

L'iniziativa è organizzata e promossa da:

POLITECNICO DI MILANO



"Evento in collaborazione con il Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Milano. Riconosciuti 16cfp ai Geometri. Frequenza minima: 80%"

In caso di "accreditamento" del corso da parte dei Consigli Nazionali rappresentativi degli Ordini Professionali, i dati dei partecipanti saranno comunicati agli Ordini professionali di riferimento.

Corso di formazione professionale
PROGETTAZIONE DELLE OPERE
PER L'INVARIANZA IDRAULICA E
IDROLOGICA

Direttore del corso
Prof. Gianfranco Becciu

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
CIVILE E AMBIENTALE

Struttura Erogatrice

DICA – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

Direttore del corso:

Prof. Gianfranco Becciu
DICA, Politecnico di Milano

Durata del corso:

4 mezza giornate (16 ore)

Il Corso sarà erogato su piattaforma online MS Teams

Quota di iscrizione: € . 250

Al raggiungimento del numero minimo di iscritti provvederemo a inviare un avviso per effettuare il pagamento della quota d'iscrizione.

(La quota di iscrizione al corso è IVA esente ai sensi dell'art. 10, DPR n. 633 del 26/10/1972 e successive modifiche.)

Informazioni

Per info inviare mail a: mariana.marchioni@polimi.it

tel: 02 2399 6228

La procedura di iscrizione è da avviare ENTRO e NON OLTRE il 1/10/2022 in forma digitale, cliccando sul tasto "ISCRIVITI" al seguente link:

<https://www.polimi.it/corsi/master-universitari-e-corsi-post-laurea/325>

Con la collaborazione di:



Corso di formazione permanente anno 2022

Progettazione delle Opere per l'Invarianza Idraulica e Idrologica

- II Edizione -



POLITECNICO
MILANO 1863

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

Direttore del Corso:

Prof. Gianfranco Becciu

10-11 e 17-18 ottobre 2022

Corso online



Destinatari

Il Corso è rivolto principalmente ai geometri della Lombardia che operano nei settori dell'urbanistica, dell'edilizia e delle opere pubbliche.

Agli iscritti che parteciperanno ad almeno l'80% delle lezioni sarà rilasciato un attestato di partecipazione. Ai Geometri che parteciperanno ad almeno l'80% delle lezioni del corso saranno riconosciuti 16 CFP.

Gli organizzatori si riservano di non effettuare l'evento se non si raggiunge il numero minimo di 40 iscritti.

Le iscrizioni si chiuderanno al raggiungimento di 300 iscritti.

Presentazione del corso

Le dinamiche territoriali sempre più rapide e i cambiamenti climatici costituiscono oggi un fattore di rischio per i sistemi di drenaggio nelle aree fortemente urbanizzate. La mitigazione del rischio idraulico che ne deriva deve inevitabilmente tenere conto di nuove strategie per un drenaggio urbano sostenibile. Queste strategie sono state recepite anche da recenti normative che si basano sui criteri di invarianza idraulica e idrologica.

La Regione Lombardia, in particolare, ha emanato nel 2017 un Regolamento sull'invarianza idraulica e idrologica (DGR n. 7372 del 20/11/2017) che nel frattempo è stato oggetto di revisione e aggiornamento.

Il Corso ha l'obiettivo di fornire a tecnici e operatori del settore gli strumenti conoscitivi e operativi per l'applicazione di queste nuove normative, nell'ambito sia della progettazione delle opere, sia della predisposizione e realizzazione dei piani urbanistici. In particolare, durante il corso saranno presentate le diverse soluzioni progettuali e alcune tecniche da adottare nella realizzazione di opere e di nuclei urbani e nel rinnovamento di strutture esistenti.

Ampio spazio sarà dedicato alle esercitazioni pratiche in aula e al confronto tra docenti e discenti.

Docenti

Prof. Gianfranco Becciu – DICA, Politecnico di Milano
Ing. Mariana Lobo Marchioni – DICA, Politecnico di Milano
Prof. Stefano Mambretti – DICA, Politecnico di Milano
Prof.ssa Anita Raimondi – DICA, Politecnico di Milano
Prof. Umberto Sanfilippo – DICA, Politecnico di Milano

Programma

1° giorno – Lunedì 10 ottobre

- 13.45 *Registrazione dei partecipanti*
- 14.00 *Presentazione del Corso*
Prof. Gianfranco Becciu – Politecnico di Milano
- 14.15 *Elementi di Idraulica*
Prof. Stefano Mambretti – Politecnico di Milano
- 16.15 *Pausa caffè*
- 16.30 *Elementi di Idrologia*
Prof. Umberto Sanfilippo – Politecnico di Milano
- 18.00 *Dibattito e conclusione giornata*

2° giorno – Martedì 11 ottobre

- 14.15 *Regolamento Regione Lombardia sull'Invarianza Idraulica e Idrologica*
Prof. Gianfranco Becciu – Politecnico di Milano
- 15.15 *Invasi di laminazione*
Prof. Gianfranco Becciu – Politecnico di Milano
- 16.15 *Pausa caffè*
- 16.30 *Sistemi di raccolta e riuso delle acque meteoriche*
Prof.ssa Anita Raimondi – Politecnico di Milano
- 18.00 *Dibattito e conclusione giornata*

3° giorno – Lunedì 17 ottobre

- 14.15 *Opere d'infiltrazione 1*
Ing. Mariana Lobo Marchioni – Politecnico di Milano
- 15:15 *Opere di infiltrazione 2*
Prof. Stefano Mambretti – Politecnico di Milano
- 16:15 *Pausa caffè*
- 16.30 *Sistemi di scarico delle acque*
Prof. Gianfranco Becciu – Politecnico di Milano
- 18.00 *Dibattito e conclusione giornata*

4° giorno – Martedì 18 ottobre

- 14.15 *Esercitazione: progetto di una vasca di laminazione*
Prof.ssa Anita Raimondi – Politecnico di Milano
- 15:15 *Esercitazione: progetto di opere d'infiltrazione 1*
Ing. Mariana Lobo Marchioni – Politecnico di Milano
- 16.30 *Esercitazione: opere di infiltrazione 2*
Prof.ssa Anita Raimondi – Politecnico di Milano
- 18.00 *Dibattito e conclusione giornata*