



# MODELLAZIONE E VERIFICA DI STRUTTURE IN ACCIAIO IN ACCORDO ALLE NTC 2018

**27-28 FEBBRAIO 2020**  
**ROMA > Via Casilina, 233 - 00176**

## Programma del corso

### Giovedì, 27 Febbraio

|               |   |
|---------------|---|
| 08:30 - 09:00 | Arrivo e registrazione  |
| 08:50         | Apertura del corso  |
| 09:00 - 12:30 | Aspetti avanzati di modellazione ed analisi di strutture in acciaio                       |
| 12:30 - 13:00 | Domande e risposte  |
| 14:30 - 16:00 | Ottimizzazione di strutture in acciaio  |
| 16:00 - 18:00 | Pausa   |
| 14:00 - 16:00 | Modellazione di dispositivi di isolamento sismico e dissipazione supplementare di energia |
| 16:00 - 18:00 | Analisi di buckling ed analisi pdelta per gli effetti del 2° ordine                       |
| 18:00 - 18:30 | Domande e risposte  |

### Venerdì, 28 Febbraio

|               |  |
|---------------|--|
| 08:50         | Apertura del corso   |
| 09:00 - 11:00 | Non linearità geometrica completa: 2° ordine e grandi spostamenti                        |
| 11:00 - 12:30 | Instabilità locale, modellazione ad elementi bidimensionali di elementi a parete sottile |
| 12:30 - 13:00 | Domande e risposte   |
| 14:30 - 16:00 | Verifiche di nodi di collegamento  |
| 17:00 - 18:00 | Fasi costruttive   |
| 18:00 - 18:30 | Domande e risposte   |

### Obiettivi Formativi

Il corso "Modellazione e verifica di strutture in acciaio in accordo alle NTC 2018 è rivolto a tutti i coloro i quali desiderano approfondire le tematiche relative alla modellazione, l'analisi e la verifica di strutture in acciaio, con particolare attenzione agli effetti indotti dall'instabilità e la sensibilità delle strutture agli effetti del secondo ordine. Il corso è strutturato per permettere di trattare gli argomenti prima da un punto di vista teorico e normativo e procedere poi alla creazione di esempi pratici.

### Durata

Il corso ha una durata di 16 ore. Al termine del corso sarà rilasciato un attestato di frequenza e professionalità.

### Materiale didattico

Durante lo svolgimento del corso sarà fornito al partecipante: Dispense del corso con le esercitazioni pratiche svolte in aula.



Docente

Ing. **Leonardo Bandini**

CSI-ITALIA

# ISCRIVITI

Al termine del corso verranno rilasciati

**CREDITI FORMATIVI**

**PROFESSIONALI PER INGEGNERI**

PARTNER

**CSI** Italia srl

MEDIA PARTNER

**INGEGNERIA**  
e dintorni

training@internationalcampus.it | 06 88970671

www.internationalcampus.it | www.csi-italia.eu | www.ingegneriaedintorni.com