

Pordenone,  
28 -29 Giugno 2012

Polo Universitario di Pordenone  
Via Prasecco 3



Galleria San Marco 4  
33170 Pordenone  
Tel. 0434 28465  
Fax 0434 28466  
E-mail [info@csi-italia.eu](mailto:info@csi-italia.eu)  
<http://www.csi-italia.eu>

Vi invita al corso:

## Valutazione sismica delle strutture mediante analisi di Pushover ed analisi Dinamica Non Lineare

Relatori:

Ing. Leonardo Bandini  
Ing. Andrea Bidoli

(CSi Italia)  
(CSi Italia)

SAP2000® v15

CSiBRIDGE® v15

Vis

### ■ Argomenti trattati

Introduzione ai metodi di analisi non lineari

Non linearità geometrica e di materiale

SAP2000 per le analisi non lineari:

- effetto P-Delta
- effetto P-Delta e Grandi Spostamenti
- cerniere plastiche a rotazione alla corda
- cerniere plastiche a fibre
- link non lineari
- shell multistrato non lineari

Analisi di Pushover

- fondamenti teorici del metodo
- applicazione dei criteri prestazionali ai casi pratici

Valutazione sismica di un edificio mediante  
analisi di pushover

- costruzione del modello in SAP2000
- verifica in accordo con le NTC2008,  
metodo N2

Analisi di Dinamica Non Lineare

- fondamenti teorici del metodo
- applicazione dei criteri prestazionali ai casi pratici

Analisi dinamica non lineare come metodo di  
analisi alternativo per la valutazione sismica  
delle strutture

Il corso avrà una durata totale di 16 ore e sarà  
rivolto sia ai professionisti che ai ricercatori.

La partecipazione al corso ha un costo  
complessivo pari a:

- 600 euro per i professionisti
- 300 euro per studenti o ricercatori

Per garantire il massimo supporto a tutti gli  
iscritti il numero di posti sarà limitato.

Qualora fosse interessato a partecipare La  
preghiamo di confermare la partecipazione  
inviando una mail a:

[info@csi-italia.eu](mailto:info@csi-italia.eu)

Oppure telefonicamente al numero:

0434 28465.