



Associazione
Idrotecnica Italiana
Sezione Calabria



Giornata Mondiale dell'Acqua 2023 UN WORLD WATER DAY

GIORNATA DI STUDIO

*In occasione dei 100 anni di attività
della Associazione Idrotecnica Italiana*

Mercoledì 22 marzo 2023, ore 9:30 – 12:30

*Sala stampa del Centro Congressi «B. Andreatta»
Università della Calabria*

Piene e siccità in Calabria

9:30 Saluti istituzionali

*Prof. Giuseppe Frega
Presidente Sezione Calabria AI*

*Prof. Patrizia Piro
Pro-Rettore Università della Calabria*

*Prof. Francesco Macchione
Decano del Settore 08/A1 Idraulica, Idrologia, Costruzioni
Idrauliche e Marittime, Università della Calabria*

*Prof. Roberto Gaudio
Direttore Dipartimento di Ingegneria Civile, Università della
Calabria*

*Prof. Giuseppe Mendicino
Direttore Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, Università
della Calabria*

9:45 Relazioni

Le piene in Calabria
*Prof. Ing. Giuseppe C. Frega
Presidente della Sezione Calabria AI
Università della Calabria*

Caratterizzazione dei fenomeni siccitosi in Calabria
*Dott. Ing. Roberto Coscarelli
CNR IRPI Rende*

Studi per gli effetti al suolo delle alluvioni in Calabria
*Prof. Ing. Francesco Macchione
Segretario della Sezione Calabria AI
LaMPIT, Dip. Ingegneria dell'Ambiente, Università della Calabria*

11:15 Interventi

**Gestione sostenibile delle falde acquifere costiere in un clima
che cambia**
Prof. Salvatore Straface, Università della Calabria

**Il monitoraggio dei consumi nelle reti cittadine: analisi,
valutazioni e contenimento delle perdite**
Prof. Attilio Fiornini Morosini, Università della Calabria

**Gli estremi idrologici in Calabria: dalle previsioni a breve
termine alle proiezioni dei modelli climatici**
Prof. Alfonso Senatore, Università della Calabria

**Possibili incrementi delle aree costiere inondabili a causa dei
cambiamenti climatici. Caso studio: Calabria.**
Prof. Giuseppe Barbaro, Università Mediterranea di Reggio Calabria

**Rischio di alluvioni in un bacino fluviale calabrese in presenza
di trasporto di sedimenti**
*Ing. Francesco Coscarella, Ing. Nadia Penna, Prof. Roberto Gaudio
Università della Calabria*

**Analisi idraulica a scala di bacino per la valutazione della
pericolosità**
*Ing. Giuseppe Curulli, Ing. Danilo Algieri Ferraro, Ing. Aldo Ruffolo,
Prof. Francesco Macchione,
Università della Calabria*

**L'attività di Azienda Calabria Verde nell'ambito del rischio
idraulico**
*Dott. For. Giuseppe Oliva, Ing. Umberto Malagrino,
Azienda Calabria Verde*

12:30 Conclusioni