



AEOLIAN ISLANDS SUMMER SCHOOL

Edizione 2026

L'ARCHEOLOGIA INDUSTRIALE NELLA TRANSIZIONE DIGITALE

dallo Studio di Fattibilità al Progetto Definitivo

Bando di partecipazione

Titolo: AEOLIAN ISLAND SUMMER SCHOOL 2026 (AISS|26)

Date: 7 -15 settembre 2026, 16-20 settembre 2026, 9 ottobre 2026

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

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

Acquacalda – Lipari

Enti Organizzatori:

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Università degli Studi di Catania per il tramite del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura

Supporto organizzativo:

Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Patrocini:

ETALab (Enabling Technology for Architecture Laboratory) –
Università degli Studi di Catania

Comune di Lipari

Parco Archeologico delle Isole Eolie

Consulta degli Ordini degli Ingegneri della Sicilia

Presentazione

La riqualificazione del patrimonio costruito rappresenta una valida opportunità di sviluppo per il nostro territorio. La sua realizzazione attraversa una serie di tematiche proprie dei vari settori dell'Ingegneria, che nella AISS|2026 verranno sviluppate con un approccio di livello definitivo:

- la declinazione di dettaglio della nuova funzione degli edifici recuperati, affinché l'architettura sappia interpretare le vocazioni dei luoghi e integrarsi materialmente nel paesaggio;
- la risoluzione delle criticità strutturali che affliggono le fabbriche, mediante modellazione sino alla definizione degli esecutivi per l'adeguamento o il miglioramento antisismico;
- l'ingegnerizzazione della sostenibilità del nuovo organismo, attraverso lo studio tecnico dell'involucro, il dimensionamento degli impianti e la progettazione esecutiva dei sistemi di produzione dell'energia da fonti rinnovabili;
- la progettazione tecnica dell'accessibilità dei luoghi e delle infrastrutture per la mobilità green;



- la definizione puntuale degli interventi per la salubrità dei luoghi e per la protezione dal rischio idraulico delle aree oggetto di intervento.

Gli esiti delle edizioni precedenti sono riportati nel sito ufficiale della iniziativa: <https://www.aeolianislandssummerschool.it>

La AISS|2026, dal titolo “L’ARCHEOLOGIA INDUSTRIALE NELLA TRANSIZIONE DIGITALE: dallo Studio di Fattibilità al Progetto Definitivo”, assume come punto di partenza le proposte ideative che hanno rappresentato gli output dell’edizione 2025 e si propone di sviluppare le caratteristiche progettuali degli interventi di recupero spingendosi verso un livello di progettazione definitivo. Infatti, gli stabilimenti dismessi per la lavorazione della pomice a Lipari costituiscono un caso studio di rilievo riguardo al tema in questione, in quanto si tratta di una preziosa risorsa, il cui riutilizzo risulta strategico per il rilancio economico locale e regionale. Peraltro, nella realtà siciliana, il recupero dell’Archeologia Industriale assume un significato ancora più rilevante; gli antichi opifici si trovano generalmente in ambiente extra-urbano e sono connotati da una forte relazione dialettica con il paesaggio circostante.

La AISS|2026 si svilupperà in 75 ore, suddivise tra attività teoriche, seminari pratici, project work e lavoro individuale.

Art. 1_obiettivi

La AISS|2026 ha l'obiettivo di sviluppare le proposte dell’edizione 2025 indirizzandole verso il progetto di livello definitivo, con ampi approfondimenti di natura esecutiva, per la rifunzionalizzazione degli edifici industriali dismessi destinati a polo culturale (museo delle pomice) e turistico-ricettivo (scalo per il diporto e aree di residenza). Prendendo le mosse dalle valutazioni di massima già definite, il progetto approfondirà i seguenti focus tematici: la redazione di elaborati grafici di dettaglio architettonico, la validazione e il calcolo per il miglioramento sismico delle strutture esistenti, il dimensionamento tecnico per l’efficientamento energetico e l’integrazione di fonti rinnovabili, le soluzioni esecutive per la mobilità sostenibile e le opere puntuali di mitigazione del rischio idraulico.

Art. 2_metodologia

La AISS|2026 si articola prevalentemente in quattro attività:

- formazione teorica
- seminari pratici
- project work
- redazione degli elaborati finali

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 innovazioni nel settore della progettazione architettonica.

Durante il project work verranno maturate le relative competenze, tramite l’applicazione concreta a vari casi studio individuati della ex-area industriale Pumex di Lipari; i lavori verranno sviluppati in gruppo.

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

Art. 3_modalità di partecipazione

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

Almeno il 50% dei posti disponibili vengono riservati agli studenti, salvo insufficienza nel numero di candidati. Ulteriori posti aggiuntivi possono essere attribuiti in caso di domanda di partecipazione da parte di ingegneri iscritti ad un Ordine siciliano differente da quello della Provincia di Catania.

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania si riserva la possibilità di ampliare il numero dei partecipanti, qualora si rendessero disponibili ulteriori risorse economiche atte a garantire il medesimo standard qualitativo dell'attività formativa. In tal caso si provvederà a far scorrere la graduatoria.

La quota di partecipazione per gli iscritti all'Ordine Professionale è di € 200,00 mentre la quota per gli 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 Lipari. Si precisa che i soli costi organizzativi per singolo partecipante ammonterebbe a circa € 500,00; il prezzo ridotto si deve al contributo offerto dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania. Docenti e tutor si impegnano a partecipare a proprie spese e senza retribuzione.

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 degli elaborati prodotti e della propria immagine;
- copia del documento di identità;
- Curriculum professionale, con particolare riferimento alle competenze maturate sui temi della AISS|2026.

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;
- piano di studi generato dal portale studenti UNICT, riportante l'anno di immatricolazione, l'anno di corso di iscrizione, il dettaglio degli esami sostenuti, la media ponderata e il numero di crediti maturati.

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

- progetto di recupero funzionale degli edifici;
- miglioramento sismico delle strutture esistenti;
- efficientamento energetico e integrazione di fonti rinnovabili;
- accessibilità e mobilità sostenibile;
- mitigazione del rischio idraulico.

È richiesta anche una opzione di riserva.

La domanda di partecipazione va predisposta utilizzando l'apposito facsimile presente sul sito ufficiale dell'iniziativa <https://www.aeolianislandssummerschool.it> e su <https://ording.ct.it/>.

Tutta la documentazione, in formato PDF di dimensione totale non superiore a 4 MB, dovrà essere inviata in un'unica e-mail con oggetto "AEOLIAN ISLANDS SUMMER SCHOOL | edizione 2026 - selezione partecipanti" all'indirizzo di posta elettronica info@founding.ct.it.

Il termine ultimo per l'invio della documentazione è il giovedì 4 MAGGIO 2026.



Art. 4_ Valutazione delle candidature e iscrizione

Le candidature saranno valutate dal Comitato Scientifico della AISS | 26.

Per i professionisti, si terrà conto della priorità di arrivo della domanda, della tematica indicata nella domanda di iscrizione e del profilo curriculare.

Per gli studenti, si privilegerà il non aver partecipato alle edizioni precedenti, inoltre, si terrà conto della tematica indicata nella domanda di iscrizione, della media ponderata dei voti riportata negli esami di profitto, del numero di CFU maturati alla data di consegna della domanda in rapporto ai CFU previsti in totale dal piano ufficiale degli studi, del numero di anni di effettiva iscrizione a partire dall'anno dell'immatricolazione.

Agli ammessi verrà data comunicazione entro il venerdì 15 maggio 2026.

Il pagamento della quota di iscrizione, da corrispondere entro cinque giorni dall'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.

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 tutor.

Art. 6_ CFP e CFU

La partecipazione alla AISS | 2026 conferirà n. 30 CFP (crediti formativi professionali) ai partecipanti iscritti all'Ordine degli Ingegneri. Gli organizzatori si impegnano a chiedere il riconoscimento di n. 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 per almeno il 90% delle ore complessive.

Art. 7_ Info generali

I partecipanti dovranno essere forniti di un proprio computer portatile, materiale grafico, attrezzatura per il rilievo e di dispositivi di protezione individuale (scarpe antinfortunistiche e casco di sicurezza).

Art. 8_ Riserve

L'Organizzazione si riserva di apportare modifiche al presente bando e al programma al fine di migliorare e/o ottimizzare la riuscita dell'attività. Il programma della AISS | 2026 è scaricabile dal sito ufficiale dell'iniziativa <https://www.aeolianislandssummerschool.it> e dal sito <https://ording.ct.it/>.



COMITATO SCIENTIFICO-ORGANIZZATORE

- **Prof. Ing. Vincenzo Sapienza**_ Professore Ordinario di Architettura Tecnica presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania
- **Ing. Alfredo Foti**_ Segretario dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania
- **Ing. Mariolina Grasso**_ Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania
- **Ing. Alessandro Lo Faro**_ Ricercatore in Produzione e Gestione dell'Ambiente Costruito presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania
- **Ing. Giovanni Gibilisco**_ Dottorando di Ricerca in Architettura Tecnica, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura
- **Ing. Angelo Monteleone**_ Dottore di Ricerca in Architettura Tecnica presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania
- **Prof. Gianluca Rodonò**_ Professore Associato di Architettura Tecnica presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania

Eventuali aggiornamenti e modifiche inerenti all'evento saranno comunicati attraverso i canali istituzionali dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania (www.ordinq.ct.it) e della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania (www.fondinq.ct.it) e sul sito ufficiale dell'iniziativa (<https://www.aeolianislandssummerschool.it>).

È possibile richiedere maggiori informazioni invia una mail a info@fondinq.ct.it, con oggetto "AEOLIAN ISLANDS SUMMER SCHOOL | edizione 2026 – richiesta di informazioni".



Università
di Catania



AETHEAN ISLANDS SUMMER SCHOOL

Edizione 2026

L'ARCHEOLOGIA INDUSTRIALE NELLA TRANSIZIONE DIGITALE: Dal concept al dettaglio costruttivo

EVENTO INAUGURALE | ORDINE INGEGNERI

Lunedì 7 settembre 2026

Programma di massima

Ore 9.00 - 9.30	saluti istituzionali
Ore 9.30 - 10.00	Presentazione delle attività
Ore 10.00 - 13.00	Keynote Lecture – docent interni a UNICT
Ore 15.00 - 16.00	Formazione dei gruppi di lavoro e assegnazione del caso studio
Ore 16.00 - 18.00	Tavoli tematici e avvio delle attività

MuRa | Museo della Rappresentazione

Martedì 15 settembre 2026

Programma di massima

Ore 15.00 - 15.30	saluti istituzionali
Ore 15.30 - 19.30	Keynote Lecture – docenti ed esperti esterni ad UNICT

Con il patrocinio di (in corso di rilascio):



Sponsor.



WORKSHOP | LIPARI

Mercoledì 16 settembre 2026

Programma di massima

- Ore 6.00 - 8.00 Catania – Milazzo (autobus)
Partenza da Cittadella Universitaria
- Ore 8.30 - 9.30 Milazzo – Lipari (aliscafo)
- Ore 12.00 – 13.00 Brain storming
- Ore 15.00 - 19.30 Sopralluogo al caso Studio (Pumex - Ponticello)
Si prescrive l'uso di scarpe antinfortunistiche e casco di sicurezza

Giovedì 17 settembre 2026

Programma di massima

- Ore 9.00 – 13.00 Progetto guidato
Validazione del rilievo, stato dell'arte e *best practice*
- Ore 15.00 – 18.00 Presentazione dello stato di fatto e lettura del luogo
(Elevator pitch: 3 min – 3 slide per gruppo)
- 19.00-20.00 *Fuoriprogramma* visita guidata al Centro Storico di Lipari

Venerdì 18 settembre 2026

Programma di massima

- Ore 9.00-12.30 Progetto guidato
Individuazione delle linee di progetto e del livello di approfondimento

Con il patrocinio di (in corso di rilascio):



Sponsor.



Università
di Catania



- Ore 15.30 – 17.00 Progetto guidato
Feedback e concept di progetto
- Ore 17.30 – 20.00 *Fuoriprogramma* Passeggiata in barca e aperitivo

Sabato 19 settembre 2026

- Ore 6.30 – 8.00 *Fuoriprogramma* Passeggiata all'alba a Punta Ponticello
- Ore 9.00- 13.00 Progetto guidato
Elaborati di dettaglio
- Ore 16.00 – 18.00 Progetto guidato
Definizione di livello definitivo
- 20.00-23.00 *Fuoriprogramma* Cena sociale

Domenica 20 settembre 2026

Programma di massima

- Ore 8.30 - 11.00 Progetto guidato
Presentazione finale
- Ore 11.00 – 13.30 Presentazione del progetto vari gruppi di lavoro
(15 min per gruppo, 5 min Q/A)
- Ore 16.50 – 17.55 Lipari - Milazzo (aliscafo)
- Ore 18.30 – 20.30 Milazzo - Catania (bus)

Con il patrocinio di (in corso di rilascio):



Sponsor.





Università
di Catania



EVENTO CONCLUSIVO | MuRa – Museo della Rappresentazione

venerdì 9 ottobre 2026

Programma di massima

Ore 14.00 - 16.00	Allestimento della mostra
Ore 16.00-16.30	Saluti istituzionali
Ore 16.00-19.00	Presentazione degli elaborati finali da parte dei gruppi di lavoro
Ore 20.00	<i>Fuoriprogramma Aperitivo</i>

Per contingenze metereologiche o di altro genere, il programma può subire variazioni

Le attività fuoriprogramma possono avere costi aggiuntivi che saranno a carico dei partecipanti

COMITATO SCIENTIFICO-ORGANIZZATORE

- **Prof. Ing. Vincenzo Sapienza**_ Professore Ordinario di Architettura Tecnica presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania
- **Ing. Alfredo Foti**_ Segretario dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania
- **Ing. Mariolina Grasso**_ Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania
- **Ing. Alessandro Lo Faro**_ Ricercatore in Produzione e Gestione dell'Ambiente Costruito presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania
- **Ing. Giovanni Gibilisco**_ Dottorando di Ricerca in Architettura Tecnica, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura
- **Ing. Angelo Monteleone**_ Dottore di Ricerca in Architettura Tecnica presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania
- **Prof. Gianluca Rodonò**_ Professore Associato di Architettura Tecnica presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Catania

Con il patrocinio di (in corso di rilascio):



Sponsor.