

ISCRIZIONE AL 35° CORSO DI AGGIORNAMENTO IN "TECNICHE PER LA DIFESA DALL'INQUINAMENTO"

La quota di iscrizione è di 200 €. Essa dà diritto a ricevere la borsa contenente gli atti del Corso.

Per gli studenti dell'Università della Calabria iscritti al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio la frequenza al Corso, validamente attestata, dà diritto al riconoscimento di CFU commisurati all'effettiva frequenza e previa valutazione individuale da parte del Corso di Laurea. Le domande di iscrizione devono essere inviate all'indirizzo e-mail del Corso. L'iscrizione è gratuita. Per gli studenti il volume degli Atti può essere acquistato a prezzo scontato.

Per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cosenza è previsto un numero di 80 posti riservati ad iscrizione gratuita e prenotazione obbligatoria.

La frequenza al Corso consentirà di ottenere un attestato per il riconoscimento dei Crediti Formativi Professionali.

Le prenotazioni saranno accettate in ordine cronologico e dovranno indicare le sessioni cui si intende partecipare, tramite il sito dell'Ordine degli Ingegneri di Cosenza, nella pagina Aggiornamento > elenco corsi.

L'iscrizione gratuita non è comprensiva della borsa e gli Atti del Corso.

Per chi lo desidera, è possibile acquistare il volume degli Atti e la borsa al costo di 50 €.

Per i partecipanti al Corso è possibile la sistemazione in pensione completa in Hotel classificato a quattro stelle nei pressi della sede del Corso.

Hotel delle Terme - Tel. (0982) 94052 / Fax 94253

Sarà possibile, per coloro che non prevedono di pernottare, acqui-stare presso la segreteria del Corso i ticket per i pasti nel ristorante dell'Hotel delle Terme. Le tariffe sono concordate con la direzione del Corso.

COME ARRIVARE A GUARDIA PIEMONTESE TERME

Per via aerea:

Aeroporto di Sant'Eufemia Lamezia con i voli diretti da Milano e da Roma. Collegamento con le Terme Luigiane attraverso FF.SS. ed autoservizi.

Per Autostrada del Sole (A3):

da Nord: uscita Lagonegro Nord e proseguimento su SS. 585 Valle del Noce e su SS 18 Tirrenica Inferiore

da Sud: uscita Spezzano - Terme e proseguimento su SS 533 delle Terme.

Per Ferrovia:

Stazione F.S. Paola sulla linea Napoli-Reggio Calabria (orario ufficiale www.trenitalia.com). Collegamento con le Terme Luigiane attraverso FF.SS. ed autoservizi.

Secondo l'orario in vigore alcuni treni effettueranno fermate alla stazione di Guardia Piemontese Terme.

Le coordinate bancarie per effettuare il pagamento tramite bonifico sono:

CENTRO STUDI ACQUEDOTTI E FOGNATURE
UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

Ponte P. Bucci, Cubo 42/b

87036 Rende CS

BANCA MONTE DEI PASCHI DI SIENA

Agenzia di Arcavacata di Rende (CS)

IBAN: IT88J 01030 80880 000000040888

35° Corso di Aggiornamento in Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento

Centro Studi Acquedotti e Fognature - Università della Calabria -
Ponte Pietro Bucci, Cubo 42/b - 87036 Arcavacata di Rende (CS)

Segreteria del Corso:

Sig. Giuseppe Cammarano

Ing. Gianluca De Lorenzo

Tel.: 0984 496562 - 496626

Fax.: 0984 496625

e-mail: corso.guardia.unical@gmail.com



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

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

per informazioni inerenti le prenotazioni riservate agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Cosenza rivolgersi a:

Tel. 0984 790361

Fax 0984 790366

e-mail: segreteria@ordineingegnerics.it



ORDINE
INGEGNERI
COSENZA

 **FONDAZIONE**
CASSA DI RISPARMIO DI CALABRIA E DI LUCANIA

CENTRO STUDI ACQUEDOTTI E FOGNATURE

ASSOCIAZIONE IDROTECNICA ITALIANA

Sezione Calabria

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVIN-
CIA DI COSENZA

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

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE -
UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

35° CORSO DI AGGIORNAMENTO IN

Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento

**Sala Convegni - Grand Hotel delle Terme
Guardia Piemontese Terme (CS)**

18-21 giugno 2014

Il Centro Studi Acquedotti e Fognature, l'Associazione Idrotecnica Italiana, l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cosenza, il Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica e il Dipartimento di Ingegneria Civile organizzano il 35° Corso di Aggiornamento in Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento.

Il Corso si rivolge particolarmente a professionisti operanti nel settore dell'Ingegneria Ambientale, proponendosi come scopo di fornire un aggiornamento professionale sulle tecniche di progettazione, sui problemi di gestione e sul quadro degli interventi pubblici nel campo delle opere di acquedotti, fognature, depurazione dei liquami, smaltimenti dei rifiuti nonché sulla salvaguardia dell'ambiente, sulla programmazione nazionale ambientale e sulla situazione calabrese.

Ai partecipanti verrà rilasciato a richiesta un attestato di frequenza al Corso.

1ª Sessione: MECCANICA DEI FLUIDI
Mercoledì 18 giugno 2014 ore 9.00 - ore 13.00

I sistemi di depurazione naturale per il trattamento delle acque di sfioro di fognature miste: il caso di Gorla Maggiore
A. Balbo, B. Majone Ph.D., R. Bresciani, G. Conte, F. Masi - Studio Maione, Milano, Iridra s.r.l.

La presenza dell'aria nelle condotte
G. De Martino, N. Fontana - Università di Napoli

Indagini sperimentali sulle opere di riduzione dell'escavazione localizzata alle pile dei ponti
R. Gaudio - Università della Calabria

Il fenomeno del riempimento delle reti acquedottistiche
G. Curto - Università di Palermo

Le basi idrauliche per la progettazione degli impianti di depurazione
G. Iannelli - Università di Pavia

Influenza della stabilità atmosferica nella caratterizzazione dei venti locali e nella formazione di nubi
A. Cenedese, M. Moroni - Università di Roma 1

Modellazione idrologico-idraulica dei tetti verdi
G. Nigro, F. Principato, G. Garofalo, A. P. Ferrante, F. Frega, M. Carbone, P. Piro - Università della Calabria

2ª Sessione: IDROLOGIA
Mercoledì 18 giugno 2014 ore 15.30 - ore 19.30

Verde pensile in ambiente mediterraneo: la scelta, l'impianto e il monitoraggio della vegetazione
M. C. Algieri, M. Mazza, D. Stepancich - Università della Calabria

Effetto del manto nevoso sulle piene.
R. Ranzi - Università di Brescia

Mitigazione del rischio di siccità nei sistemi di approvvigionamento idrico
A. Cancelliere, G. Rossi - Università di Catania

Le problematiche delle piccole dighe in Calabria
G. Principato - Università della Calabria

Modellazione "Fully Coupled" per le previsioni meteo-idrologiche.
G. Mendicino, A. Senatore - Università della Calabria

Sistemi integrati per il preannuncio e la gestione dei rischi ambientali
G. De Marco, A. Luci, A. Senatore, G. Mendicino - Università della Calabria

3ª Sessione: PROBLEMATICHE GEOIDROLOGICHE
Giovedì 19 giugno 2014 ore 9.00 - ore 13.00

Vulnerabilità degli acquiferi all'inquinamento
G. Sappa - Università di Roma 1

Pattern dei reticoli idrografici e riconoscimento di alcuni grandi scendimenti tettonico-gravitativi dei versanti occidentali della Sila, delle Serre, del Bacino Crotonese e del M.te Bulgheria
A. Guericchio - Università della Calabria

Conducibilità idraulica e porosità in ammasso sabbioso
S. Troisi, C. Fallico - Università della Calabria

Problematiche relative all'innesco delle frane superficiali
P. Salandin, M. Lora, M. Camporese - Università di Padova

Approccio metodologico per l'indagine preventiva dei fenomeni di erosione, degrado del suolo e dissesto geoidrologico
F. Frega, M. Falace, F. Lamonaca - Università della Calabria

Fenomeni pseudo-carsici in argille plio-pleistoceniche della Fossa Bradanica
A. Doglioni, A. Galeandro, A. Guericchio, V. Simeone - Università della Calabria, Politecnico di Bari

4ª Sessione: INGEGNERIA SANITARIA
Giovedì 19 giugno 2014 ore 15.30 - ore 19.00

Vasche di prima pioggia per il drenaggio urbano
S. Papiri - Università di Pavia

Processi di ossigenazione delle acque attraverso salti
E. Infusino - Università della Calabria

La digestione anaerobica come fonte di energia rinnovabile
F. Pirozzi, A. Panico - Università di Napoli

I reattori biologici a membrana (MBR) per la depurazione delle acque reflue
G. Viviani - Università di Palermo

Un particolare scaricatore di piena a vortice per reti di fognatura
G. Frega, F. Frega, E. Infusino - Università della Calabria

L'uso delle vasche volano per la gestione sostenibile dell'energia in ambiente urbano. Applicazione progettuale
G. Garofalo, S. Veltri, W. Cimitile, M. Carbone, P. Piro - Università della Calabria

5ª Sessione: COSTRUZIONI IDRAULICHE
Venerdì 20 giugno 2014 ore 9.00 - ore 13.00

Percezione e realtà nell'evoluzione del rischio alluvionale. Il caso del bacino del fiume Po.

A. Brath, A. Domeneghetti, F. Carisi, A. Castellarin - Università di Bologna

Interventi di emergenza per la chiusura di rotte arginali
L. Da Deppo - Università di Padova

Impianti di sollevamento per le acque reflue
A. Mariani - Xylem Water Solutions

I consumi idropotabili
G. Silvagni, F. Volpi - Università di Roma 2

Disfunzioni dei sistemi fognari: interventi manutentivi
M. G. Salvi - Consulente per opere di fognatura

Idrogrammi di piena uscenti attraverso la breccia a seguito del collasso di sbarramenti in materiali sciolti
F. Macchione - Università della Calabria

6ª Sessione: GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE

Venerdì 20 giugno 2014 ore 15.00 - ore 18.00

Aspetti economici nella gestione delle risorse idriche
C. Arena, M. R. Mazzola - Università di Palermo

Affidabilità come criterio per la pianificazione degli interventi di adeguamento e di riabilitazione delle reti di distribuzione idrica
D. Pianese, L. Cimorelli, C. Covelli, A. D'Aniello, F. Morlando - Università di Napoli

L'alterazione idrologica conseguente alle derivazioni idriche dai corsi d'acqua: un caso di gestione attiva per la riduzione dell'impatto ambientale
G. Principato, G. Viggiani - Università della Calabria

7ª Sessione: INGEGNERIA MARITTIMA
Sabato 21 giugno 2014 ore 9.00 - ore 13.00

Il piano regolatore del porto di Bari: iter appropriativo ed attuativo
U. Tomasicchio - Politecnico di Bari

Condizioni fisiche, geologiche e nautiche per l'impianto di un porto
L. Damiani, M. F. Bruno - Politecnico di Bari

Esperimenti nel laboratorio NOEL sulle forze delle onde sulle dighe a muro
G. Barbaro, P. Boccotti, F. Arena, A. Romolo, V. Fiamma - Università Mediterranea di Reggio Calabria

Ulteriori considerazioni sulla pressione dinamica esercitata da onde con incidenza obliqua su dighe a parete verticale
G. Scarsi, S. Stura - Università di Genova