. Ing. Vincenzo Sapienza** _ Professore Ordinario di Architettura Tecnica dell'Università degli Studi di Catania
- **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 in Architettura Tecnica presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura

Eventuali aggiornamenti e modifiche inerenti all'evento saranno comunicati attraverso i canali istituzionali dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania (www.ording.ct.it) e della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania (www.fonding.ct.it).