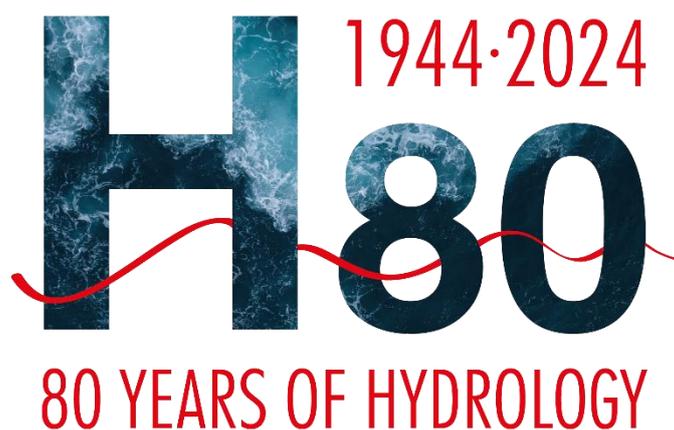


1944 - 2024: 80 YEARS OF HYDROLOGY

Due giornate in onore di Fabio Rossi, Professore Emerito
dell'Università degli Studi di Salerno



PROGRAMMA DEFINITIVO

23 - 24 Gennaio 2024 – Fisciano (SA)



H180 1944·2024

80 YEARS OF HYDROLOGY

La comunità scientifica idrologica internazionale ha adottato recentemente un lungo e complesso processo di valutazione per identificare le principali sfide idrologiche da affrontare nel futuro. “80 years of Hydrology” è un’iniziativa culturale finalizzata a creare una occasione di riflessione e di scambio di conoscenze a livello internazionale, utilizzando un approccio storico che, identificando il filo rosso che ha portato dai primi contributi agli sviluppi più recenti, permetta di gettare un’occhiata alle soluzioni necessarie per vincere le sfide del futuro. La data e la struttura tematica sono state scelte anche per commemorare l’80° anniversario della nascita di **Fabio Rossi**, emerito professore dell’Università di Salerno e scienziato di chiara fama internazionale, prematuramente scomparso due anni fa. Nello spazio celebrativo sarà infatti intitolata la sala riunioni del CUGRI a Fabio Rossi, primo direttore del consorzio. Il CINID inoltre decreterà, nell’ambito del convegno, il vincitore della prima edizione del “Premio ‘Fabio Rossi’ alle migliori Tesi di Dottorato di Idrologia” ([link](#) al bando).

Il programma prevede tre tematiche principali, che fanno riferimento alle ricerche sviluppate dal prof. Rossi e che hanno avuto ampia diffusione in ambito internazionale:

- **Fenomeni di Portate e Precipitazioni Intense**
- **Fenomeni di Trasporto Solido**
- **Protezione Civile e Mitigazione del Rischio Idraulico**

Per ognuna delle tematiche i relatori, esponenti del mondo della ricerca scientifica internazionale, nelle loro relazioni avranno il compito di esporre lo sviluppo storico delle conoscenze scientifiche e tecniche, legando questo sviluppo ai risultati più recenti. All’interno dello spazio delle relazioni è previsto anche un ampio spazio di dibattito aperto a tutti gli intervenuti. Tale spazio può espandersi, inoltre, per coloro che contribuiranno per iscritto (poster).

Il convegno si sviluppa in due giornate, in ognuna delle quali verranno tenute sessioni generali, tenuti dibattiti pubblici, e visitati i poster inviati dai partecipanti. L’iscrizione, gratuita per tutti i partecipanti, può essere effettuata compilando entro il 16 gennaio il Google Form disponibile al seguente link ([link](#) al modulo). Coloro i quali presenteranno un contributo in forma di poster possono trovare format e indicazioni specifiche al seguente link ([link](#) al poster). L’evento si avvale del patrocinio di International Association of Hydrological Sciences (IAHS), Gruppo Nazionale di Idraulica (GII), Società Idrologica Italiana (SII), Associazione Idrotecnica Italiana (AII), Università degli Studi di Salerno (UNISA), Consorzio inter-Universitario per la previsione e la prevenzione dei Grandi Rischi (CUGRI), Laboratorio di Cartografia Ambientale e Modellistica Idrogeologica (CamiLab), Consorzio Interuniversitario per l’Idrologia (CINID).



H180 1944-2024

80 YEARS OF HYDROLOGY

DATA E LUOGO DI SVOLGIMENTO:

Fisciano, 23-24 gennaio 2024
Aula delle Lauree di Ingegneria
Università degli Studi di Salerno
Campus Via Giovanni Paolo II, 132, 84084 Fisciano (SA)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

years80-hydrology@unisa.it

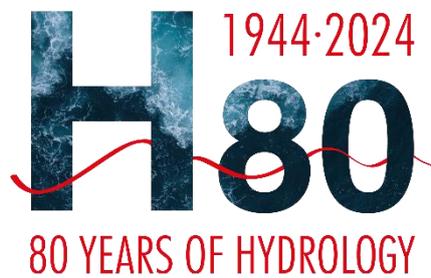
COMITATO PROMOTORE:

Armando Brath
Eugenio Pugliese Carratelli
Giovanna Capparelli
Pierluigi Claps
Mauro Fiorentino
Domenico Pianese
Elena Toth
Pasquale Versace
Paolo Villani

COMITATO ORGANIZZATORE:

Paolo Villani (coordinatore)
Carmela Cavallo
Roberta D'Ambrosio
Pierluigi Furcolo
Antonia Longobardi
Maria Nicolina Papa
Anna Pelosi
Luca Sarno





GIORNO 1 – PARTE 1

23 gennaio 2024

Aula delle Lauree di Ingegneria (Stecca E), Campus di Fisciano,
Università degli Studi di Salerno

10.30 Registrazione partecipanti, welcome coffee e cerimonia di apertura

Tema 1: Fenomeni di Portate e Precipitazioni Intense

11.00 Relazione generale

Prof. Günter Blöschl

Evoluzione nella comprensione delle caratteristiche dei fenomeni idrologici estremi

11.40 Discussione

12.00 Interventi programmati

Prof. Vito Iacobellis

Dipendenza delle caratteristiche delle distribuzioni delle portate estreme dalla combinazione dei fattori climatici e fisiografici dei bacini

Prof.ssa Ilaria Prosdocimi

Analisi dei valori estremi di precipitazione con dipendenza da variabili esogene tramite miscele

12.40 Discussione

13.00 Pranzo

Tema 2: Fenomeni di Trasporto Solido

14.00 Relazione generale

Prof. Ignazio Becchi

Le vie di Fabio alla dinamica fluviale

14.40 Discussione

15.00 Interventi programmati

Prof. Massimo Greco – Prof.ssa Cristiana Di Cristo – Prof. Andrea Vacca

Trasporto di sedimenti durante transitori rapidi

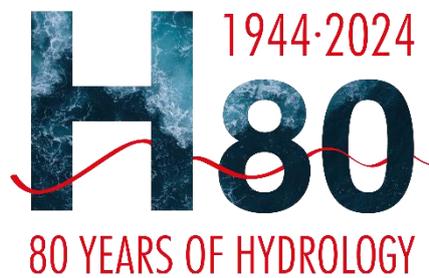
Prof. Salvatore Grimaldi

Misure innovative in alvei intermittenti ed effimeri

15.40 Discussione

16.00 Esposizione Poster





GIORNO 1 – PARTE 2

23 gennaio 2024

*Sede C.U.G.R.I. (Edificio L4), Campus di Fisciano,
Università degli Studi di Salerno*

16.50 Coffe break

17.00 Cerimonia di intitolazione della sala riunioni del C.U.G.R.I. a Fabio Rossi

17.30 Chiusura della giornata

GIORNO 2

24 gennaio 2024

*Aula delle Lauree di Ingegneria (Stecca E), Campus di Fisciano,
Università degli Studi di Salerno*

09.00 Registrazione partecipanti e welcome coffee

Tema 3: Protezione Civile e Mitigazione del Rischio Idraulico

09.30 Relazioni programmate

Prof. Alberto Montanari – Prof. Pierluigi Claps – Dr. Ing. Paola Carmela Pagliara

La protezione civile nell'ambito idrogeologico in Italia: origini, evoluzione e prospettive

Prof. Francesco Laio

Monitoraggio e previsione di precipitazioni e portate per la mitigazione del rischio idraulico

Prof. Riccardo Rigon

Tra ingegneria e geologia: gemelli digitali per la prevenzione del rischio idrogeologico

11.00 Coffee break

11.10 Discussione

12.00 Cerimonia di consegna del premio 'Fabio Rossi'

12.30 Esposizione Poster

13.30 Pranzo

15.00 Chiusura del convegno

