

FONDAMENTI DI IDRAULICA E COSTRUZIONI IDRAULICHE PER LA DIFESA DEL SUOLO

UFFICIO TERRITORIALE REGIONALE
VIA DEL GESU' 17 - 23100 SONDRIO

Finalità Generali del corso

Scopo del corso è adeguare la formazione dei tecnici preposti alla valutazione di progetti idraulici e statici, connessi con le derivazioni idroelettriche, con la legge regionale sugli sbarramenti (L 8/98) e con l'attività di polizia idraulica

Riferimento Area PRS e risultati attesi

233.Ter.9.1 Piani ed interventi di difesa del suolo.

234.Ter.9.1 Promozione e gestione degli interventi in materia di bonifica e irrigazione anche attraverso la promozione sul territorio di tecniche e tecnologie per utilizzare metodi di irrigazione alternativi a quello di scorrimento, in un'ottica di maggiore efficienza nell'utilizzo delle risorse idriche.

235.Ter.9.1 Regolamentazione gestione e sicurezza degli invasi

Evento gratuito

La frequenza al presente corso è limitata ai dipendenti UTR, dipendenti della Provincia, agli ingegneri e geologi iscritti all'albo.

E' possibile seguire il corso in video conferenza presso la sedi UTR di Sondrio

Iscrizioni tramite il sito <https://www.isiformazione.it>

CREDITI FORMATIVI

INGEGNERI

Il riconoscimento di 22 CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Sondrio, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione, solo a seguito di verifica della presenza pari al 90% della durata del corso e test finale. (D.P.R. 137 del 07/08/2012) per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri (Crediti validi su tutto il territorio nazionale).

Per informazioni rivolgersi alla Segreteria dell'Ordine degli Ingegneri di Sondrio tel. 0342214583

GEOLOGI

Ai geologi verranno assegnati 22 crediti APC per la frequenza di almeno l'80% dell'intero corso che verranno raddoppiati in caso di superamento del test finale.

Per informazioni: Segreteria Ordine dei Geologi della Lombardia Tel. 02 66981130

Programma

Registrazione partecipanti dalle ore 8:45

Giovedì 15 giugno 2017

Mattina 9:00 /13:00 – NOZIONI DI IDRAULICA

Correnti a pelo libero e in pressione, energia della corrente, moto uniforme, definizioni e calcoli di tirante e battente idraulico, perdite di carico, rigurgito, etc.

RELATORI: INGG. CARLO CIAPONI E ALESSIO RADICE

Pomeriggio 14:00 / 18:00 - FONDAMENTI DI IDROLOGIA

Asta principale e bacino idrografico, definizione e calcolo del tempo di corrivazione, istogrammi di pioggia, calcolo delle piene con determinati tempi di ritorno, curva di probabilità pluviometrica, modellazione flussi, strumenti di misura

RELATORI: INGG. SERGIO PAPIRI E ROBERTO SERRA

Giovedì 22 giugno 2017

Mattina 9:00 /13:00 – APPLICAZIONE AI DISSESTI DELLE NOZIONI DI IDRAULICA E IDROLOGIA

Trasporto dei sedimenti, tipologie di dissesto idrogeologico: cause ed interventi

RELATORI: ING. GIUSEPPE BARBERO E DOTT. MAURIZIO NESPOLI

Pomeriggio 14:00 / 18:00 – MANUFATTI IDRAULICI 4 ORE X 2 PRESENTAZIONI

Elementi caratteristici e nozioni di base sulla progettazione idraulica e statica di briglie, traverse e sbarramenti fluviali, difese spondali; opere di ingegneria naturalistica; scale di risalita; vasche di laminazione

RELATORI: INGG. FULVIO BERNABEI E LORENZO DEL FELICE

Martedì 4 luglio 2017

Mattina 9:00 /13:00 – RELAZIONI IDRAULICHE E IDROGEOLOGICHE, VALUTAZIONI AMBIENTALI

Cenni alla normativa vigente, con particolare riferimento alla ripartizione di competenze tra stato e regione Guida alla stesura e lettura di relazioni idrauliche ed idrologiche, a supporto dei tecnici istruttori delle istanze di derivazione e costruzione di traverse fluviali a scopo idroelettrico, di opere di difesa spondale o sbarramento idraulico

RELATORI: ING. CLAUDIO MERATI E DOTT. MAURIZIO NESPOLI

Pomeriggio 14:00 / 18:00 – DIGHE E TRAVERSE FLUVIALI + TEST FINALE

Tipologie e funzionamento degli impianti idroelettrici. Traverse fluviali: opere di presa, condotte, canali, vasche di carico, paratoie, organi di regolazione, canali. Tipologie di turbine. Verifiche di stabilità delle traverse fluviali

RELATORI: INGG. GIUSEPPE BARBERO E FULVIO BERNABEI

Sarà programmata anche una visita tecnica sul territorio in una quarta giornata da definire