



ATTORNO ALL'ACQUA

Attorno all'acqua. Narrazioni e progetto per il territorio del Nera tra Marmore e Orte

14 settembre 2023, ore 16,00

Terni – sala Maurizio Santoloci presso Arpa Umbria Via Carlo Alberto Dalla Chiesa, 34

Apertura dei lavori

Luca Proietti – direttore generale Arpa Umbria

Laura Pernazza – Presidente Provincia di Terni

Interventi

Carla Pagliari, Consorzio di Bonifica Tevere – Nera, direttore unico

Fabrizio Toppetti, Sapienza Università di Roma, direttore master Pares, responsabile scientifico Restart Nera

Restart Nera, il progetto di valorizzazione della bassa valle del Nera

Edoardo Currà, Sapienza Università di Roma, presidente AIPAI

Nera industriale, percorsi della memoria e risorse archeo-industriali

Andrea Sconocchia, Arpa Umbria, presidente Ordine degli Ingegneri di Terni

Ambiente e fruizione dell'area periferiale del Nera

Le illustrano e ne discutono con **Gianni Celestini**, paesaggista, Sapienza Università di Roma.



Workshop nazionale

**LE NATURE BASED SOLUTION NEL RECUPERO AMBIENTALE E NELLA MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO:
STRUMENTI DI MONITORAGGIO GESTIONE E MITIGAZIONE DELL'INQUINAMENTO E DI ADATTAMENTO AL CLIMA CHE CAMBIA**

Isola Prossima: 15 settembre 2023
Sala Santoloci – Arpa Umbria (TR)

L'inquinamento ambientale e i fenomeni estremi di precipitazione legati ai cambiamenti climatici rappresentano alcune delle principali criticità per la gestione e la pianificazione degli ambienti urbani e extra urbani. Le strategie basate sull'impiego delle "Nature Based Solution" rappresentano una opportunità concreta per garantire in modo sostenibile la sicurezza degli ambienti di vita dei cittadini, sia internamente alle città che nelle aree ad esse limitrofe, costituendo sistemi di gestione del territorio capaci di garantire la resilienza delle città ai cambiamenti climatici.

Arpa Umbria, RemTech Expo (Ferrara Fiere), IRET – CNR e DIBAF Università degli Studi della Tuscia propongono un incontro formativo/informativo volto ad aggiornare il quadro delle esperienze progettuali e applicative sviluppate nel nostro Paese nel campo delle NbS applicate in ambito urbano

L'incontro si svolgerà nella mattinata del 15 settembre, nel quadro dell'evento Isola Prossima 2023.

Comitato scientifico

Paolo Sconocchia IRET – CNR
Andrea Sconocchia ARPA – Umbria
Paolo De Angelis DIBAF - Unitus

Moderatore

Massimiliano Fazzini Coordinatore Scientifico RemTech Expo; Unicam

Programma

ORE 09:00 – Registrazione partecipanti
ORE 09:30 – APERTURA LAVORI

Saluti istituzionali

Francesco Longhi – Direttore del Dipartimento Territoriale Umbria Sud di Arpa Umbria
Silvia Paparella – Amministratore Delegato Ferrara Expo e General Manager RemTech Expo Hub

ORE 09:50

Carlo Calfapietra – CNR – Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET)
L'HUB Italiano delle Nature-based Solution

Chiara Catalano – CNR – Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET)
“Acqua, microclima e biodiversità: le città spugna”

Claudia Cherubini – Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione Università degli Studi di Ferrara
“Nuove visioni di gestione delle risorse idriche per fronteggiare i cambiamenti climatici”

Anacleto Rizzo – IRIDRA S.r.l – nature based solutions – sustainable water management
“Le soluzioni basate sulla natura (NbS – Nature-based Solution) per gestire il ciclo delle acque in un clima che cambia: dalla gestione delle piogge al riciclo delle acque reflue.”

ORE 11:20 – 11:35 Pausa caffè

Paolo De Angelis – DIBAF Università degli Studi della Tuscia
“Gestione delle acque di scarico di barriere idrauliche per l'irrigazione di sistemi fitotecnologici con tecnologie automatizzate”

Massimo Zacchini – CNR – Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET)
“Indagini preliminari per la valutazione della potenzialità della canapa (*Cannabis sativa* L.) per la fitobonifica di matrici ambientali contaminate da litio”

Dario Liberati – DIBAF Università degli Studi della Tuscia
“La traspirazione delle piante come mezzo per la gestione di acque contaminate: test di fitodisidratazione di fanghi sommersi contenenti metalli pesanti”

Laura Passatore – CNR – Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET)
“Indagine preliminare sulla capacità di specie arbustive autoctone nel mitigare l'inquinamento da particolato atmosferico nell'area industriale di Taranto”

ORE 13:00 – DISCUSSIONE e CHIUSURA LAVORI



IOT-NGIN

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under Grant Agreement No. 957246



ASM Terni S.p.A.

OPEN DAY IOT-NGIN 15 SETTEMBRE 2023

SMART ENERGY LIVING LAB

- | | |
|--------------|---|
| 10:00 -10:15 | SALUTI DI APERTURA |
| 10:15 -10:30 | ASM TERNI: 10 ANNI DI INNOVAZIONI
<i>Francesca Santori (ASM Terni SpA)</i> |
| 10:30 -10:50 | IOT-NGIN: INTEROPERABILITÀ TRA DISPOSITIVI,
PIATTAFORME E SERVIZI IOT
<i>Marco Antonio Bucarelli (ASM Terni SpA)</i> |
| 10:50 -11:20 | MONITORAGGIO E GESTIONE DELLA SMART GRID:
UNA VISIONE PROATTIVA
<i>Antonello Corsi (Engineering – Ingegneria Informatica SpA)</i>
<i>Marco Antonio Bucarelli (ASM Terni SpA)</i> |
| 11:20 -11:40 | L'IOT PER LA MOBILITÀ ELETTRICA: NUOVI SERVIZI
PER I CONDUCENTI
<i>Antonello Corsi (Engineering – Ingegneria Informatica SpA),</i>
<i>Francesco Bellesini (Emotion srl)</i> |
| 11:40 -12:00 | INTEGRAZIONE DI DISPOSITIVI IOT NEGLI EDIFICI
<i>Alessio Cavadenti (ASM Terni SpA)</i> |
| 12:00 -13:00 | VISITA GUIDATA AL LIVING LAB DI ASM TERNI |
| 13:00 -14:00 | LIGHT LUNCH |