

organizza il Corso in modalità FAD

Evento realizzato con il contributo incondizionato di



Collegamento del Calcolo Strutturale CDS con CAD 2D/3D e Software BIM **“Corso tecnico on-line”**

Programma

Relatore: Ing. Angelini Domenico

29 Ottobre 2024 dalle 9.00 alle 13.00

1° Lezione – Inserimento di file .dxf prodotti da cad 2d/3d nel software CDS.

- Inserimento in CDS (input per impalcati) di file .dxf, piante 2d, per la modellazione di strutture in c.a., muratura, acciaio e legno.
- Inserimento in CDS (input spaziale) di file .dxf, di schemi unifilari realizzati con cad 3d, per la realizzazione di strutture in c.a., muratura, acciaio e legno.
- Creazione in CDS di sezione generica da file .dxf.
- Esportazione di file .dxf dal software CDS
- Creazione automatica quantità di elementi strutturali presenti in CDS per la redazione del computo metrico in ACRWin o altri software di computo metrico.

30 Ottobre 2024 dalle 9.00 alle 13.00

2° Lezione – Collegamento di software Bim (Revit di Autodesk) con il software strutturale CDS.

- Realizzazione del collegamento di CDS con il software BIM “Revit”, mediante il file “link installer” e la famiglia caricabile fornite dalla STS per il sw Revit.
- Esempio di modellazione di semplice struttura intelaiata in c.a. in Revit con gli elementi strutturali (famiglie caricabili), pilastri, travi, setti, fondazioni, carichi solai e tamponature.
- Realizzazione in Revit del modello analitico; necessario per il collegamento a software di calcolo strutturale.
- Creazione in Revit del file di interscambio dati (.txt) per il software CDS.
- Importazione in CDS del file di interscambio in CDS
- Esportazione dal software CDS dei file IFC.
- Creazione in Revit dell’abaco delle quantità degli elementi strutturali e architettonici, inseriti in Revit, per l’interscambio dati con il software di computo metrico ACRwin.

Ore 13.00 - Test finale

Costo di partecipazione 185,00 euro – Scadenza Iscrizione ore 09.00 del 25/10/2024

Evento valido per il rilascio di 8 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.

Iscrizione:

<https://ascolipiceno.ordinequadrocloud.it/ISFormazione-AscoliPiceno/corso-tecnico-on-line-corso-341.xhtml>