

# Interreg Italia-Malta giffluid

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale  
European Regional Development Fund



Università  
di Catania

Uni  
ct AGRICOLTURA,  
ALIMENTAZIONE  
E AMBIENTE



Energy Water  
Agency



Comune di Aci  
Castello



Rabat Local  
Council



Regione Siciliana  
Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità  
Dipartimento Regionale Tecnico -



Ministero della Giustizia



ORDINE  
ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
CONSERVATORI  
PROVINCIA DI  
CATANIA



Associazione  
Idrotecnica Italiana ETS  
DIRETTORE ASSOCIAZIONE PER L'INGEGNERIA  
Sezione Sicilia Orientale  
DAL 1969 IN SICILIA PER L'INGEGNERIA



Ordine Regionale  
Geologi Sicilia



CARDIMED  
CLIMATE ADAPTATION AND RESILIENCE  
DEMONSTRATED IN THE MEDITERRANEAN REGION



Centro Studi di Economia  
applicata all'Ingegneria



Regione Siciliana  
Assessorato dei beni culturali e dell'identità siciliana  
Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana

## CONFERENZA FINALE

**Progetto GIFFLUID - Green Infrastructures to mitigate flood risks in Urban and sub-urban areas and to improve the quality of rainwater discharges**

**venerdì 17 novembre 2023**

**Aula Magna - Di3A**

**via S. Sofia 100, Catania**



## Presentazione

La conferenza si svolge a conclusione 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 Aci Castello*, ha avuto l'obiettivo di promuovere alcune soluzioni sostenibili per la gestione delle acque di pioggia nelle aree urbane e suburbane tramite l'impiego di *infrastrutture verdi* o *soluzioni basate sulla natura (nature based solutions)* nei territori transfrontalieri siculo-maltesi: tetti verdi, giardini della pioggia (*rain garden*), pavimentazioni permeabili, trincee d'infiltrazione, ecc.

La conferenza è organizzata dal *Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A)* dell'Università degli Studi di Catania, in collaborazione con i partner del progetto GIFLUID, 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*, il *CSEI Catania – Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria e l'Associazione Idrotecnica Italiana sez. Sicilia orientale*. Inoltre è stato concesso il patrocinio dell'*ASSOVERDE*, dell'*Assessorato dei beni culturali e dell'identità siciliana-Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana*, dell'*Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia* e l'adesione dell'*Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio - sez. Sicilia*.

Nell'ambito della conferenza verranno illustrate le attività svolte nel progetto *GIFLUID* e tracciato lo stato dell'arte sulla gestione dei deflussi di pioggia tramite *infrastrutture verdi*, con una speciale attenzione sull'area metropolitana di Catania e su alcune aree urbane del territorio di Malta.

In occasione della conferenza verranno organizzate delle visite guidate al tetto verde realizzato nell'ambito del progetto *GIFLUID* presso il polo Bioscientifico dell'Università di Catania in Via S. Sofia 100 - Catania.

### **NOTE ORGANIZZATIVE:**

La conferenza si svolgerà venerdì 17 novembre 2023 presso l'Aula Magna del *Di3A - Dipartimento di Agraria, Alimentazione e Ambiente* in Via S. Sofia 100 Catania.

La partecipazione è gratuita e dà diritto al riconoscimento di 0,25 CFU per gli studenti iscritti ai CdS del *Di3A* dell'Università di Catania.

L'Ordine degli Ingegneri di Catania ha riconosciuto ai propri iscritti 3 CFP. È stata fatta richiesta di CFP anche agli altri ordini professionali.

Per l'iscrizione occorre registrarsi tramite il sito internet [www.cseicatania.com](http://www.cseicatania.com) nell'apposita sezione "*partecipa all'evento*".

### **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

09.00 **Registrazione dei Partecipanti**

09.30 **Saluti delle Autorità e dei rappresentanti degli Ordini professionali e delle Associazioni**

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

prof. Francesco PRIOLO - Rettore Università degli Studi di Catania  
prof. Mario D'AMICO - Direttore del Di3A - Università di Catania  
Dott. Daniela BICA – Autorità di Gestione - Programma Italia-Malta  
prof. Paolo LA GRECA – Vice Sindaco Comune di Catania  
dott. Manuel SAPIANO - Energy & Water Agency –Malta  
dott. Alexander CRAUS – Sindaco di Rabat  
dott. Carmelo SCANDURRA - Sindaco Comune di Aci Castello  
Dott. Giuseppe FILETTI - *Dipartimento Regionale Tecnico – Regione Sicilia*  
Ing. Mauro Antonino SCACCIANOCE - Presidente Ordine degli 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  
ing. Salvatore ALECCI - Presidente Associazione Idrotecnica Italiana ETS sez. Sicilia Orientale  
Arch. Silvia GIUFFRIDA - ASSOVERDE  
Dott. Mauro CORRAO - Presidente Ordine Regionale Geologi Sicilia  
Arch. Antonella BONDÌ - Presidente Associazione Italiana Architettura del Paesaggio – Sezione Sicilia  
prof. Salvatore BARBAGALLO – Presidente CSEI Catania

10.00 **RELAZIONI**

### Introduzione

prof. Giuseppe Luigi CIRELLI - *Di3A Università degli Studi di Catania*  
dott. Manuel SAPIANO – Energy and Water Agency (Malta)

### **Le soluzioni basate sulla natura per la gestione dei deflussi in ambito urbano e suburbano: dai risultati del progetto GIFLUID alle attività del progetto CARDIMED**

Ing. Anacleto RIZZO - *IRIDRA (Firenze)*

### **Un tetto verde unisce la Sicilia e Malta: le realizzazioni del progetto GIFLUID**

- Il tetto verde realizzato presso il *Ghajn National Water Conservation Centre*  
dott. Manuel SAPIANO, dott. Aaron CUTAJAR - Energy and Water Agency (Malta)

- Il tetto verde realizzato presso il *Di3A – Università di Catania*  
prof. Giuseppe CIRELLI, Prof. Daniela ROMANO - *Di3A Università degli Studi di Catania*  
Dott. Annibale SICURELLA, *LABORARCH Catania*  
Ing. Stefano CASCONI, *Università Mediterranea di Reggio Calabria*

11.30-12.00 **PAUSA e visita al tetto verde realizzato presso il Di3A**

### **Pavimentazioni permeabili e giardini della pioggia per la gestione dei deflussi: le realizzazioni del progetto GIFLUID**

- Interventi realizzati ad Aci Castello  
arch. Salvatore PASSARELLO, dott. Filippo MUSUMARRA - *Comune di Aci Castello*  
ing. Vincenzo TROVATO - Libero professionista

- Interventi realizzati a Rabat  
dott. Anthony BONELLO – Rabat Local Council



## **Un masterplan per la pianificazione sostenibile delle infrastrutture verdi in ambito mediterraneo**

Dott. Manuel SAPIANO, ing. Marzio MELIS (Energy and Water Agency)

Prof. Francesco MARTINICO, dott.ssa Liviana SCIUTO – Di3A Università di Catania

**13:00 DIBATTITO**

**13:30 CONCLUSIONI**

