



Università
di Catania

Uni
ct AGRICOLTURA,
ALIMENTAZIONE
E AMBIENTE

THE
ENERGY
& WATER
AGENCY



Fondazione Ordine Ingegneri
Provincia di Catania



ORDINE
ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
CONSERVATORI
PROVINCIA DI
CATANIA



FONDAZIONE
ORDINE ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
CONSERVATORI
PROVINCIA DI
CATANIA

CSEI Catania
Centro Studi di Economia
applicata all'Ingegneria

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 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 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

