



CON IL PATROCINIO DI:



Autorità di bacino
del Distretto idrografico della Sicilia

Consulta degli
Ordini degli
Ingegneri della
Sicilia



Ordine degli Ingegneri
della provincia di Catania

Ordine dei Dottori Agronomi
e dei Dottori Forestali
della provincia di Catania



Associazione Italiana di Ingegneria Agraria

NOTE ORGANIZZATIVE

La partecipazione al Convegno è libera, ma è consigliata l'iscrizione online sul sito www.cseicatania.com.

Gli ingegneri che parteciperanno all'intera manifestazione e che intendono conseguire 3 CFP devono inviare la scheda allegata compilata in tutti i campi a aii.siciliaorientale@libero.it

Gli studenti iscritti ai corsi di studio afferenti al Di3A potranno chiedere il riconoscimento di CFU secondo le disposizioni del dipartimento.

Segreteria organizzativa:

CSEI Catania, Centro Studi di Ingegneria applicata all'Ingegneria

info@cseicatania.com

www.cseicatania.com

Associazione Idrotecnica Italiana, Sezione Sicilia Orientale

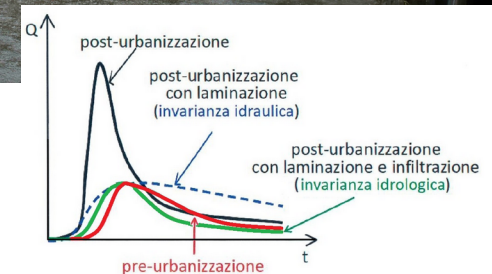
aii.siciliaorientale@libero.it

www.idrotecnicaitaliana.it



*Giornata di studi
in memoria dei professori
Emanuele Guggino
e Salvatore Indelicato*

**INVARIANZA
IDRAULICA
E IDROLOGICA**



**Catania, venerdì 2 dicembre 2022
Aula magna del Di3A via Santa Sofia 100**

PRESENTAZIONE

Il ricordo dei professori Emanuele Guggino e Salvatore Indelicato, scomparsi nel 1985 e nel 2010, è ancora vivo nella memoria di chi li ha conosciuti ed ha potuto apprezzarne le qualità umane, scientifiche e professionali.

Docente e direttore dell'Istituto di Idraulica, Idrologia e Gestione delle Acque (oggi incorporato nel DICAR) il primo, e dell'Istituto di Idraulica Agraria (oggi incorporato nel Di3A) il secondo, sono stati anche fondatori e presidenti del CSEI-Catania Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria e dell'Associazione Idrotecnica Italiana - Sezione Sicilia Orientale.

I Dipartimenti che li hanno avuti fra le loro file, il CSEI-Catania e l'Associazione Idrotecnica Italiana hanno scelto per questa giornata di studi a loro dedicata il tema dell'invarianza idraulica e idrologica.

Questa scelta potrebbe sembrare inappropriata se si considera che si tratta di un concetto recente, ancora nemmeno formulato alla data della scomparsa di Emanuele Guggino ed ancora pioneristico alla scomparsa di Salvatore Indelicato, ma non apparirà tale a chi li ha conosciuti e sa bene quanta attenzione avessero per le innovazioni scientifiche e tecniche e per le loro ricadute applicative in grado di affrontare i problemi e migliorare la qualità della vita delle persone e salvaguardare il territorio e l'ambiente.

Non superare il colmo della portata di piena antecedente una trasformazione del territorio (invarianza idraulica) e non superare anche il volume della piena (invarianza idrologica), infatti, è oggi una sfida tecnica ed un impegno etico, specie nei territori (come quello siciliano, e catanese in particolare) esposti a gravi rischi idraulici.

PREMI DI LAUREA GUGGINO E INDELICATO

09:30 Registrazione

10:00 Saluti e introduzione

- prof. Francesco Priolo, Rettore, Università degli Studi di Catania
- prof. Mario D'Amico, Direttore, Dipartimento di Agricoltura Alimentazione e Ambiente
- prof. Matteo Ignaccolo, Direttore, Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura
- prof. Salvatore Barbagallo, Presidente, Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria
- ing. Salvatore Alecci, Presidente, Associazione Idrotecnica Italiana ETS - Sezione Sicilia Orientale
- prof. Giuseppe Giordano, Presidente, Associazione Italiana di Ingegneria Agraria
- ing. Leonardo Santoro, Segretario Generale, Autorità di bacino del Distretto idrografico della Sicilia
- ing. Elvira Restivo, Presidente, Consulta degli Ordini degli Ingegneri della Sicilia
- ing. Mauro Scaccianoce, Presidente, Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania
- dott. Enrico Catania, Presidente, Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della provincia di Catania

10:30 In memoria di Emanuele Guggino e Salvatore Indelicato

prof. Giuseppe Rossi,
Università degli Studi di Catania
prof. Salvatore Barbagallo,
Università degli Studi di Catania

10:50 Premiazione delle tesi di laurea

prof. Salvatore Barbagallo,
Università degli Studi di Catania

Premio "Gestione dei sistemi idrici"

ing. Giuseppe Fiscella,
Monitoraggio della rete idrica turnata del comune di Mirabella Imbaccari (CT) e modellazione preliminare della rete in EPA-SWIMM

Premio "Gestione delle acque in agricoltura"

dott. Pietro Amore,
Valutazione dell'efficienza di sistemi naturali per il trattamento delle acque reflue agroindustriali

INVARIANZA IDRAULICA E IDROLOGICA

coordina: prof. Giuseppe Rossi,
Università degli Studi di Catania

11:20 Invarianza idraulica e idrologica: metodologie, tecniche e normative regionali

prof. Alberto Campisano,
DICAR, Università degli Studi di Catania
ing. Salvatore Alecci,
Associazione Idrotecnica Italiana ETS

12:00 Infrastrutture verdi per l'invarianza idraulica e idrologica

prof. Giuseppe Cirelli,
Di3A, Università degli Studi di Catania

12:25 La mitigazione del rischio idraulico per la rigenerazione urbana di Catania

ing. Fabio Finocchiaro,
Dirigente dei Servizi Lavori pubblici e Politiche comunitarie, Comune di Catania

12:50 Invarianza idraulica e drenaggio urbano sostenibile negli strumenti urbanistici

geol. Giuseppe Filetti,
Responsabile Servizio Geologico Sicilia Orientale

13:15 Conclusioni

prof. Giuseppe Rossi,
Università degli Studi di Catania

13:30 Chiusura dei lavori