

24 NOVEMBRE 2022  
Roma (Italia)  
Sede CBLN  
Focene Fiumicino



## Convegno Internazionale

### ORGANIZZATO DA

Università per Stranieri di Perugia (WARREDOC)  
Associazione Nazionale Bonifiche e Irrigazioni Lazio (ANBI Lazio)  
Consorzio per il Canale Emiliano Romagnolo (CER)  
Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria (CREA)  
Fondazione Earth and Water Agenda (Fondazione EWA)  
One World One Water Center (OWOW) (Metropolitan State Univ. of Denver & Denver Botanic Gardens)

### CON IL SUPPORTO E LA PARTECIPAZIONE DI

Consorzio di Bonifica Litorale Nord (CBLN)  
Associazione Nazionale Bonifiche e Irrigazioni (ANBI)  
Maccarese SpA  
GRIDDIT WARREDOC Spinoff  
Denver Botanic Gardens  
Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo (AICS)  
Unione delle Università del Mediterraneo (UNIMED)  
Fondazione Eni Enrico Mattei (FEEM)  
GEOSmartcampus Srl

### COMITATO DI COORDINAMENTO

Fernando Nardi (WARREDOC)  
Raffaella Zucaro (CER)  
Veronica Manganiello e Myriam Ruberto (CREA-PB)  
Andrea Renna (ANBI Lazio)  
Jennifer Riley-Chetwynd (MSU Denver, Denver Botanic Gardens)  
Filippo Maria Soccodato (Fondazione EWA)

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Simonetta Farinelli, Antonio Annis, Andrea Spasiano, Margarita Fursova, Maryloni Mayor Pillaca (WARREDOC & GRIDDIT)  
Patrizia Narducci (CER)  
Jackeline Canevello, Sofia Galeotti e Silvia Baralla (CREA-PB)  
Fabiola Dessy (ANBI Lazio)  
Nona Shipman (MSU Denver)

24 Novembre 2022  
"Cambiamenti climatici e Comunità sostenibili  
Crisi idriche e rischi idrogeologici a confronto: Colorado e Italia"  
Sede CBLN Fiumicino - Roma (Italia)  
Viale delle Idrovore di Fiumicino n. 304, Focene Fiumicino

## Convegno Internazionale

# CAMBIAMENTI CLIMATICI E COMUNITÀ SOSTENIBILI CRISI IDRICHE E RISCHI IDROGEOLOGICI A CONFRONTO: COLORADO E ITALIA



Viale delle Idrovore di Fiumicino n. 304, Focene Fiumicino - Città Metropolitana di Roma (Italia)

### CON IL SUPPORTO E LA PARTECIPAZIONE DI



24 Novembre 2022  
"Cambiamenti climatici e Comunità sostenibili  
Crisi idriche e rischi idrogeologici a confronto: Colorado e Italia"  
Sede CBLN Fiumicino - Roma (Italia)  
Viale delle Idrovore di Fiumicino n. 304, Focene Fiumicino

Il Convegno “*Cambiamenti climatici e Comunità sostenibili. Crisi idriche e rischi idrogeologici a confronto: Colorado e Italia*” si pone l’obiettivo di posizionare le comunità locali al centro del dibattito sui cambiamenti climatici, le comunità locali come sentinella del cambiamento ed al tempo strumento fondamentale per la sostenibilità e resilienza alle crisi idroclimatiche. Partendo dai recenti eventi di siccità e piena che stanno impattando su scala mondiale, nel Convegno interverrà una delegazione del Colorado negli Stati Uniti per condividere esperienze, problemi e possibili soluzioni con la comunità italiana. Al centro del dibattito la crisi idrica ed il rischio idrogeologico che impatta regioni così diverse climaticamente e socialmente per trarre frutto dalle reciproche esperienze nella gestione delle acque e nella mitigazione dei rischi naturali.

**Il tema**

Gli effetti senza precedenti degli estremi climatici stanno impattando su scala globale mentre, al tempo stesso, il mondo è soggetto e repentini ed imprevedibili cambiamenti sociali ed economici. La transizione verde ed energetica sta spingendo la società verso un futuro sempre più verde, più sicuro e più resiliente al clima che cambia, ma il difficile ed incerto quadro geopolitico internazionale e le instabilità sociali ed economiche trovano le comunità locali assolutamente non ancora pronte ad affrontare questi problemi. La diversità ed intensità delle varie complesse dinamiche che caratterizzano gli estremi idroclimatici stanno diventando sempre più una minaccia per la nostra sicurezza e il nostro benessere. Le proiezioni e le inequivocabili osservazioni derivanti dai recenti programmi e studi del WWAP dell’UNESCO, della FAO e di altre agenzie delle Nazioni Unite illustrano con chiarezza la criticità della situazione, ma suggeriscono altrettanto chiari rimedi e soluzioni. Tali soluzioni invitano i governi ad azioni urgenti per far fronte ai bisogni umani e ambientali in relazione ad una pianificazione urbana e alla gestione dei rischi sempre più orientata alla sostenibilità e alla sicura idrica e territoriale. Le sfide sociali legate alle esigenze fondamentali di approvvigionamento idrico, di sicurezza ambientale e progresso socioeconomico vedono nelle comunità locali un elemento fondamentale del processo decisionale e attuativo delle azioni di contrasto al cambiamento climatico. E’ fondamentale che le comunità siano informate, coinvolte e che partecipino in modo proattivo per co-pianificare e co-realizzare tempestivamente le azioni necessarie al contrasto ai cambiamenti sociali e climatici.

Questo convegno internazionale si pone l’obiettivo di condividere e discutere esperienze e programmi in corso sulle sfide e sulle potenziali soluzioni per affrontare la crisi climatica ed energetica in corso. Partendo da contesto globale il convegno vede la partecipazione di delegazioni internazionali che forniranno uno sguardo comparativo ai due diversi contesti climatici e geografici degli Stati Uniti e dell’Italia, che stanno affrontando gli stessi fattori di stress climatici e sociali. La discussione ed analisi delle diverse esperienze consentirà di individuare i principi guida delle soluzioni globali ed al tempo stesso i criteri per l’adozione di soluzioni che funzionino su scala locale. Nel riconoscere il ruolo chiave delle comunità locali nell’affrontare i problemi connessi agli estremi climatici, siccità e rischio idrogeologico in particolare, questo convegno mira alla valorizzazione dello scambio internazionale di politiche, strategie, linee guida tecniche, problemi, azioni in corso e buone pratiche. Un tavolo di esperti e stakeholder dell’Italia e del Colorado/USA si incontrano in questo consesso per parlare delle crisi idroclimatiche che hanno affrontato, e stanno ancora affrontando, con eventi di siccità gravi alternati a precipitazioni intense e rischi idrogeologici devastanti.

Nei giorni antecedenti il convegno verrà organizzato un corso gratuito di 2 giorni per studenti e professionisti che lavoreranno insieme, seguiti da un gruppo di docenti esperti, per acquisire e processare open data, big data, infografiche e mappe digitali sul tema oggetto del Convegno ossia sull’analisi e mappatura di comunità sostenibili e resilienti nel clima e la società che cambia. I progetti migliori verranno e riceveranno un certificato e un premio per il miglior progetto che verrà assegnato nella sessione di pausa pranzo del convegno.

**08:30 Apertura del convegno con registrazione e saluto di benvenuto**

Conduce e modera, **Stefano Bini**, Autore e Conduttore RAI

**09:00 Saluti istituzionali**

- Massimo Gargano, ANBI
- Sonia Ricci, ANBI Lazio
- Niccolò Sacchetti, CBLN
- Alessandra Pesce, CREA-PB
- Nicola Dalmonte, CER
- Mauro Grassi, EWA
- Jennifer Riley-Chetwynd, OWOW

**09:30 Introduzione al Convegno**

- Fernando Nardi, Università per Stranieri di Perugia, WARREDOC
- Raffaella Zucaro, CER

**09:45 Tavola rotonda: “Comunità sostenibili e resilienti a siccità e piene in una società e clima che cambiano: Esperienze e soluzioni a confronto tra Colorado e Italia”**

**L’esperienza, I problemi e le soluzioni dal Colorado (USA):**

- Colorado Governor Jared Polis (Intervento pre-registrato)
- The Colorado River: A short film from American Rivers
- Nona Shipman, MSU Denver OWOW
- Larry Vickerman, Denver Botanic Gardens
- Jim Lochhead, CEO Denver Water (Intervento pre-registrato)
- Russ Sands, Colorado Water Conservation Board (Intervento pre-registrato)

**L’esperienza, I problemi e le soluzioni dell’Italia:**

- Raffaella Zucaro, CER
- Andrea Renna, ANBI Lazio / CBLN
- Myriam Ruberto, CREA-PB
- Fernando Nardi, WARREDOC
- Claudio DestrO, MACCARESE SpA

**Uno sguardo globale con I programmi di cooperazione internazionale sugli assi Ovest-Est e Nord-Sud:**

- Marcello Scalisi, UNIMED
- Filippo Tessari, FEEM
- Francisco Febronio Peña, ASFPM International Committee & Galt Group Inc

**11:30 Firma dell’Accordo tra CER/ANBI e MSU Denver OWOW e lancio del #WaterManifesto 2023**

**12:00 Visita tecnica alla sede del CBLN:** agli impianti storici della bonifica romana a oggi

**13:00 Pausa pranzo**

**14:00 Cerimonia di premiazione dei partecipanti alla competizione tra studenti del corso “Digital Mapping for Sustainable and Resilient Communities Facing Water Extremes”**

**15:00 Visita all’azienda Agricola MACCARESE SpA**

**EVENTI ASSOCIATI**

**Perugia, 22-23 novembre, 2022**  
Sede: Università per Stranieri di Perugia  
Corso gratuito di 2 giorni per giovani studenti e professionisti sul tema:  
“Dagli Open Data alle Mappe Digitali”  
“Digital Mapping for Sustainable and Resilient Communities Facing Water Extremes”  
Corso e Premio Digital Mapping

**Roma, 13 febbraio, 2023**  
“Water Extremes: Building Sustainable and Resilient Communities” Il #WaterManifesto 2023



Il workshop si terrà in lingua inglese e italiana. Un traduttore assisterà i partecipanti con la possibilità di parlare nella propria madre lingua