



Federazione delle Associazioni
Scientifiche e Tecniche

Fondata nel 1897



Corso di aggiornamento professionale in streaming

16 - 17 / 23 - 24 / 30 Settembre 2020



Evento realizzato in collaborazione con



Con il Patrocinio di



Con il contributo incondizionato di



DIREZIONE DEL CORSO

Prof. ssa Patrizia PIRO – Università della Calabria, Presidente CSDU

PRESENTAZIONE

Il corso offre un quadro ad ampio spettro sulla innovazione nel campo della progettazione e della gestione dei sistemi di fognatura e delle altre opere per il convogliamento delle acque di deflusso nelle aree urbane. L'obiettivo del corso è infatti quello di fornire a professionisti e funzionari un aggiornamento sulle più attuali conoscenze tecniche in tale campo e sulle loro metodologie di applicazione nella pratica.

Il corso si articolerà in tre sessioni successive, dedicate rispettivamente a:

- Sessione A - Manufatti per la gestione a basso impatto delle acque di deflusso urbano;
- Sessione B - Applicazioni progettuali dei modelli di simulazione per i sistemi di fognatura;
- Sessione C - Realizzazione di interventi di tipo innovativo nel campo delle fognature e delle altre opere pubbliche per la gestione delle acque di drenaggio urbano.

I vari argomenti oggetto delle lezioni del corso verranno trattati dedicando ampio spazio alla descrizione di numerosi esempi di realizzazioni significative, con riferimento non solo agli aspetti idraulici e idrologici ma anche approfondendone le ricadute territoriali e urbanistico-ambientali.

I docenti delle varie lezioni saranno docenti universitari ed esperti di aziende specializzate nella realizzazione e gestione di tali tipologie di manufatti e di opere.

Il corso si terrà interamente in modalità a distanza nella seconda metà del settembre 2020, in particolare nei pomeriggi di mercoledì 16, giovedì 17, mercoledì 23 e giovedì 24, e infine nell'intera giornata di mercoledì 30.

DESTINATARI

Il corso si rivolge a ingegneri civili, ingegneri ambientali, ingegneri edili-architetti, architetti e altri tecnici affini, che lavorano nel campo del Servizio Idrico Integrato come funzionari di enti pubblici o privati o come liberi professionisti o come imprenditori di aziende del settore.

PROGRAMMA

Modulo A - 16 e 17 Settembre 2020

Manufatti per la gestione a basso impatto delle acque di deflusso urbano

Mercoledì 16 Settembre

14:15 INIZIO CORSO - Breve Presentazione del Corso

Dott.ssa Olga CHITOTTI (Responsabile FAST Ambiente Academy)

Prof.ssa Patrizia PIRO (Pro-Rettore delegato al Centro Residenziale - Università della Calabria, Presidente CSDU)

14:30 Criteri di progettazione opere a basso impatto ambientale

Prof.ssa Patrizia PIRO (Università della Calabria, Presidente CSDU)

15:30 Individuazione delle forzanti idrologiche di progetto

Prof. Francesco NAPOLITANO (Università degli Studi di Roma "La Sapienza", CSDU)

16:30 Pausa Caffè

16:45 Strategie di protezione idraulica del territorio applicate ai Centri Urbani

Prof. Gianfranco BECCIU (Politecnico di Milano, Vice Presidente CSDU)

17:45 Interazione con i partecipanti e conclusioni

Giovedì 17 Settembre

14:15 Soluzioni a verde per la gestione delle acque meteoriche

Prof.ssa Ilaria GNECCO (Università degli Studi di Genova, CSDU)

15:15 Manufatti di salto e caduta nei collettori fognari – Centro Storico di Napoli

Prof. Corrado GISONNI (Università degli Studi della Campania “L. Vanvitelli”, Vice Presidente CSDU)

16:15 Pausa Caffè

16:30 Tecnologie per il controllo delle portate di deflusso, per il lavaggio di vasche e condotte e per la grigliatura acque sugli scaricatori di piena

Ing. Enzo DIONISI (Steinhardt GmbH-D)

17:30 Interazione con i partecipanti e conclusioni

Modulo B – 23 e 24 Settembre 2020
Applicazioni progettuali dei modelli di simulazione per i sistemi di fognatura

Mercoledì 23 Settembre

14:15 Criteri di affidabilità ed efficienza dei sistemi di drenaggio urbano

Prof. Enrico CREACO (Università degli Studi di Pavia, CSDU)

15:15 Recupero delle acque meteoriche

Prof. Alberto CAMPISANO (Università degli Studi di Catania, CSDU)

16:15 Pausa Caffè

16:30 Progettazione di condotti fognari in aree urbane fortemente antropizzate

Prof. Giuseppe DEL GIUDICE (Università degli Studi di Napoli “Federico II”, CSDU)

17:30 Interazione con i partecipanti e conclusioni

Giovedì 24 Settembre

14:15 Mitigazione del rischio da inondazioni pluviali (Software Hec-Ras)

Prof. Giuseppe Tito ARONICA (Università degli Studi di Messina, CSDU)

15:15 Calcoli idrologici e idraulici dei sistemi di drenaggio - Esempi di uso di un software (UrbisPro)

Prof. Umberto SANFILIPPO (Politecnico di Milano, CSDU)

16:15 Pausa Caffè

16:30 Applicazioni per scopi di progetto e di verifica dei modelli di calcolo di tipo distribuito e fisicamente basato

Ing. Alessandro GALLINA (HR Wallingford Ltd) – Ing. Davide PERSI (DHI srl)

17:30 Interazione con i partecipanti e conclusioni

Modulo C – 30 Settembre 2020

Realizzazione di interventi di tipo innovativo nel campo delle fognature e delle altre opere pubbliche per la gestione delle acque di drenaggio urbano

Mercoledì 30 Settembre

- 9:30 Sistemi di drenaggio nella difesa del suolo e del territorio**
Ing. Francesco DE FILIPPIS (Ordine degli Ingegneri di Cosenza)
- 10:30 Analisi di fattibilità di opere idrauliche per il controllo delle piene**
Prof. Ruggero ERMINI (Università degli Studi della Basilicata, CSDU)
- 11:30 Opera pubblica, descrizione fasi appalto, affidamento e realizzazione**
Ing. Francesco TRECROCI (Università della Calabria)
- 12:30 Interazione con i partecipanti e conclusioni**
- 12:45 Pausa Pranzo**
- 14:15 Progettazione e ottimizzazione impianti sollevamento fognari, efficienza energetico gestionale e riduzione life cycle cost**
Ing. Alessandro ANCONA (Xylem Water Solutions Italia S.r.l.)
- 15:15 Tecnologie no-dig per realizzazione o relining di condotte fognarie**
Prof. Stefano MAMBRETTI (Politecnico di Milano)
- 16:15 Pausa caffè**
- 16:30 Strutture e impianti sperimentali Uni.Cal.: risultati scientifici e replicabilità sul territorio**
Ing. Michele TURCO e Ing. Salvatore FALCO (Università della Calabria)
- 18:00 Interazione con i partecipanti e conclusioni – FINE CORSO**



INFORMAZIONI GENERALI

Quote di partecipazione

- € 400,00 + IVA 22 % per iscrizioni saldate entro il 5/09/2020
- € 500,00 + IVA 22 % per iscrizioni saldate dopo il 5/09/2020

Sconto

- 20% sulle quote per i soci delle associazioni Federate Fast, in regola con la quota associativa dell'anno in corso.
- 50% sulle quote per gli Iscritti all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Cosenza, soggetto promotore del Corso, e al Polo dell'Innovazione per l'Edilizia sostenibile Green Home.
- 50 % per studenti o neolaureati (1 anno dalla data di laurea).

Sconto per iscrizioni multiple

- 10 % sull'importo complessivo per 2 iscrizioni
- 15 % sull'importo complessivo per 3/4/5 iscrizioni
- 1 gratuità per ogni 6 iscrizioni (la sesta iscrizione è gratuita)

La quota comprende la partecipazione al corso e il materiale messo a disposizione dai docenti.

Lo sconto può essere applicato solo se la quota viene versata entro l'inizio del corso.

Il pagamento della quota può essere effettuato tramite bonifico presso Credito Cooperativo Mediocrati, beneficiario: GREEN HOME S.C. A R.L. - IBAN: IT96E070621620000000134683

Modalità di iscrizione

Le iscrizioni devono essere effettuate mediante la compilazione (on line) della scheda di registrazione disponibile sul sito: <https://www.greenhomescarl.it/it/corsi/> e vengono accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Rinunce

In caso di eventuali rinunce non pervenute per iscritto entro 5 giorni dall'inizio dell'evento, viene addebitata e/o trattenuta l'intera quota di partecipazione. Gli organizzatori si riservano la facoltà di annullare l'iniziativa o di modificarne il programma, dandone tempestiva comunicazione agli iscritti.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI

Segreteria Organizzativa	Ing. Marida Bevacqua formazione@greenhomescarl.it Tel. 328 3433401
-------------------------------------	--