

Seminari in **Tecniche per la Difesa del Suolo e dall'Inquinamento**

XXXIX EDIZIONE

Grand Hotel delle Terme, Guardia Piemontese Terme (CS)

20 - 23 giugno 2018

Il Centro Studi Acquedotti e Fognature, l'Associazione Idrotecnica Italiana Sezione Calabria, il Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica e il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria organizzano la XXXIX Edizione dei Seminari in "Tecniche per la Difesa del Suolo e dall'Inquinamento".

L'evento ha lo scopo di fornire un aggiornamento tecnico-scientifico per la difesa del suolo, il risanamento delle acque, la fruizione e la gestione del patrimonio idrico per gli usi di razionale sviluppo economico e sociale, la tutela degli aspetti ambientali ad essi connessi, con riferimento sia alla programmazione nazionale sia alla situazione calabrese. La quota di iscrizione ai Seminari è di:

- € 200 per gli iscritti appartenenti a Istituzioni e Imprese;
- € 50 per i privati e i liberi professionisti;
- € 50 per gli studenti di dottorato e gli assegnisti di ricerca;
- € 30 per gli studenti universitari.

L'iscrizione dà diritto a ricevere il volume degli Atti e la pergamena di partecipazione ai Seminari effettivamente seguiti con firma di presenza.

Agli Ingegneri iscritti all'Ordine è consentito il rilascio dei crediti a titolo gratuito per la sola partecipazione ad un seminario a scelta dall'interessato; la partecipazione al secondo seminario e ai successivi comporta il pagamento del rimborso spese di stampa del libro pari a € 50,00 al fine di poter vedere riconosciuti i relativi CFP.

I Seminario: Difesa del suolo, territorio e ambiente - Acquedotti e fognature → 6 CFP

II Seminario: Idrologia e Costruzioni idrauliche - Ingegneria sanitaria e ambientale → 6 CFP

III Seminario: Protezione Idraulica del Territorio - Idraulica applicata → 6 CFP

IV Seminario: Costruzioni marittime → 5 CFP

Per i Geologi iscritti all'Ordine dei Geologi della Calabria verrà richiesto l'accreditamento APC.

Programma provvisorio

Registrazione partecipanti a partire dalle 8.30

I SEMINARIO Mercoledì 20 giugno 2018

9:00 - 13:00 - 1° TEMA - Difesa del suolo, territorio e ambiente

Alluvioni d'Italia dall'Unità al terzo millennio

R. Rosso – Politecnico di Milano

Il ruolo della geotecnica nella difesa dal rischio idrogeologico

L. Cascini – Università di Salerno

Resilienza degli interventi nei confronti di scenari di cambiamento climatico

G. Federici – Università di Firenze

La rinaturalizzazione dei corsi d'acqua regimati: uno studio sul fiume Ticino

L. Natale. – Università di Pavia

Espulsione da carico del Monte di Cassano allo Ionio (M. Iotte – Cosenza) posteriore all'interglaciale Riss-Wurm (?) (80 000-130 000 anni fa)

A. Guerricchio – Università della Calabria

Modelli geodinamici all'interfaccia terra-mare. Implicazioni sui processi di subsidenza e instabilità gravitativa

S. Critelli - Università della Calabria

Evacuazione di sistemi urbani in condizioni di emergenza

F. Russo – Università Mediterranea di Reggio Calabria

15:30-19:30 - 2° TEMA – Acquedotti e fognature

Efficientamento delle reti di distribuzione degli acquedotti

G. De Martino, Fontana, De Paola, Marini, Giugni, De Marinis - Università di Napoli Federico II

Programmazione degli interventi di riabilitazione

G. Darvini, V. Ruzza, P. Salandin. - Università di Padova

Algoritmi dell'intelligenza artificiale applicati a tematiche idrologiche e idrauliche

G. De Marinis, F. Granata – Università di Cassino

Gestione delle emergenze delle reti acquedottistiche

U. Fratino – Politecnico di Bari

La valutazione delle risorse idriche nel quadro dei cambiamenti climatici

M.G. Tanda - Università di Parma

Sistemi di monitoraggio meteorologico per l'analisi del campo di precipitazione e delle condizioni del clima in aree urbane

G. La Loggia, V. Noto – Università di Palermo

II SEMINARIO Giovedì 21 giugno 2018

9:00 - 13:00 - 1° TEMA – Idrologia e Costruzioni idrauliche

La valutazione delle portate di piena nei piccoli bacini

P. Villani, F. Rossi, A. Pelosi – Università di Salerno

Metodi per l'individuazione dei reticoli idrografici e delle direzioni di drenaggio a partire dai modelli digitali del terreno

S. Orlandini – Università di Modena e Reggio Emilia

Ruolo dei processi idrologici nella gestione della risorsa idrica nei laghi

P. Manciola, A. Fiammini – Università di Perugia

Siccità e programmazioni per contrastarla

G. Frega - Università della Calabria

Risposta idrologica e sedimentologica del suolo in terreni percorsi da incendi boschivi

C. Rulli, R. Rosso - Politecnico di Milano

Sistemazioni d'alveo

R. Uccellini - MACCAFERRI

I piccoli invasi a scopo antincendio

L. Da Deppo – Università di Padova

Metodi per la descrizione delle aree contribuenti al picco di deflusso durante le piene

M. Fiorentino – Università della Basilicata

Acquisizione di dati climatici in un sito sperimentale della Calabria

C. Calidonna - CNR Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima

15:30 - 19:30 - 2° TEMA – Ingegneria sanitaria e ambientale

Monitoraggio e gestione dell'inquinamento delle acque meteoriche di dilavamento in ambito urbano

C. Ciaponi, S. Papiri, S. Todeschini - Università di Pavia

L'inquinamento del mare: cause, caratterizzazione e metodi di intervento

G. Viviani – Università di Palermo

Ottimizzazione energetica e gestionale di impianti di sollevamento e gruppi di pompaggio

D. Santoro - Xylem

Lo stato ambientale degli acquiferi utilizzati a scopo potabile

A. Guadagnini – Politecnico di Milano

Sullo stato della depurazione delle acque reflue delle zone costiere in Calabria

E. Infusino, V. Augurusa, G. Crispino, S. Gaglioti – Università della Calabria

Infrastrutture portuali: il contenimento dell'inquinamento prodotto dalle navi ormeggiate all'interno dei porti

F. Lombardo, S. Stura – Università di Genova

Dall'Indice di Funzionalità Fluviale (IFF) all'Indice di Qualità Morfologica (IQM). Stato dell'arte dell'applicazione su alcuni corsi idrici del Parco Nazionale della Sila

P. Piro, V. C. Talarico – Università della Calabria

III SEMINARIO Venerdì 22 giugno 2018

9:00 - 13:00 - 1° TEMA – Protezione Idraulica del Territorio

La mappatura degli allagamenti urbani dovuti alle piogge

Aronica G. T. - Università degli Studi di Messina

Metodi per il reperimento dei segni di massima piena negli eventi storici

Macchione F. - Università della Calabria

La piena di progetto della diga alla Sella Zerbino

Petaccia G. – Università degli Studi di Pavia

Il supporto della ricerca idraulica all'attività dell'Autorità di Bacino distrettuale del fiume Po

P. Mignosa, Berselli - Università degli Studi di Parma

Identificazione e caratterizzazione di eventi piovosi responsabili di innescare flussi di detriti e frane superficiali

F. Napolitano - Sapienza Università di Roma

Le conoidi alluvionali lungo la Costa degli Dei in Calabria: analisi di alcuni eventi dannosi recenti e della percezione del rischio da parte della popolazione

R. Coscarelli, L. Antronico, F. De Pascale – CNR IRPI

Impatto di un'alluvione sulle reti di distribuzione idrica

F. Castelli, C. Arrighi - Università di Firenze

Strumenti GIS per la mappatura del rischio alluvione in condizione di dati limitati

A. Sole – Università della Basilicata

15:30 - 19:30 - 2° TEMA – Idraulica applicata

La gestione della vegetazione e dei sedimenti in alveo

V. Ferro - Università degli Studi di Palermo

Studio idraulico per il recupero di un pozzo monumentale

G. Iannelli – Università degli Studi di Pavia

IV SEMINARIO Sabato 23 giugno 2018

9:00 - 13:00 - 1° TEMA – Costruzioni marittime

Aspetti idrodinamici negli studi dell'inquinamento costiero

M. Mossa – Politecnico di Bari

Tecniche per la valutazione del clima del moto ondoso

E. Pugliese Carratelli - Università di Salerno

La corretta progettazione delle opere di difesa dall'erosione costiera

L. Damiani – Politecnico di Bari

Lo stato dell'erosione costiera in Puglia

R. Tomasicchio, F. D'Alessandro, D. Pantusa – Università del Salento

Opere a mare realizzate in sacchi in geotessuto

A. Mancinelli – Università Politecnica delle Marche

Lo stato della rete portuale in Calabria

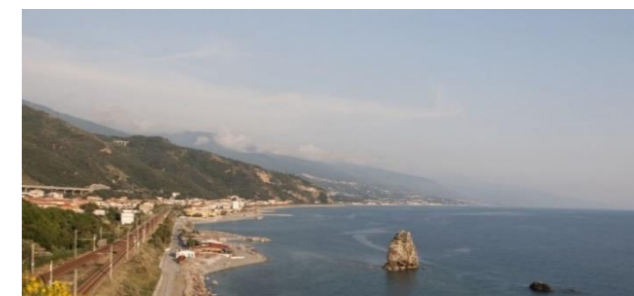
G. Barbaro, V. Fiamma, G. Foti, M. Miduri – Università Mediterranea di Reggio Calabria

L'attività del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici per la regolamentazione e la progettazione

C. Ricciardi – Consigliere tecnico del Consiglio Superiore dei LL. PP.

Metodi per la valutazione degli impatti al suolo dei fenomeni meteorologici in un contesto di cambiamento climatico nell'area mediterranea

P. Mercogliano, G. Rianna – Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici



ORGANIZZATO DA



Associazione
Idrotecnica
Italiana
Sezione Calabria



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE
E IL TERRITORIO
E INGEGNERIA CHIMICA
DIATIC

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA CIVILE
DINCI

CON IL PATROCINIO DI



DIREZIONE DEL CORSO:

Prof. Giuseppe Frega, Prof. Francesco Macchione

COMITATO ORGANIZZATORE:
Prof. Francesco Macchione (Coordinatore),
Prof. Francesco Calomino, Ing. Pierfranco Costabile,
Ing. Carmelina Costanzo, Ing. Alessio Siciliano,
Ing. Maurizio Ponte, Prof. Paolo Veltri

SEGRETERIA: Ing. Carmelina Costanzo (coordinatrice),
P.I. Giuseppe Cammarano, Ing. Rosa De Santis,
Ing. Fabiola Gangi, Ing. Francesco Rende DIATIC,
Laboratorio LaMPIT (Lab. di Modellistica numerica per
la Protezione Idraulica del Territorio),
Cubo 42 B, VI piano, 87036 Arcavacata di Rende (CS),
Tel. 0984 - 496562 - 496626,
E-mail: corso.guardia.unical@gmail.com

MODALITÀ DI ISCRIZIONE:
compilare il modulo di registrazione al link
<https://goo.gl/forms/AaVdQwhnNRV6Ap52>
(o scansionare il codice QR riportato di seguito)
entro il 15 Giugno 2018, ovvero al tavolo della Segreteria
nel corso degli eventi. Le iscrizioni saranno accettate fino
all'esaurimento dei posti disponibili. Per i partecipanti
all'evento è possibile la sistemazione in pensione completa
in Hotel a quattro stelle nei pressi della sede al costo di
€ 50 (Grand Hotel delle Terme - Tel. 0982 94052/Fax 94253).

