

organizza il Corso in modalità FAD in collaborazione con



“Corso Strutturale per edifici nuovi ed esistenti in c.a. muratura acciaio e legno – esempi con applicativo CDS”

Programma

Relatore: Ing. Angelini Domenico

Martedì 26 ottobre 2021 ore 9.00 – ore 13.00 - Nuove strutture in c.a.

- Input sismico secondo INGV;
- input sismico mediante Risposta Sismica Locale;
- input per impalcati e input spaziale;
- inserimento nuove condizioni e combinazioni di carico;
- carichi variabili, gestione delle famiglie per diverse combinazioni statiche;
- novità rel.2021;
- esempio di modellazione, calcolo e verifica di fondazioni per strutture prefabbricate fornite da terze parti.

Giovedì 28 ottobre 2021 ore 9.00 – ore 13.00 - Strutture esistenti in c.a.

- Miglioramento sismico di edificio in c.a. mediante:
 - analisi dinamica lineare;
 - analisi statica non lineare (push-over)
- rafforzamento di travi, pilastri e nodi in c.a. mediante FRP, cerchiature in acciaio, ringrosso con calcestruzzo armato o fibrorinforzato;
- novità rel.2021;
- esempi di miglioramento sismico di strutture in c.a.

Mercoledì 3 novembre 2021 ore 9.00 – ore 13.00 - Edifici esistenti in muratura

- Classificazione e carenze degli edifici esistenti in muratura;
- Interventi locali, di miglioramento e adeguamento sismico;
- Modellazione e verifica dei principali cinematismi;
- verifica globale di edificio in muratura mediante analisi statica non lineare (push-over);
- novità rel.2021;
- esempi di modellazione e verifiche di edifici esistenti in muratura.

Venerdì 5 novembre 2021 ore 9.00 – ore 13.00 - Strutture in acciaio e legno

- modellazione spaziale di strutture in acciaio e legno con l'ausilio di file dxf/dwg;
- gestione dei vincoli interni ed esterni;
- input dei carichi (gestione delle condizioni e delle combinazioni di carico);
- Analisi dinamiche nodali, calcolo e verifiche;
- Verifiche dei nodi di acciaio/legno;
- novità rel.2021;
- esempi di modellazione, calcolo e verifiche di strutture in acciaio/legno.

Costo di partecipazione 300,00 euro

Evento valido per il rilascio di 16 CFP agli Ingegneri iscritti all'Albo Professionale.

N.B: L'attribuzione dei CFP previsti dall'evento è subordinata all'accertamento della presenza dei partecipanti pari ad almeno il 90% della durata complessiva del Corso.