

CONVEGNO:
“PROGETTARE CON LIFE PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA ED ENERGETICA
DELLE REGIONI DEL MEDITERRANEO È POSSIBILE!”

Catania/Misterbianco, 21 aprile 2023



“Adattamento urbano e apprendimento di Comunità per una Valle
del Simeto resiliente”

Prof. Antonino Cancelliere

Università di Catania - Dicar



ECOMED
PROGETTOCOMFORT
GREEN EXPO DEL MEDITERRANEO



Università
di Catania

Il Progetto SimetoRES rappresenta il risultato di una serie di attività avviate nell'ambito del Patto di Fiume Simeto, orientate all'aumento della consapevolezza da parte delle comunità sugli aumentati rischi di allagamento dovuti ai cambiamenti climatici



Verso una gestione partecipata del rischio alluvioni nella Valle del Simeto

Il Patto di Fiume Simeto incontra la Regione Siciliana

Prima parte
Coordina: Prof.re Filippo Gravagno (UNICT)

Ore: 15,00

Saluti

Dott.re Maurizio Croce (Assessore ARTA)

Dott.re Francesco Bivona, Sindaco del Comune di Regalbuto (Patto di Fiume Simeto)

Prof.re Enrico Foti (Direttore Dipartimento Ingegneria Civile ARChitettura)

Dott.ssa Silvana Ranza (Presidente Presidio Partecipativo Patto per il Fiume Simeto)

Ore 15,30

Interventi

Prof.re Antonino Cancelliere (UNICT)

Il bacino idrografico del Fiume Simeto: aspetti idrologici e gestionali

Ing.re Maurizio Pirillo (ARTA)

Quadro delle attività ARTA per la gestione del rischio idrogeologico

Ing.re Antonino Granata (ARTA)

Presentazione del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni

Ing.re Domenico Armenio (DAR)

Refluenza di Piano di Gestione del Rischio Alluvioni nel Piano di Gestione del Distretto

Ing.re Antonino Lo Bello (DAR)

La gestione integrata del bacino idrografico del Simeto

Prof.ssa Graziella Ligresti, Dott.re David Mascali (Patto per il Fiume Simeto)

Presentazione del Patto di Fiume Simeto

Conclusioni

Ore 17,30

Coffee-break

Ore 18,00

Seconda parte - Dibattito

Coordina Dott. Ing. Laura Saija (UNICT)

Interventi programmati

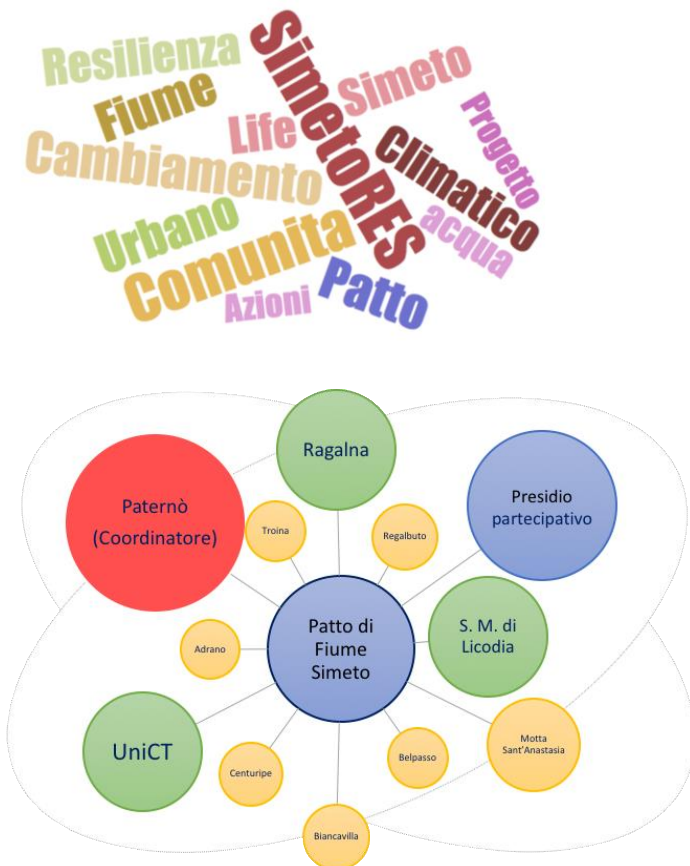
4 giugno 2015
dalle ore 15,00 alle ore 19,00

Cinema Urania
Piazza Vittorio Veneto
Regalbuto (EN)

Adattamento e apprendimento di comunità per una valle del Simeto RESiliente

LIFE SimetoRES propone la realizzazione di **infrastrutture verdi** come misura di adattamento ai cambiamenti climatici e ai loro impatti sui fenomeni di allagamento urbano

Promozione dei principi di invarianza idraulica e idrologica



Azioni e costi

A1 – Costituzione della squadra di lavoro, progettazione delle infrastrutture, e lancio del progetto

C1 – Costruzione di infrastrutture di adattamento nel comune di Paternò

C2 – Costruzione di infrastrutture di adattamento nel comune di Ragalna

C3 – Laboratori per il trasferimento delle azioni nell'ambito del Patto di Fiume Simeto

D1 – Raccolta e analisi dei dati. Valutazione degli indicatori al fine di misurare gli impatti delle azioni del progetto

E1– Coinvolgimento e apprendimento di comunità

E2 – Officine di comunità

E3– Disseminazione dei risultati e *networking*

F1– Gestione del progetto e piano after-LIFE

Importo totale: 2'997'382 EUR

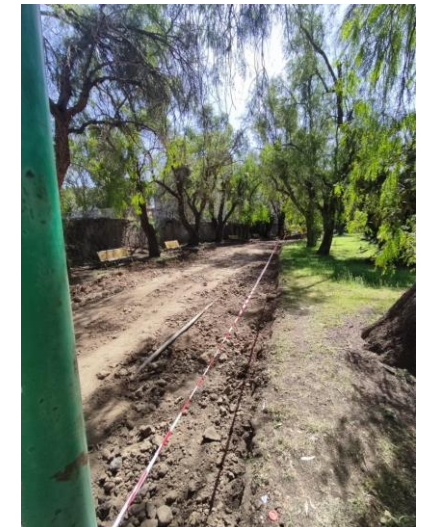
Costi eleggibili : 955'919 EUR

Cofinanziamento LIFE : 568'037 EUR

Opere

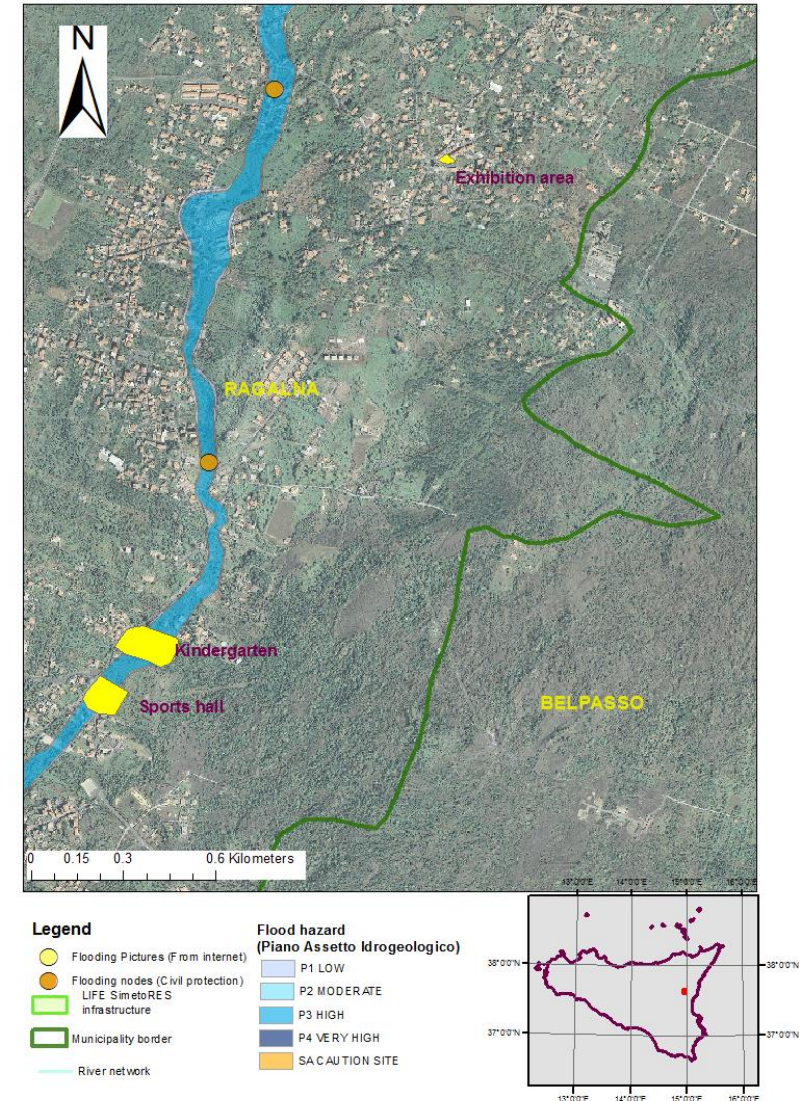
C1. Realizzazione della infrastrutture verdi di adattamento a Paternò

- **Contratto di Quartiere Scala Vecchia Palazzolo** sentieri naturalistici; percorsi pedonali, piazze e parcheggi con pavimentazione permeabile; raccolta e recupero acque meteoriche; impianto sperimentale di fitodepurazione per le acque grigie provenienti dagli alloggi
- **Giardino Moncada** rifacimento di una pavimentazione utilizzando materiali drenanti
- **Parco del Sole – Papa Giovanni XXIII** realizzazione di un sistema di raccolta e riutilizzo delle acque meteoriche ai fini irrigui



C2. Realizzazione della infrastrutture verdi di adattamento a Ragalna

- Adeguamento e completamento di un **asilo nido** con l'implementazione di **pavimentazione drenante**
- **Riqualificazione di un'area urbana per finalità espositive e recupero e riutilizzo delle acque meteoriche** (Piazza Cisterna)
- **Adeguamento del Palazzetto dello Sport con interventi** (via Canfarella)
- Realizzazione nuove condotte per lo smaltimento delle acque (Via Paternò), **Palmento Arena**





**Palmento Arena Teatro
Comunale – Comune di
Ragalna (Ct)**

- Adeguamento delle opere di drenaggio delle aree esterne di una struttura pubblica, ricreativa, e di aggregazione sociale.

Realizzazione di parte del parcheggio esterno con pavimentazione drenante





Recupero, accumulo e riutilizzo delle acque meteoriche provenienti dalla copertura piana del blocco bagni destinati al pubblico di nuova realizzazione.

Prima



Dopo



- Realizzazione di varie aiuole a verde con piantumazione di alberi sempreverdi e tappeto erboso che permetteranno il drenaggio di parte delle acque meteoriche.
- Realizzazione di un sistema di raccolta delle acque meteoriche del palco mediante canaletta incassata a pavimento e convogliamento in un serbatoio interrato da 6 mc, dotato di sistema di prima filtrazione e accumulo;
- Realizzazione di un sistema di raccolta delle acque meteoriche delle aree pedonali e carrabili della piazza (inidonee ad essere riutilizzate) con varie griglie longitudinali e relativi pozzetti,

PATTO PER IL FIUME SIMETO
PATERNO' - RAGALNA - S. M. DI LICODIA
REGALBUTO | TROINA | ADRANO | BIANCAVILLA
CENTURIPPE | BELPASSO | MOTTA S. ANASTASIA

compila il QUESTIONARIO

Il questionario è composto da **10 domande**, divise in **3 sezioni** più una parte di caratterizzazione del campione:

1. La **percezione dei cambiamenti climatici**
2. L'**esperienza diretta** dei cittadini nell'affrontare le **alluvioni urbane**, il loro livello di **preoccupazione** durante le allerte meteo, il loro **comportamento** durante le alluvioni e il loro modo di attribuire **responsabilità**
3. Il grado di **comprensione** degli **interventi di adattamento** e la **predisposizione** dei cittadini nel metterli in atto



Il clima cambia... tu che fai?

1. TRA OTTOBRE E NOVEMBRE DEL 2016 IL CLIMA È STATO MOLTO PIÙ FREDDO RISPETTO DA NELLA PARTE DEL 2015. DICHIARARE SECONDO IL SUO PENSIERO SECONDO LE SEGUENTI OPZIONI:

1. Molto più freddo rispetto al 2015
2. Più freddo rispetto al 2015
3. Simile rispetto al 2015
4. Più caldo rispetto al 2015
5. Molto più caldo rispetto al 2015

2. NEGLI ULTIMI ANNI, HA NOTATO CAMBIAMENTI CLIMATICI:

1. Sì
2. No

3. QUANTO TEMPO:

1. Meno di 10 anni
2. Tra 10 e 19 anni
3. Tra 20 e 29 anni
4. Tra 30 e 39 anni
5. Tra 40 e 49 anni
6. Più di 50 anni

4. CHE NE PENSA SULLA VITA:

1. Buena
2. Buona
3. Non buona
4. Non in pensiero

5. IN CHE CITTÀ ABITA:

1. Adrano
2. Centuripe
3. Motta S. Anastasia
4. Regalbuto
5. Troina
6. Belpasso
7. Regalbuto
8. Motta S. Anastasia
9. Centuripe
10. Altro

6. SE HA UN'OPINIONE SULLA SITUAZIONE DEL CLIMA, CHE NE PENSA SULLA VITA:

1. Buena
2. Buona
3. Non buona
4. Non in pensiero

7. SE HA UN'OPINIONE SULLA SITUAZIONE DEL CLIMA, CHE NE PENSA SULLA VITA:

1. Buena
2. Buona
3. Non buona
4. Non in pensiero

8. SE HA UN'OPINIONE SULLA SITUAZIONE DEL CLIMA, CHE NE PENSA SULLA VITA:

1. Buena
2. Buona
3. Non buona
4. Non in pensiero

9. SE HA UN'OPINIONE SULLA SITUAZIONE DEL CLIMA, CHE NE PENSA SULLA VITA:

1. Buena
2. Buona
3. Non buona
4. Non in pensiero

10. SE HA UN'OPINIONE SULLA SITUAZIONE DEL CLIMA, CHE NE PENSA SULLA VITA:

1. Buena
2. Buona
3. Non buona
4. Non in pensiero

Coinvolgimento della comunità locale



Rischio idrogeologico e cambiamenti climatici: soluzioni verdi e smart e coinvolgimento di comunità

da DiCar - Unict, Università di Catania 80

Data e ora
 24/09/2021 h. 19:30 to
 24/09/2021 h. 21:30

Location
 Piazza Università, Catania, CT

Tipologie di evento
[dimostrazione](#)

Categoria dell'evento

I cambiamenti climatici comportano nuove sfide nella gestione dei rischi meteo-climatici e idrogeologici (alluvioni, frane e siccità). Nel corso dell'evento i partecipanti avranno modo di conoscere le attività svolte dal DiCar dell'Università sull'adozione di strategie e strumenti innovativi per fronteggiare il rischio idrogeologico in un contesto di cambiamento climatico. In particolare, dalle 19.30 alle 20.30 saranno presentate con proiezioni video le attività relative a recenti iniziative (Life SimetoRES, PON-Governance, Non Conventional Water Resources, ACQUA) che promuovono l'utilizzo di



«Verde e luoghi pubblici per realizzare la visione di un nuovo San Biagio»

PATERNÒ. Al via oggi l'esperimento di coprogettazione del quartiere I volontari parleranno con gli abitanti per conoscere le loro necessità

MARY SOTTILE

PATERNÒ. Il primo appuntamento della tre giorni comincia oggi. Il progetto "San Biagio si attiva" - partito con i primi incontri nei mesi scorsi, comincia a prendere forma: quel processo di co-progettazione civica per il quartiere di San Biagio si delinea e con esso si intravedono bisogni e speranze di una porzione di territorio, da sempre tra le più vitali della città, ma anche tra le meno attestate dall'Amministrazione pubblica.

"San Biagio si attiva", così come lo hanno definito gli organizzatori, è un progetto innovativo, per un percorso che parte dal basso. Una sperimentazione da guardare con attenzione perché potrebbe fungere da apripista nei confronti di progetti analoghi da far partire in altri quartieri del territorio, dove sono i cittadini a proporre, ad essere parte attiva, per diventare voce dei loro bisogni e delle loro necessità.

"Nei giorni scorsi - si legge in una nota predisposta dai gruppi che fanno parte del progetto - le associazioni del quartiere S. Biagio, del Presidio partecipativo del pido di Imane Simeto di Paternò, c'è si sono riunite, insieme

per il quartiere. In arrivo tante novità, iniziative ed appuntamenti per coinvolgere i residenti del quartiere, per formare i volontari locali e proseguire la mappatura dei bisogni e delle idee".

Completivamente sono nove le associazioni che fanno parte di quest'iniziativa: Gruppo Scout Agesci Paternò I; Ingegneri valle del Simeto; Vivi Simeto; Mamme in comune; associa-



operando insieme al Dipartimento di Ingegneria civile e Architettura DiCar dell'Università degli studi di Catania. È proprio i ricercatori del Dipartimento di Ingegneria civile e Architettura dell'Università di Catania, nel fine settimana appena trascorso, hanno tenuto un incontro formativo per i volontari delle associazioni coinvolte nel progetto.

«Il momento formativo - spiegano i gruppi - aveva l'obiettivo di preparare i volontari, soci e simpatizzanti del Presidio per fornire loro gli strumenti necessari per avviare le interviste ai

residenti del quartiere previste nei giorni 30 settembre, 1 e 2 ottobre».

«L'obiettivo è raccogliere i bisogni, le aspettative e desideri degli abitanti del quartiere - dicono ancora dal gruppo organizzativo - al fine di coinvolgerli nella costruzione collettiva di una visione di sviluppo per l'area, con particolare attenzione agli spazi verdi e ai luoghi pubblici, e per delle strategie per trasformarli in una realtà. Buona diversa vuole che qui mancano tanti servizi, come impianti sportivi e aree a verde, mentre le piazze sono abbandonate.»

30 SETTEMBRE DALLE ORE 16 ALLE ORE 19

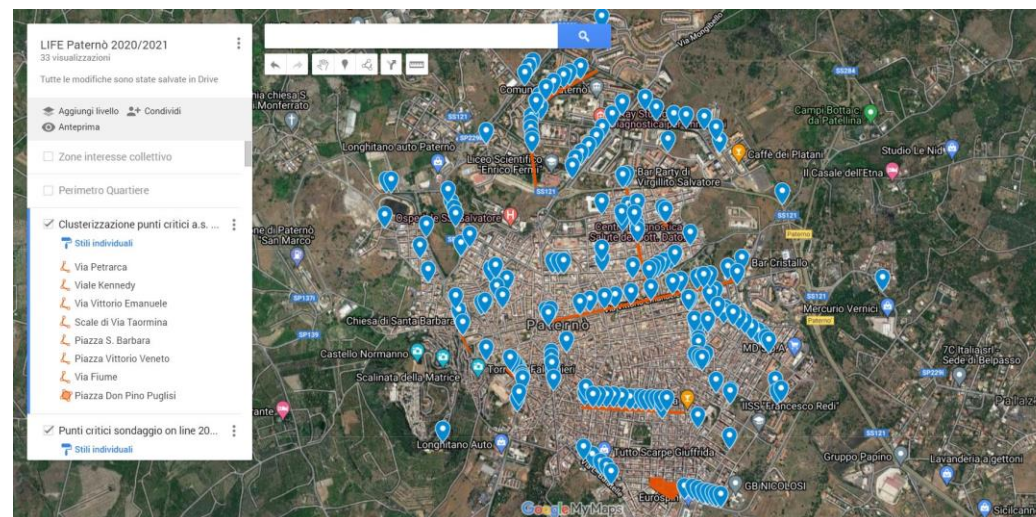
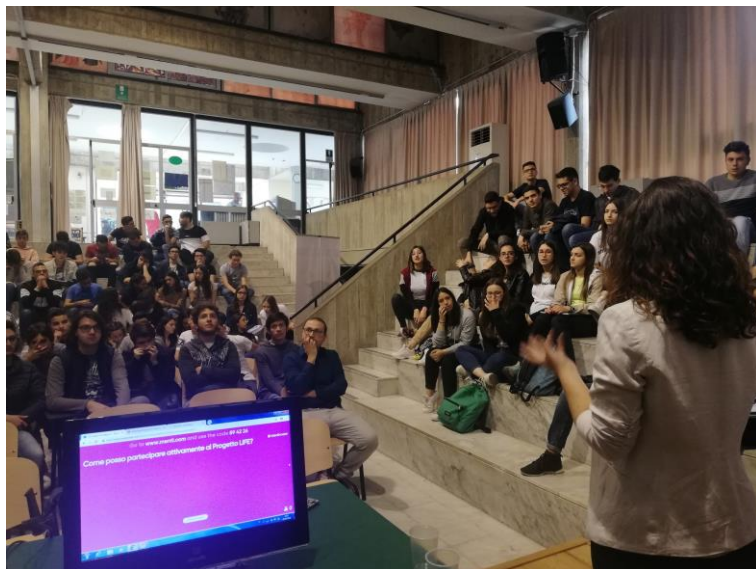
1 OTTOBRE DALLE ORE 16 ALLE ORE 19

2 OTTOBRE DALLE ORE 9 - 13 E 16 - 19

SAN BIAGIO SI ATTIVA!



Coinvolgimento delle scuole



Coinvolgimento del mondo delle professioni

ECOMED
PROGETTOCOMFORT
 GREEN EXPO DEL MEDITERRANEO



CORSO FORMATIVO
 Sala Consiliare, Comune di Ragalna (Ct)
18 OTTOBRE 2019

START ORE 09:00

Invarianza idraulica e idrologica
in un contesto di cambiamento climatico

SALUTI

Dott. Salvatore Chianò - Sindaco di Ragalna (Ct)
 Dott. Antonio Nasso - Sindaco di Paternò (Ct)
 Dott. Carmelo Mastroianni - Sindaco di S. Maria di Licodia (Ct)
 Dott. Maurizio Croce - Soggetto attuatore del Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico nella Regione Siciliana
 Prof. Enrico Foti - Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Università di Catania
 Dott. David Mascoli - Presidente del Presidio Partecipativo del Patto di Fiume Simeto
 Ing. Giuseppe Platania - Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Catania
 Dott. Mauro Scaccianoce - Presidente della Fondazione Ordine Ingegneri Catania
 Arch. Alessandro Amaro - Presidente dell'Ordine degli Architetti PPC, Catania
 Arch. Veronica Leone - Presidente della Fondazione Ordine Architetti Catania
 Dott. Giuseppe Cullura - Presidente dell'Ordine Regionale Geologi Sicilia
 Geom. Agostino Spota - Presidente Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Catania
 Ing. Francesco Puglisi - Presidente associazione Ingegneri Valle del Simeto

MODULO 1 (4 ore) | Invarianza idraulica e idrologica, infrastrutture verdi e blu e pianificazione urbana
 Venerdì 18 ottobre 2019, 9:40 - 13:00

Cambiamenti climatici e strategie di adattamento per la mitigazione del rischio di alluvioni
 Prof. Enrico Foti, Prof. Rossana Ester Musumeci, DICAR-UNICT

NUOVI PARADIGMI PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONE IN AMBITO URBANO: INFRASTRUTTURE VERDI E BLU
 Prof. Antonio Cancelliere, DICAR-UNICT

COFFEE BREAK

L'invarianza idraulica e idrologica negli strumenti di pianificazione
 Ing. Riccardo Privitera, Consulente scientifico al PRG del Comune di Ragalna

Metodologie per la progettazione di comunità
 Prof.ssa Laura Solja, Prof. Filippo Gravagno, DICAR-UNICT

DISCUSSIONE

MODULO 2 (4 ore) | La progettazione di opere per l'invarianza idraulica: criteri e casi studio
 Venerdì 18 ottobre 2019, 15:00 - 19:00

Criteri ed esempi di progettazione di opere per l'invarianza idrologica e idraulica
 Ing. David J. Peres, DICAR-UNICT

L'invarianza idraulica nel Comune di Ragalna: esempi di realizzazioni e progettazioni
 Ing. Salvatore Barone, Ing. Antonino Sciuti, Comune di Ragalna

L'invarianza idraulica nel Comune di Paternò: esempi di realizzazioni e progettazioni
 Arch. Alfredo Longo, RUP CdQ Scalo Vecchia, Comune di Paternò

COFFEE BREAK

L'invarianza idraulica negli edifici commerciali e industriali: esempi di realizzazioni e progettazioni
 Ing. Francesco Salvatore Muzzicuto

Aspetti energetici dei tetti verdi
 Prof. Ing. Gaetano Scuto, Ing. Stefano Caccamo, DICAR-UNICT

Il tetto verde della Cittadella Universitaria dell'Università di Catania
 Ing. Paola Nanni, DICAR-UNICT

DISCUSSIONE E CONCLUSIONI

25 OTTOBRE 2019
WORKSHOP

MODULO 3 (5 ore) | Workshop: inserimento di infrastrutture verdi nell'ambito di progetti esistenti
 Venerdì 25 ottobre 2019, 9:00 - 13:00
 Villa di Palazzetto dello Sport di Ragalna

- Workshop di co-progettazione multidisciplinare
- Infrastrutture verdi e blu: esempi di progettazione di nuovi interventi
- Infrastrutture verdi e blu: esempi di adattamento di strutture esistenti

Ai partecipanti verranno rilasciati C.F.P. secondo i regolamenti dei rispettivi ordini professionali.



- Introduzione del concetto di invarianza idraulica nelle normative e negli strumenti di pianificazione locali (Ragalna, Catania, Autorita' di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia, etc.)
- Applicazione dei principi di SimetoRES nella progettazione e realizzazione di opere (anche private) nel territorio
- Aumentata sensibilita' delle comunita' ai problemi legati al cambiamento climatico? (da verificare con la nuova somministrazione di un questionario)

