

Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia
COMMISSIONE PROTEZIONE CIVILE

Organizza un CICLO DI 6 SEMINARI su:

FRANE E ALLUVIONI: PROVVEDIMENTI E OPERE DI INGEGNERIA CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO

7, 10, 14, 17, 21, 24 giugno 2019, Ore 14.15 - 18.30

6 SEMINARI, 4 CFP cad., a pagamento con scontistica progressiva.
Iscrizioni singole per ciascun seminario.

Presso la sala eventi dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia,
Via Cefalonia, n° 70, Crystal Palace, piano 11.

VENERDÌ 7 GIUGNO 2018

SEMINARIO 1: CARATTERIZZAZIONE IDROLOGICA DEI BACINI IDROGRAFICI

Ore 14.15 Registrazione dei partecipanti e saluti

Ore 14.30 Inizio lavori

RELATORE: PROF. ING. GIOVANNA GROSSI, PROF. ING. MATTEO BALISTROCCHI

PROGRAMMA DEL CORSO

- BACINO IDROGRAFICO E CARATTERISTICHE FIOGRAFICHE
- LE PIOGGE: OSSERVAZIONI E LORO RAPPRESENTAZIONE
- LE PERDITE IDROLOGICHE: METODOLOGIE DI STIMA OPERATIVE
- MODELLI IDROLOGICI DI PIENA
- ESEMPI APPLICATIVI: STIMA DELLE CARATTERISTICHE IDROLOGICHE DI UN BACINO NATURALE

Ore 18.15 Dibattito e Conclusioni

Ore 18.30 Fine lavori

LUNEDÌ 10 GIUGNO 2018

SEMINARIO 2: LA STABILITÀ DEI VERSANTI E DEI FRONTI DI SCAVO: CRITERI DI CALCOLO

Ore 14.15 Registrazione dei partecipanti e saluti

Ore 14.30 Inizio lavori

RELATORE: PROF. ING. FRANCESCO COLLESELLI, PROF. ING. ALEX SANZENI

PROGRAMMA DEL CORSO

- ASPETTI GENERALI
- TIPI DI MOVIMENTI FRANOSI E METODI DI VERIFICA (EQUILIBIO LIMITE, ANALISI FEM)

- PARAMETRI GEOTECNICI E CONDIZIONI DI DRENAGGIO
- VERIFICA DI STABILITÀ SECONDO LE NTC 17.01.2018 (CONDIZIONI STATICHE E SISMICHE)
- ESEMPI

Ore 18.15 Dibattito e Conclusioni

Ore 18.30 Fine lavori

VENERDÌ 14 GIUGNO 2018

SEMINARIO 3: SOLLECITAZIONE IDROMETEOROLOGICHE DI PROGETTO PER INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DEI CORSI D'ACQUA

Ore 14.15 Registrazione dei partecipanti e saluti

Ore 14.30 Inizio lavori

RELATORE: PROF. ING. GIOVANNA GROSSI, PROF. ING. MATTEO BALISTROCCHI

PROGRAMMA DEL CORSO

- ANALISI DELLE PIOGGE INTENSE
- IETOGRAMMI DI PROGETTO
- EVENTI DI PROGETTO
- METODI DI REGIONALIZZAZIONE
- SCALA DI DEFLUSSO DI MOTO UNIFORME
- ESEMPI APPLICATIVI: STIMA DI IDROGRAMMI DI PROGETTO

Ore 18.15 Dibattito e Conclusioni

Ore 18.30 Fine lavori

LUNEDÌ 17 GIUGNO 2018

SEMINARIO 4: LA SISTEMAZIONE DEI CORSI D'ACQUA: ALCUNI POSSIBILI INTERVENTI

Ore 14.15 Registrazione dei partecipanti e saluti

Ore 14.30 Inizio lavori

RELATORE: PROF. ING. GIOVANNA GROSSI, PROF. ING. MATTEO BALISTROCCHI

PROGRAMMA DEL CORSO

- VERIFICA DI UN CANALE A PELO LIBERO
- OPERE DI CONTROLLO DELLE PIENE
- DIMENSIONAMENTO DI UNA BRIGLIA
- DIFESE SPONDALI
- ESEMPI NUMERICI

Ore 18.15 Dibattito e Conclusioni

Ore 18.30 Fine lavori

VENERDÌ 21 GIUGNO 2018

SEMINARIO 5: LA STABILITÀ DEI VERSANTI E FRONTI DI SCAVO: INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO

Ore 14.15 Registrazione dei partecipanti e saluti

Ore 14.30 Inizio lavori

RELATORE: PROF. ING. FRANCESCO COLLESELLI, PROF. ING. ALEX SANZENI

PROGRAMMA DEL CORSO

- CRITERI DI INTERVENTO, PREMESSE
- INTERVENTI SU PENDII NATURALI: DRENAGGI SUPERFICIALI/PROFONDI, PALI E POZZI
- INTERVENTI SU FRONTI DI SCAVO: PARATIE, ANCORAGGI, SOIL NAILING
- OPERE IN TERRA RINFORZATA

Ore 18.15 Dibattito e Conclusioni

Ore 18.30 Fine lavori

LUNEDÌ 24 GIUGNO 2018

SEMINARIO 6: STABILITÀ DEI VERSANTI: LA CADUTA MASSI

Ore 14.15 Registrazione dei partecipanti e saluti

Ore 14.30 Inizio lavori

RELATORE: PROF. GEOL. ALBERTO CLERICI

PROGRAMMA DEL CORSO

- INQUADRAMENTO DEL FENOMENO DI CADUTA MASSI NELL'AMBITO DELLA STABILITÀ DEI VERSANTI
- DESCRIZIONE DEL FENOMENO FISICO
- PANORAMICA SUI TIPI DI DIFESA
- LA NORMATIVA ITALIANA
- UNA POSSIBILE PROCEDURA DI STUDIO
- IL CAMPO PROVE DELL'UNIVERSITÀ DI BRESCIA

Ore 18.15 Dibattito e Conclusioni

Ore 18.30 Fine lavori

Seminari volti agli Ingegneri iscritti all'Albo, in particolare a chi opera in campo strutturale/geotecnico e agli Ingegneri per la Prevenzione e le Emergenze (IPE)

Iscrizioni tramite il "PORTALE FORMAZIONE PROFESSIONALE CONTINUA" reperibile nel sito www.ordineingegneri.bs.it -> area "FORMAZIONE".

COSTI D'ISCRIZIONE (iscrizione separata per ciascun seminario):

- 1 seminario (4 ore): 65 € + IVA
- 2 seminari (8 ore): 130,00 € + IVA
- 3 seminari (12 ore): 185,00 € + IVA
- 4 seminari (16 ore): 240,00 € + IVA
- 5 seminari (20 ore): 290,00 € + IVA
- 6 seminari (24 ore): 340,00 € + IVA

Si prega di attendere conferma di attivazione da parte della Segreteria prima di effettuare il pagamento.
Si prega di iscriversi nel portale e di trasmettere successivamente contabile del pagamento alla Segreteria all'indirizzo formazione@ordineingegneri.bs.it specificando i seminari che sono stati pagati.