



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE

MODALITA' IN
FAD SINCRONA

— www.ordineingegneri.fi.it —

Organizza un corso in **modalità FAD sincrona** (Zoom):

Corso di formazione:

“Idraulica di base: principi teorici e applicazioni tecniche”
19,28 aprile – 05,12,19, 26 maggio

Programma

Mercoledì 19 aprile

Idrostatica: concetti di base

Ore: 08.45

Registrazione partecipanti.

Ore: 09.00 -13.00

Prof. Ing. Enio Paris

Caratteristiche fisiche dell'acqua – pressione relativa e assoluta - principi dell'idrostatica - carico piezometrico - spinte su superfici piane - formula di Mariotte - Esempi applicativi.

Venerdì 28 aprile

Condotte in pressione I

Ore: 08.45

Registrazione partecipanti.

Ore: 09.00 -13.00

Prof. Ing. Luca Solari

Definizioni - Teorema di Bernoulli – Efflusso da luci a battente - Moto laminare e turbolento - Le equazioni del moto uniforme - scabrezza idraulica - Esempi e applicazioni

Venerdì 05 maggio

Condotte in pressione II

Ore: 08.45

Registrazione partecipanti.

Ore: 09.00 -13.00

Prof. Ing. Luca Solari

Perdite energetiche distribuite e concentrate – le linee dei carichi totali e piezometrici - problemi pratici nelle condotte in pressione - Pompe e impianti di sollevamento – Esempi Applicativi

Venerdì 12 maggio

Correnti a superficie libera I

Ore: 08.45

Registrazione partecipanti.

Ore: 09.00 -13.00

Prof. Ing. Simona Francalanci

Definizioni – le principali caratteristiche del moto nei canali e nei corsi d'acqua – il moto uniforme nelle correnti a superficie libera – Concetto di energia specifica – Esempi applicativi

Venerdì 19 maggio

Correnti a superficie libera II

Ore: 08.45

Registrazione partecipanti.

Ore: 09.00 -13.00

Prof. Ing. Simona Francalanci

Correnti lente e veloci - stramazzi e sfioratori laterali –
Cenni al moto non uniforme: moto permanente e moto
vario - Applicazioni pratiche .

Venerdì 26 maggio

Foronomia e idrometria

Ore: 08.45

Registrazione partecipanti.

Ore: 09.00 -13.00

Prof. Ing. Enio Paris

Piezometri, manometri, trasduttori di pressione.
Venturimetro, Tubo di Pitot, stramazzi per la misura della
portata, misure di livello e di velocità nelle correnti a
superficie libera. Efflusso da luci a battente, deflusso
attraverso paratoie piane.

13.00 -13.30 Test finale

APERTURA ISCRIZIONI DAL 05/04/2023 ORE 09:30 (POSTI DISPONIBILE N.30)

Per Iscrizione <https://firenze.ing4.it> . Segreteria Organizzativa: formazione@ordineingegneri.fi.it

Il partecipante riceverà immediatamente il link per l'accesso alla piattaforma

*Chi non parteciperà ad un evento formativo FAD Sincrona gratuito senza previa cancellazione dalla propria Area personale del sito 48 ore prima dello svolgimento, **non potrà iscriversi ai successivi eventi formativi gratuiti per 30 giorni**, salvo gravi motivi comunicati per iscritto alla Segreteria entro il giorno successivo dell'evento.*

Riservato agli iscritti all'Ordine di Firenze

La partecipazione al corso darà il riconoscimento di n.24 CFP agli ingegneri

La fruizione dei CFP previsti sarà rilasciata solo a fronte della partecipazione totale all'evento (3 h max di assenza) e al superamento del test finale.