

Milano,  
Palazzo Serbelloni  
Corso Venezia 16



1563

COLLEGIO DEGLI INGEGNERI E ARCHITETTI DI MILANO



Vi invitano  
ai seminari:

**Tecniche  
avanzate di  
modellazione  
strutturale  
e verifiche  
ai sensi delle  
NTC 2008.**

## ■ 18 Novembre 2011: Edifici

---

Tecniche avanzate di progettazione e valutazione di edifici nuovi ed esistenti ai sensi delle NTC2008 svolti con l'ausilio dei programmi di calcolo SAP2000 e 3DMacro.

Relatori:

Ing. Leonardo Bandini (CSi Italia srl, Pordenone)

Ing. Bartolomeo Pantò (Gruppo sismica, Catania)

Ing. Francesco Cannizzaro (Gruppo sismica, Catania)

## ■ 19 Novembre 2011: Ponti

---

Tecniche avanzate di modellazione e verifica di ponti ai sensi delle NTC 2008 svolte con l'ausilio dei codici di calcolo SAP2000 e CSiBridge.

Relatori:

Ing. Leonardo Bandini (CSi Italia srl, Pordenone)

Ing. Diego Menardi (Studio Menardi, Torino)

Ing. Umberto Mele (SPEA, Milano)

SAP2000® v15

CSiBRIDGE® v15

Vis

3DMacro®  
IL SOFTWARE  
PER LE MURATURE

## *Sessione I*

09:00 - 11:00

Modellazione in ambito sismico di edifici in muratura

*(B. Pantò)*

11:00 - 11:15

*Pausa caffè*

11:15 - 13:00

Modellazione numerica e valutazione sismica di edifici in C.A.

*(L. Bandini)*

13:00 - 14:30

*Pausa pranzo*

## *Sessione II*

14:30 - 15:30

Procedure di stima della vulnerabilità di edifici in muratura

*(F. Cannizzaro)*

15:30 - 16:45

Caso di studio: Tecniche avanzate di protezione sismica di edifici in C.A. - Isolamento sismico e dissipazione supplementare di energia

*(L. Bandini)*

16:45 - 18:00

Caso di studio: tecniche di recupero e consolidamento sismico degli edifici in muratura: modellazione con 3DMacro.

*(B. Pantò)*

## *Sessione I*

09:00 - 11:00

Nuovi sviluppi per il calcolo strutturale di ponti mediante CSiBridge  
(L. Bandini)

11:00 - 11:15

*Pausa caffè*

11:15 - 13:00

Isolamento sismico di ponti  
(L. Bandini)

13:00 - 14:30

*Pausa pranzo*

## *Sessione II*

14:30 - 15:30

Caso di studio: Ponte a via inferiore  
(L. Bandini)

15:30 - 16:45

Caso di studio: Intervento sul Polcevola  
(D. Menardi)

16:45 - 18:00

Caso di studio: Intervento SPEA  
(U. Mele)

## Partecipazione gratuita

Per motivi organizzativi preghiamo gli interessati di confermare la loro presenza attraverso una e-mail all'indirizzo:

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

specificando il numero di partecipanti.

Oppure telefonicamente al numero:

0434 28465

Il materiale didattico utilizzato nelle presentazioni sarà distribuito a tutti gli iscritti.



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>



V.le A. Doria 27  
95125 Catania  
Tel. 095 504749  
Fax. 095 504749  
E-mail: [info@grupposismica.it](mailto:info@grupposismica.it)  
<http://www.grupposismica.it>



Via Nina da Messina 18  
98121 Messina  
Tel. 090 346309  
Fax. 090 346309  
E-mail: [info@omniatest.it](mailto:info@omniatest.it)  
<http://www.omniatest.it>