



Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia

EVENTO REALIZZATO CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI



Organizza un seminario su:

Strategie per la gestione e il trattamento delle acque meteoriche nelle aree urbane. Gestione sostenibile della risorsa idrica attraverso tecniche moderne di depurazione e recupero.

ONLINE + IN PRESENZA (A SCELTA, ISCRIZIONI DISTINTE)

Martedì 14 giugno 2022, Ore 9.15-13.15

Gratuito – 4 CFP

**Webinar on line tramite piattaforma dell'Ordine (verrà trasmesso link il giorno dell'evento)
PARTECIPAZIONE RISERVATA AGLI ISCRITTI ALL'ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI
BRESCIA, MAX 200 PARTECIPANTI (come da Circolare CNI n. 537/XIX Sess./2020)
EVENTO IN PRESENZA APERTO A TUTTI**

PRESENTAZIONE

OBIETTIVI: IL CONTINUO AUMENTO DELL'URBANIZZAZIONE E I CAMBIAMENTI CLIMATICI IN ATTO HANNO UN FORTE IMPATTO SULLA QUALITÀ E SULLA QUANTITÀ DELLE ACQUE DI DILAVAMENTO METEORICO. LA GESTIONE DELLE ACQUE METEORICHE E IL LORO CORRETTO TRATTAMENTO PUÒ E DOVREBBE CONTRIBUIRE IN MANIERA SOSTANZIALE ALLA SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE, CON PARTICOLARE ATTENZIONE ALL'INQUINAMENTO DEI CORSI D'ACQUA. L'INCONTRO SI PROPONE DI ANALIZZARE LE PROBLEMATICHE AMBIENTALI PIÙ DIFFUSE E LE STRATEGIE DI INTERVENTO LEGATE AL DILAVAMENTO DELLE SUPERFICI IMPERMEABILI. QUINDI VERRANNO PRESENTATI I PROTOCOLLI AMBIENTALI VIGENTI E IL CORRETTO IMPIEGO DEI MATERIALI RISPONDENTI AI CAM (CRITERI AMBIENTALI MINIMI), CON RIFERIMENTO PARTICOLARE AL RIUTILIZZO DELLE ACQUE REFLUE E METEORICHE PER UNA GESTIONE SOSTENIBILE E RESILIENTE DELLA RISORSA IDRICA.

PROGRAMMA DEL SEMINARIO

9:15 - 9:45 Strategie di adattamento dei sistemi di drenaggio urbano ai cambiamenti climatici e modellazione del reticolo idraulico minore del Comune di Brescia.

Prof. Ing. Giovanna Grossi – Professoressa Associata di Costruzioni Idrauliche, Università degli Studi di Brescia - CSDU

9:45 - 10:15 Le infrastrutture idrauliche del Comune di Brescia: criticità, progetti e opportunità alla luce delle nuove tecniche di monitoraggio e di raccolta delle acque meteoriche di dilavamento.

Dott. Tullio Montagnoli – A2A Brescia (da confermare)

10:15 - 10:45 Studi di integrazione dei dati riferiti alla pericolosità idraulica a seguito dei cambiamenti climatici e in ottemperanza alle Normative di invarianza idraulica ed idrologica della Regione Lombardia: il progetto di ricerca del Comune di Brescia.

Ing. Anja Begrich – Pianificazione Urbanistica Comune di Brescia

10:45 - 11:00 Coffee break

11:00 - 11:30 Tecniche di raccolta delle acque meteoriche di dilavamento attraverso dispositivi moderni autopulenti.

Prof. Ing. Sandro Artina – già Professore Ordinario di Costruzioni Idrauliche, Università di Bologna.

11:30 - 12:00 La gestione delle acque meteoriche nelle aree urbane: aspetti idraulici e ambientali.

Prof. Ing. Marco Maglionico - Professore Associato di Costruzioni Idrauliche, Università di Bologna - CSDU.

12:00 - 12:30 Soluzioni di recupero idrico per gli edifici sostenibili: applicazione dei protocolli energetico-ambientali e i CAM Edilizia.

Ing. Marco Caffi – Direttore GBC Italia

12:30 - 13.15 Norme e sistemi per il trattamento delle acque meteoriche di dilavamento. Riferimenti progettuali e soluzioni impiantistiche dei sistemi di recupero e riutilizzo delle acque meteoriche e delle acque grigie.

Pierluigi Dell'Onte – Responsabile Ufficio Tecnico Starplast

13:15 Dibattito finale

Il seminario è gratuito.

Registrazione per gli ingegneri: Riconosciuti 4 CFP (categoria "seminario") per la partecipazione al seminario nella sua interezza. Partecipazioni parziali non vedranno il riconoscimento di alcun CFP. Iscrizioni tramite il sito www.ordineingegneri.bs.it -> area "FORMAZIONE" -> "OFFERTA FORMATIVA DELL'ORDINE".