

**CFP 4 CFP**

Riconosciuti 4 CFP per **INGEGNERI**

**Per il riconoscimento dei CFP è necessario seguire l'evento per l'intera durata.**

Coloro che non seguiranno l'evento per tutte le ore di diretta non si vedranno attribuiti i CFP.



## DATA E ORARIO

Lunedì 21 Marzo 2022  
dalle 14.30 alle 18.30



## MODALITÀ

Evento live web  
Numero massimo partecipanti: 200

## ISCRIZIONI ON LINE

### Quota di partecipazione

**€ 75,00 + IVA**

[Clicca QUI per iscriverti](#)



## CONTATTI

**Prospecta Formazione**  
045/4935072  
[info@prospectaformazione.it](mailto:info@prospectaformazione.it)

## Seminario -weblive

# SCAFFALATURE PER CARICHI LEGGERI: LA PROGETTAZIONE STRUTTURALE

## → OBIETTIVI

Il seminario si propone come presentazione e guida all'applicazione delle nuove Raccomandazioni Tecniche FEM10.2.06 pubblicate dalla FEM (Federazione Europea della Manutenzione) sulla progettazione strutturale delle scaffalature a ripiani utilizzate per lo stoccaggio di carichi leggeri, movimentati manualmente.

Le tipologie costruttive delle scaffalature a ripiani sono molto diversificate e vanno dalle scaffalature di altezza inferiore a 3metri, assimilabili ad arredi, fino ai sistemi automatici multipiano o a sistemi multipiano con passerelle e mezzanini, che sono invece equiparabili agli edifici. Poiché queste strutture sono prodotti standardizzati, generalmente non realizzati con carpenteria metallica tradizionale, la progettazione basata solo su metodi analitici non è appropriata e deve essere integrata con opportune indagini sperimentali.

La FEM10.2.06 fornisce le linee guida per la progettazione, basandosi sugli stessi principi di sicurezza delle Norme Europee per la progettazione delle scaffalature portapallet, applicandole alle peculiarità delle scaffalature a ripiani.

Il seminario è indirizzato ad ingegneri e tecnici con orientamento strutturale che intendono approfondire l'argomento, sia come progettisti che come periti, verificatori o collaudatori.

## → PROGRAMMA

**14.30 – 18.00**

### Inquadramento normativo

- Riferimenti legislativi nazionali - DM 17/1/2018
- Norme tecniche europee sulle scaffalature
- Raccomandazioni ERF/FEM

### Classificazione delle scaffalature

Sistemi di stoccaggio per carichi leggeri e tipologie strutturali di riferimento

### Basi della progettazione

- Geometria dei componenti strutturali e parametri caratteristici per la modellazione
- Collegamenti tipici
- Schemi statici
- Eccentricità

## CFP 4 CFP

Riconosciuti 4 CFP per **INGEGNERI**

**Per il riconoscimento dei CFP è necessario seguire l'evento per l'intera durata.**

Coloro che non seguiranno l'evento per tutte le ore di diretta non si vedranno attribuiti i CFP.



## DATA E ORARIO

Lunedì 21 Marzo 2022  
dalle 14.30 alle 18.30



## MODALITÀ

Evento live web  
Numero massimo partecipanti: 200

## ISCRIZIONI ON LINE

**Quota di partecipazione**

**€ 75,00 + IVA**

**[Clicca QUI per iscriverti](#)**



## CONTATTI

Prospecta Formazione  
045/4935072  
[info@prospectaformazione.it](mailto:info@prospectaformazione.it)

- Problematiche relative ai sistemi di controventamento longitudinali

### I carichi: tipologie e rappresentazione

- Unità di carico
- Tabelle di portata

### Prove sperimentali e determinazione dei parametri di progetto

### Impostazione delle analisi numeriche e delle verifiche

- Classificazione del telaio – sensitività agli effetti del 2°
- Metodi di analisi
- Modellazione dei collegamenti
- Rigidezza dei controventi, torsione
- Stabilità globale

### Cenni sul calcolo sismico

**18.00 – 18.30**

### Risposte ai quesiti



### DOCENTE

**Ing. Barbara Orsatti** – Ingegnere strutturista, coordinatrice del Gruppo di Lavoro WG5 FEM