

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>**