

NOTE ORGANIZZATIVE

Per motivi organizzativi occorre provvedere alla iscrizione al corso secondo le modalità spiegate nel messaggio informativo diramato dall'Ordine Provinciale degli Ingegneri di Cosenza.

La quota d'iscrizione *procapite* è di 100,00 €.

Ai partecipanti che raggiungeranno con le presenze il 90% delle ore complessive del Corso sarà rilasciato attestato di frequenza e verranno attribuiti 24 CFP.

La quota d'iscrizione al corso permette la partecipazione alle lezioni e l'acquisizione del relativo materiale. Durante il corso saranno illustrate le offerte, particolarmente vantaggiose, di cui gli iscritti potranno usufruire, sui software e sui manuali di progettazione in tema di drenaggio urbano.

Ogni venerdì pomeriggio si prevede l'intervento di azienda leader nel settore delle acque.

CSDU (CENTRO STUDI IDRAULICA URBANA) - PROMOTORE DEL CORSO

Il Centro Studi Idraulica Urbana (CSDU) ha inteso cogliere già nella sua denominazione, l'evoluzione nel corso del tempo, delle materie "difesa del suolo" e "urbanistica". Il binomio "idraulica urbana" richiama l'accento sul sistema urbano odierno derivante dalle trasformazioni del suolo, di cui l'urbanistica si è fatta carico di regolamentare a partire dal 1942 in poi. Il Centro Studi si propone di interagire con le amministrazioni locali mettendo in campo il know-how dei migliori centri accademici di eccellenza di tutta Italia, riconoscendo al contempo l'importanza delle radici culturali di una comunità e la conoscenza profonda dei luoghi, che possono e devono avvenire attraverso il necessario

affiancamento dei professionisti operanti sul territorio. Il Centro Studi offre risposte qualificate, basate su relazioni di confronto provenienti dall'intera comunità accademica nazionale, a tutti i problemi che hanno a oggetto il suolo urbano, nelle sue condizioni di uso attuale e in quelle programmatiche/pianificatorie future. L'elenco esplicativo di studi e servizi che può fornire il Centro Studi è molteplice (www.csdu.it). Il Centro Studi, mantenendo ben salda la sua matrice accademica, è anche un contenitore dinamico di esperienze di progettazione e di sperimentazione. Nell'attuazione delle politiche più sopra descritte, appare di forte interesse l'interazione tra il Centro Studi e gli Ordini Professionali.

SPONSOR



Gruppo leader mondiale nello sviluppo di tecnologie innovative per la gestione intelligente dell'acqua.



Azienda leader nel settore delle fusioni di ghisa in Calabria nel campo dei materiali per fognature.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Ordine degli Ingegneri di Cosenza e Fondazione Mediterranea per l'Ingegneria
e-mail: segreteria@ordineingegnerics.it
web: <http://www.ordineingegnerics.it/Index.aspx>

Date del Corso: (08-09) febbraio 2019 – (22-23) febbraio 2019 – (08-09) marzo 2019

Sede: Sala Convegni Ordine degli Ingegneri di Cosenza, Via Massaua, 25, 87100 Cosenza (CS)



CORSO IN FOGNATURE E DEFLUSSI URBANI NUOVE TECNICHE DI PROGETTAZIONE

Ricerca applicata e casi di studio



*vedi "nota immagine"

SALUTI DI BENVENUTO AL CORSO

CARMELO GALLO

Presidente Ordine Ingegneri Cosenza

MENOTTI IMBROGNO

Presidente Fondazione Mediterranea Ingegneria

PATRIZIA PIRO

Presidente CSDU(Centro Studi Idraulica Urbana)

IL CORSO

Il corso intende offrire un quadro dei nuovi modelli concettuali e degli strumenti metodologici con i quali è possibile affrontare il problema degli allagamenti nelle aree urbane, focalizzando le questioni più attuali, mostrando metodologie ed esperienze, illustrando il quadro normativo, e presentando proposte tecniche. Obiettivo del corso è fornire a professionisti e funzionari tecnici un

quadro aggiornato delle conoscenze tecniche e scientifiche sulle più attuali tendenze della progettazione e realizzazione delle opere e degli impianti idraulici. Il corso è rivolto ai tecnici, liberi professionisti o imprenditori, funzionari di enti pubblici o privati, che si occupano degli aspetti idraulici e idrologici nell'edilizia, nell'urbanistica e nell'ambiente. In una visione attuale di governo del territorio, si è in grado di fornire risposte progettuali ai problemi di migliore gestione dei suoli urbani dal punto di vista del drenaggio delle acque, siano esse meteoriche e/o di scarico. In tal senso è fondamentale poter fornire soluzioni alternative strategiche per meglio orientare le scelte amministrative da porre in atto sul territorio, in termini di modalità e usi più consoni dei suoli, oltre che più sostenibili dal punto di vista ambientale. La mitigazione dei rischi derivanti dall'impermeabilizzazione dei suoli è richiesta dalla norma nazionale codice sull'ambiente D.lgs. 152/2006 ss.mm.ii., dalla Legge Regionale (Calabria) L.R. 19/2002 ss.mm.ii. e dalle norme tecniche di attuazione di livello comunale.

MODULO A - Manufatti fognari a basso impatto ambientale (08-09 febbraio 2019)

Venerdì 08

(14:15-15:45) PROF.SSA PATRIZIA PIRO: Criteri di progettazione delle opere a basso impatto ambientale.(Università della Calabria)

(16:00-16:30) Intervento Xylem

(16:30-18:15) PROF. FRANCESCO NAPOLITANO: Individuazione delle forzanti idrologiche di progetto.(Università degli studi di Roma)

Sabato 09

(09:15-11:15) PROF. GIANFRANCO BECCIU: Strategie di protezione idraulica del territorio. (Politecnico di Milano)

(11:15-13:15) PROF.SSA GIOVANNA GROSSI: Criteri di progettazione degli interventi di laminazione delle portate di piena.(Università di Brescia)

MODULO B - Modelli di calcolo per la progettazione di opere di drenaggio urbano

(22-23 febbraio 2019)

Venerdì 22

(14:15-16:00)PROF. CORRADO GISONNI: Manufatti di salto e caduta nei collettori fognari. (Università degli Studi della Campania "L.Vanvitelli")

(16:00-16:30) Intervento Xylem

(16:30-18:15)PROF.SSA RENATA DELLA MORTE: Allagamenti in aree urbane: analisi e soluzioni progettuali.(Università degli Studi di Napoli)

Sabato 23

(09:15-11:15)PROF. UMBERTO SANFILIPPO: Software UrbisPro per i calcoli idrologici e idraulici dei sistemi di drenaggio.(Politecnico di Milano)

(11:15-13:15)PROF. GIUSEPPE T. ARONICA: Contributo dei modelli di propagazione nella mitigazione del rischio da inondazioni pluviali.(Università di Messina)

MODULO C - Gestione sistemi drenaggio urbano

(08-09 marzo 2019)

Venerdì 08

(14:15-16:30) PROF. UMBERTO SANFILIPPO: Controllo in tempo reale dei sistemi di fognatura. Tecnologie No-Dig per le reti di drenaggio urbano.(Politecnico di Milano)

(16:00-16:30) Intervento Xylem

(16:30-18:15) PROF. LUCA G. LANZA: Soluzioni a verde per la gestione delle acque meteoriche in area urbana.(Università di Genova)

Sabato 09

(09:15-11:15) PROF. MARCO MAGLIONICO: Caratterizzazione e controllo delle acque di prima pioggia nei sistemi fognari.(Università di Bologna)

(11:15-13:15) PROF. ALBERTO CAMPISANO: Controllo dei sedimenti nelle reti di fognatura. Riduzione dei deflussi urbani tramite sistemi distribuiti per il recupero delle acque meteoriche.(Università di Catania)

Interventi Azienda Leader Xylem

MODULO A: Nuove tecnologie e metodologie per la progettazione, la realizzazione e l'ottimizzazione energetica gestionale degli impianti di sollevamento con pompe sommergibili. A cura di ALESSANDRO ANCONA.

MODULO B: Modelli idraulici per il corretto dimensionamento degli impianti di pompaggio. A cura di ALESSANDRO ANCONA.

MODULO C: Caso Pratico: sistema di rilevazione dati di stazione di sollevamento.A cura di GUIDO DI VIRGILIO.



*Nota immagine di copertina: Elaborazioni su immagine da googleearth. Confluenza fiumi Crati e Busento a Cosenza, Calabria, Italy.