



SEMINARIO

ARTE, BIOARCHITETTURA E SOLUZIONI BASATE SULLA NATURA
per una nuova cultura della rigenerazione ambientale e urbana



Università
di Catania

Uni
ct AGRICOLTURA,
ALIMENTAZIONE
E AMBIENTE

CSEI Catania
Centro Studi di Economia
applicata all'Ingegneria

Con la collaborazione di



diametro
diario
metropolitano
futuro
presente



patrocini/adesioni richiesti



Ministero della Giustizia



Con il contributo di



Assessorato dei beni culturali
e dell'identità siciliana



CARDIMED
Mediterranean NBS for Climate Resilience



Funded by
the European Union

Aula Magna – Di3A – Via S. Sofia, 100
Catania, 22 maggio 2026
Ore 9.00 – 16.30

PRESENTAZIONE

Il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) dell'Università di Catania e il CSEI Catania presentano il seminario: *'Arte, Bioarchitettura e Soluzioni Basate sulla Natura: per una nuova cultura della rigenerazione ambientale e urbana'*. L'evento è organizzato in collaborazione con laborArch, DIAMETRO e IRIDRA srl, avvalendosi del patrocinio del Comune di Catania, degli ordini e associazioni professionali.

Il seminario si svolgerà **venerdì 22 maggio 2026** presso l'Aula Magna del Di3A in Via S. Sofia 100 – Catania con inizio alle ore 09.00. Il seminario includerà inoltre una riflessione sulla visione di Roberto Burle Marx per il waterfront di Catania, un progetto concepito per la città e mai realizzato, e sulla sua possibile reinterpretazione nel contesto attuale della rigenerazione urbana e ambientale.

L'iniziativa si inserisce nell'ambito del Progetto CARDIMED, di cui sono partner l'Università di Catania insieme al Comune di Catania e all'IRIDRA srl, e intende promuovere nel territorio una nuova cultura della rigenerazione ambientale ed urbana, con particolare attenzione al contesto urbano mediterraneo, oggi sempre più esposto alle sfide climatiche, idrogeologiche e sociali.

Il seminario si configura come un laboratorio di dialogo interdisciplinare, in cui arte, architettura, progettazione del paesaggio, agronomia, ingegneria, geologia e pianificazione urbana si intrecciano in una visione integrata della trasformazione contemporanea dell'ambiente e della città. In coerenza, con i recenti indirizzi normativi sul ripristino della natura, promuove l'adozione di soluzioni basate sulla natura per la rigenerazione degli spazi urbani.

L'obiettivo è costruire un terreno comune tra ricerca scientifica, cultura del progetto e pratica professionale, favorendo sinergie concrete tra università, professionisti e amministrazioni pubbliche. Il confronto tra competenze diverse non si limita alla dimensione teorica, ma mira a generare strumenti operativi e visioni condivise per una nuova cultura della rigenerazione ambientale e urbana, in cui il progetto diventa atto culturale, ecologico e civile insieme.

Un appuntamento di alto profilo scientifico e culturale che intende contribuire, a partire dal territorio siciliano, alla costruzione di una nuova visione della città: più resiliente, più verde, più consapevole del valore del paesaggio come infrastruttura ecologica e culturale.

Nel corso della giornata sarà inoltre possibile visitare il tetto verde realizzato presso l'edificio del Di3A, esempio concreto di applicazione delle Nature-Based Solutions in ambito universitario, quale laboratorio sperimentale per la mitigazione climatica, la gestione delle acque meteoriche e il miglioramento della qualità ambientale urbana.

RELATORI

Andrea Burle Webb (Regno Unito)

Ha profonde radici nel Sítio Roberto Burle Marx, dove ha sviluppato un legame duraturo con lo stesso Burle Marx. È la fondatrice e presidente della Roberto Burle Marx Foundation, lanciata a Londra nel 2024 per preservare e promuovere la sua eredità attraverso l'educazione, la conservazione, il restauro, lo sviluppo sostenibile e la realizzazione della sua visione paesaggistica.

Laura Maria Mourão (Brasile)

Architetto paesaggista, specializzata in conservazione e restauro del paesaggio storico. E' responsabile del Restauro e dell' Implementazione Progetti di The Roberto Burle Marx & Cia. Ltda. Il titolo di 'Notório Saber' per la sua competenza nel restauro delle opere di Roberto Burle Marx. E' stata direttrice del restauro del Conjunto Moderno della Pampulha, riconosciuto dall' UNESCO come Patrimonio Mondiale.

Mario Martelli (Italia)

Architetto specializzato in Bioarchitettura ed esperto in processi di ricostruzione post-eventi naturali, con attività di ricerca nella progettazione e sviluppo sostenibile. Ha lavorato come consulente con Enti e Organismi nazionali e sovra-nazionali di cooperazione e sviluppo (Italia, Germania, Belgio, Albania, UE, UN, WB, EIB, Croce Rossa, ONG) in oltre 30 paesi: Africa, Asia, Sud-America, Caraibi, medio Oriente e Paesi del Golfo, coordinando teams multidisciplinari.

Annibale Sicurella (Italia)

Agronomo paesaggista, si forma nel campo dell'architettura del verde, collaborando con professionisti di rilievo internazionale. Approfondisce la sua esperienza presso lo studio del paesaggista brasiliano Roberto Burle Marx. Si specializza in architettura del paesaggio, giardini pensili e giardini ecosistemici. Autore, relatore e docente in ambito paesaggistico. Fonda il laboratorio di architettura ambientale laborArch.

Magdalena Gajewska (Polonia)

Docente del Politecnico di Danzica e specialista nelle Nature-Based Solutions per la gestione sostenibile delle acque urbane. Attraverso l'esperienza della città di Danzica, illustrerà casi concreti di pianificazione e realizzazione di sistemi innovativi per il drenaggio urbano sostenibile, dimostrando come le soluzioni basate sulla natura possano trasformare criticità idrauliche in opportunità di qualità urbana e resilienza climatica.

Giuseppe Cirelli (Italia)

Professore ordinario di idraulica agraria e sistemazioni idraulico forestali presso l'Università di Catania. Esperto nella progettazione e gestione di soluzioni basate sulla natura e autore di oltre 160 lavori scientifici. Responsabile/Coordinatore scientifico di numerosi progetti nazionali ed europei. Membro del Management Committee dell'IWA- International Water Association "Specialist Group Wetland Systems for Water Pollution Control".

Francesco Martinico (Italia)

Professore di Urbanistica nell'Università degli Studi di Catania. I suoi interessi di ricerca comprendono la pianificazione degli insediamenti produttivi, le aree metropolitane, la pianificazione strategica e paesaggistica. È stato responsabile scientifico di convenzioni di ricerca per la redazione di piani urbanistici e paesaggistici. Ha coordinato un programma Erasmus+ sulla didattica dell'adattamento al cambiamento climatico in Egitto.

Fausto Carmelo Nigrelli (Italia)

CEAA in "Architecture Urbaine" (Ecole d'Architecture Paris Belleville) e dottore di ricerca in Pianificazione Urbana (1996). Professore ordinario di Tecnica e Pianificazione Urbanistica all'Università di Catania (SDS Siracusa), dove dirige il Laboratorio di Pianificazione del Territorio e del Paesaggio. Dal 2019 è DEA alla Fondation Maison des Sciences de l'Homme di Parigi e dal 2020 presidente della SDS di Siracusa. Autore di oltre 160 pubblicazioni.

Giuseppe Filetti - Geologo (Italia)

Geologo con oltre 35 anni di esperienza nel settore pubblico, già dirigente del Servizio Geologico della Sicilia Orientale, con focus sulla geologia applicata alla pianificazione territoriale. Oggi consulente tecnico su dissesti, rischio idraulico e opere in contesti complessi. Studioso delle dinamiche costiere etnee, con competenze avanzate in idrogeologia dell'Etna, qualità e autodepurazione delle acque sotterranee.

PROGRAMMA

09.00-09.30 **Saluti istituzionali**

RELAZIONI

h_9.30-9.40 **Andrea Burle Webb (UK) – The Roberto Burle Marx Foundation**

Roberto Burle Marx: una visione in movimento.

Roberto Burle Marx: A Vision in Motion.

h_9.40-10.10 **Laura Maria Mourão - Architetto Paesaggista (BRA)**

Oltre il restauro: la gestione del paesaggio moderno nei siti UNESCO.

Beyond Restoration: Managing Modern Landscapes in Sites of Outstanding Universal Value.

h_10.10-10.30 **Mario Martelli - Architetto**

Architettura, Interdisciplinarietà & Sostenibilità: ricostruzioni post-eventi naturali. Casi studio (Haiti, Perù, Marocco, Sri Lanka) e strategie inclusive di intervento.

Architecture, Interdisciplinarity and Sustainability in Post-Disaster Reconstruction: Case Studies and Inclusive Strategies.

h_10.30-11.00 **Annibale Sicurella (laborArch) - Agr. Paesaggista**

Restituire natura: strumenti per un paesaggio resiliente.

Restoring Nature: Tools for Resilient Landscapes.

h_11.00-11.30 - **PAUSA CAFFE'**

h_11.30-12.00 **Magdalena Gajewska - Politecnico Di Danzica (PL)**

La gestione sostenibile delle acque piovane tramite NbS nella città di Danzica: dalla pianificazione alla realizzazione.

Sustainable Rainwater Management by NbS in the City of Gdańsk: from planning to realization.

h_12.00-12.30 **Giuseppe Luigi Cirelli - Università di Catania**

Le soluzioni basate sulla natura per la gestione delle acque: dalla fitodepurazione ai giardini della pioggia.

NbS for water management: from treatment wetlands to raingarden.

h_12.30-13.00 **Visita guidata al tetto verde**

h_13.00-14.30 – **PAUSA PRANZO**

h_14.30-15.00 Francesco Martinico , Fausto Nigrelli - Università di Catania

Dalla Catastrofe un'opportunità. Una proposta per una Green City a Niscemi.

h_15.00-15.30 Giuseppe Filetti - Ex dirigente Serv. Geol. Reg. – Sicilia Or.

Il sottosuolo etneo come infrastruttura invisibile della città resiliente.

h_15.30-16.30 – TAVOLA ROTONDA

Moderatore: Teresa Graziano - Università di Catania

Prof. Paolo La Greca (Università di Catania), dott. Massimo Alessi (Presidenza del Consiglio dei Ministri), Ing. Fabio Finocchiaro (Dirigente Comune di Catania), Arch. Ignazio Lutri (Comitato Dia. metro), Ing. Mariagrazia Leonardi (IN/Arch Sicilia), Arch. Vera Greco (AIAPP Sicilia).

h_16.30 Conclusioni – prof. Giuseppe Luigi Cirelli

NOTE

Il seminario consentirà il riconoscimento dei CFP da parte degli enti patrocinanti. Agli studenti del Di3A verranno riconosciuti 0.5 CFU. Sarà disponibile un servizio di traduzione simultanea.

Nel corso della giornata dalle 09.00 alle 14.30 sarà visitabile il tetto verde realizzato presso l'edificio del Di3A. Saranno presenti i progettisti e i tecnici di alcune aziende le cui tecnologie sono state utilizzate per la sua realizzazione.

Il seminario è ad accesso libero.

Per partecipare, è necessario registrarsi tramite il portale

<https://www.cseicatania.com/event-detail?idff=83> **non oltre lunedì 18 maggio 2026.**

Segreteria Organizzativa

CSEI Catania

Via S. Sofia 100 – Catania

tel. 095 7147560

sito web: www.cseicatania.com

email: info@cseicatania.com

Per registrarsi scansionare il QR code



SCAN HERE