



Università  
di Catania



ORDINE  
ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
CONSERVATORI  
PROVINCIA DI  
CATANIA



FONDAZIONE  
ORDINE ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
CONSERVATORI  
PROVINCIA DI  
CATANIA



## GREEN LAB

**Progettazione di soluzioni basate sulla natura per la mitigazione del rischio idraulico in ambito urbano e sub-urbano**

**31 luglio -1 agosto 2023**

**Di3A – Aula G**

**via S.Sofia 100, Catania**



## Presentazione

Il GREEN LAB sulla “*Progettazione di soluzioni basate sulla natura per la mitigazione del rischio idraulico in ambito urbano e sub-urbano*” è organizzato dal *Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A)* dell’Università di Catania e dall’ *Energy Water Agency – EWA* di Malta , in collaborazione con l’*Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania*, l’*Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Catania*, l’*Ordine degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti Conservatori della Provincia di Catania*, e il *CSEI Catania – Centro Studi di Economia applicata all’Ingegneria*.

Il GREEN LAB è svolto nell’ambito delle attività del Progetto *GIFLUID - Green Infrastructures to mitigate flood risks in Urban and sub-urban areas and to improve the quality of rainwater discharges* (Programma INTERREG V-A Italia-Malta 2014-2020). Il progetto GIFLUID, del quale è capofila il *Dipartimento di Agricoltura Alimentazione e Ambiente- Di3A* dell’Università di Catania, e partner l’*Energy Water Agency (Malta)*, il *Dipartimento Regionale Tecnico della Regione Siciliana*, il *Rabat Local Council (Malta)* ed il comune di *Acì castello*, intende promuovere alcune soluzioni sostenibili per la gestione delle acque di pioggia nelle aree urbane e suburbane tramite l’impiego di tetti verdi, giardini pluviali (*rain garden*), pavimentazioni disperdenti, ecc...

Il GREEN LAB che si svolgerà a Catania, ha l’obiettivo di mettere insieme e far incontrare tecnici e professionisti dei territori transfrontalieri della Sicilia e di Malta per individuare strategie comuni per la gestione dei deflussi urbani e sub-urbani tramite soluzioni basate sulla natura, con una speciale attenzione sull’area metropolitana di Catania e su alcune aree urbane del territorio di Malta.

Il GREEN LAB verrà svolto in italiano o inglese, a tutti i partecipanti è richiesta la conoscenza del programma di disegno tecnico AutoCAD o similare e devono essere dotati di computer portatile per le esercitazioni previste nella sessione pomeridiana.

Inoltre, il Di3A tramite il progetto GIFLUID seleziona tramite una procedura specifica 12 laureati o professionisti under 35 anni per partecipare al GREEN LAB che verrà svolto a Malta il 26-27 ottobre 2023 con l’organizzazione dell’EWA. Le 12 posizioni sono riservate ai primi classificati secondo il regolamento allegato, tra ingegneri, architetti e agronomi, o laureati nei corsi di laurea riportati nel medesimo regolamento. I partecipanti devono essere residenti in Sicilia, non devono aver compiuto 35 anni alla data del 31 luglio 2023 e devono avere la conoscenza della lingua inglese e del programma di disegno tecnico AutoCAD o similare. Il Di3A sosterrà le spese per viaggio in aereo, pranzi ed alloggio per 2 notti per i candidati selezionati.

### NOTE ORGANIZZATIVE:

Il GREEN LAB si terrà lunedì 31 luglio 2023 e martedì 1 agosto presso l’Aula G del Dipartimento di Agricoltura Alimentazione e Ambiente in Via S. Sofia 100 Catania.

La partecipazione è gratuita ed è riservata ad un numero massimo di 40 partecipanti, inoltre saranno riconosciuti crediti formativi professionali, secondo modalità stabilite dagli Ordini professionali.

Per l’iscrizione occorre registrarsi tramite il sito internet [www.cseicatania.com](http://www.cseicatania.com) nell’apposita sezione “*partecipa all’evento*”. I professionisti che richiedono i CFP devono anche registrarsi al sito dei rispettivi ordini.

### Segreteria organizzativa:



c/o Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente - Università degli studi di Catania  
Via S. Sofia, 100 – 95123 Catania - Tel. 095-7147560- Fax 095-7147660  
e-mail: [info@cseicatania.com](mailto:info@cseicatania.com) [www.cseicatania.com](http://www.cseicatania.com)



## Programma - lunedì 31 luglio 2023

### 09.45 **Registrazione dei Partecipanti**

*Coordinatore prof. Giuseppe Luigi CIRELLI - Di3A Università degli Studi di Catania*

### 10.00 **Saluti dei rappresentati degli Ordini professionali e degli enti patrocinanti**

prof. Mario D'Amico - Direttore del Di3A - Università di Catania  
dott. Manuel Sapiano - Energy & Water Agency -Malta  
Ing. Mauro Antonino Scaccianoce - Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania  
Ing. Filippo Di Mauro - Presidente Fondazione Ordine Ingegneri della Provincia di Catania  
Dott.ssa Aurora Ursino - Presidente Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Catania  
Arch. Sebastian Carlo Greco - Presidente Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Catania  
Arch. Eleonora Bonanno - Presidente Fondazione Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Catania  
Prof. Salvatore Barbagallo - Presidente CSEI Catania

### 10.15 **RELAZIONI**

#### **Introduzione al GREEN LAB**

prof. Giuseppe Luigi CIRELLI  
*Di3A Università degli Studi di Catania*  
Dott. Manuel SAPIANO  
*EWA - Malta*

#### **Le soluzioni basate sulla natura per la mitigazione del rischio idraulico in ambito urbano**

prof.ssa Feliciano LICCIARDELLO, dott.ssa Liviana SCIUTO  
*Di3A - Università di Catania*

#### **La scelta delle specie vegetali per tetti verdi e rain garden in ambito mediterraneo**

prof.ssa Daniela ROMANO  
*Di3A Università di Catania*

#### **Soluzioni tecnologiche e prestazioni energetiche dei tetti verdi**

ing. Stefano CASCONI  
*Università Mediterranea di Reggio Calabria*

### 13:00 COLAZIONE DI LAVORO

### 15.00-18.00 **LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DI UN TETTO VERDE**

dott. Annibale SICURELLA  
Arch. Michela PRESSATO  
*LABorArch*

*Assistenza in aula: Dott. Salvatore BARRESI, Dott. Vincenzo SCAVERA, Dott.ssa Emanuela R. GIUFFRIDA, Dott.ssa Alessia RIZZO*



## Programma – martedì 1 agosto 2023

### 10.00 RELAZIONI

#### **La mitigazione del rischio idraulico tramite soluzioni basate sulla natura: casi studio a Malta**

Ing. Marzio MELIS, Dott. Manuel SAPIANO – Energy and Water Agency, Malta

#### **Pianificazione urbanistica per la mitigazione del rischio idraulico: casi di studio**

Prof. Francesco MARTINICO

*Di3A - Università di Catania*

Ing. Viviana PAPPALARDO

DICAR – Università di Catania

#### **Progettazione e realizzazioni di *rain garden* e *bioswales***

ing. Anacleto RIZZO

*IRIDRA*

### 13:00 COLAZIONE DI LAVORO

### 15.00-18.00 LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DI UN RAIN GARDEN

Ing. Anacleto RIZZO

*IRIDRA*

Prof. Giuseppe Luigi Cirelli

*Di3A*

*Assistenza in aula: Dott. Salvatore BARRESI, Dott.ssa Emanuela R. GIUFFRIDA, Dott. Vincenzo SCAVERA, Dott.ssa Alessia RIZZO*

