

**Affrontare il calcolo strutturale in zona sismica:  
riferimenti normativi, problematiche, soluzioni**

**Seminario - 17 Aprile 2015**

L'iscrizione dovrà essere effettuata esclusivamente  
dal seguente link:

<http://ordiningbarieventi.ordingbari.net/index.php/74-seminario-affrontare-il-calcolo-strutturale-in-zona-sismica>

**Segreteria Organizzativa:**

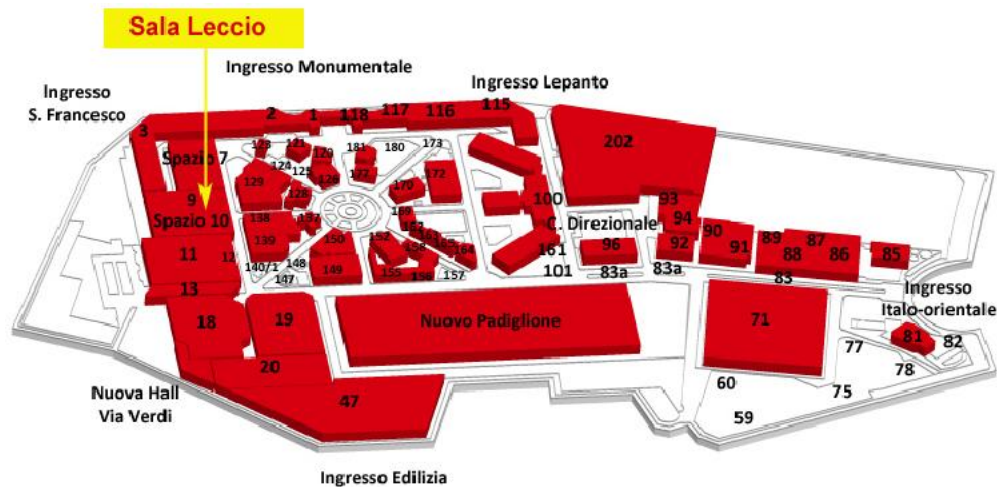
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari  
Viale Japigia n.184 - 70126 - Bari E-mail: [info@ordingbari.it](mailto:info@ordingbari.it)

Numero massimo di partecipanti 200

Vi preghiamo di comunicare eventuale disdetta a: [formazione@ordingbari.it](mailto:formazione@ordingbari.it)

**Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti N° 4 CFP**

Non saranno riconosciuti CFP né rilasciati attestati a chiunque non firmerà  
il registro d'ingresso e quello di uscita



Sede seminario: Fiera del Levante, Lungomare Starita - Sala Leccio (Spazio 10)



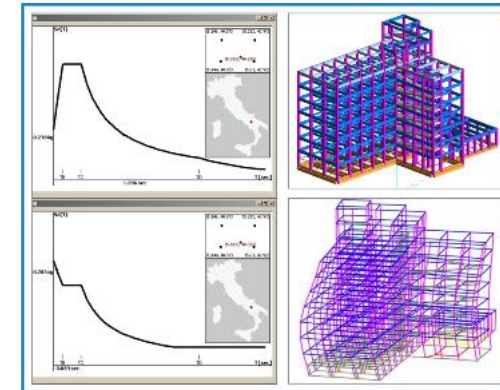
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari

**Organizza il seminario**

**Affrontare il calcolo strutturale in zona sismica:  
riferimenti normativi, problematiche, soluzioni**

con la collaborazione di:  **CDM DOLMEN**

**Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti N° 4 CFP**



**Bari, Venerdì 17 Aprile 2015 — Ore 13.30 - 18.00**

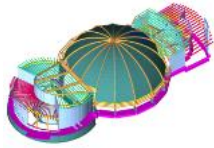
**Sede seminario:**

Fiera del Levante, Lungomare Starita - Bari  
Sala Leccio (Spazio 10)

## OBIETTIVI

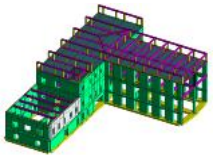
Le NTC08 comportano l'adozione di un'analisi modale o di un'analisi non lineare tenendo conto degli effetti torsionali e della duttilità. Il seminario si propone di fornire al professionista un'occasione per approfondire, con un esauriente supporto teorico e scientifico, il processo della progettazione edilizia e di far conoscere come tali teorie e procedure siano state implementate negli strumenti di calcolo proposti per un'applicazione della norma semplice e efficace.

## DOLMEN



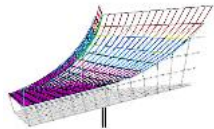
### CEMENTO ARMATO

Moduli che dal calcolo strutturale FEM, con analisi statica e sismica dell'edificio, portano fino all'elaborazione dei disegni esecutivi.



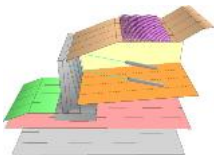
### MURATURA PORTANTE

Modellazione a telaio equivalente e analisi statica non lineare (pushover) per effetti sismici. Modellazione di volte. Progetto di applicazione di FRP.



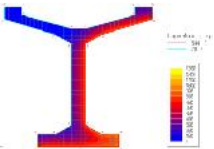
### ACCIAIO

Software dedicato al progetto di strutture in acciaio; effettua la verifica di aste e di nodi e ne produce gli esecutivi. Verifica di ponteggi.



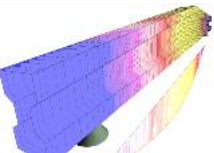
### GEOTECNICA

Moduli dedicati all'analisi delle opere a contatto con il terreno, dalle fondazioni superficiali e profonde, alle opere di contenimento con presa in conto della non linearità del terreno.



### RESISTENZA AL FUOCO

Analisi di strutture sottoposte a incendio: mappatura termica e verifica a pressoflessione deviata di sezioni di forma qualunque, composte anche da più contorni.



### PRECOMPRESSO

Software per il progetto di strutture prefabbricate; consente l'analisi di travi isostatiche in c.a.p. a cavi aderenti con precompressione parziale o totale.

## PROGRAMMA

Ore 13:30

- **Registrazione dei partecipanti — Saluti delle autorità**

Ore 13:45 – 16:30

- **Teoria dell'analisi strutturale sismica: livelli di sismicità bassa, media e alta**

A cura di Prof. D. Rivella del Politecnico di Torino,  
Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica

Ore 16:30 – 17:00

- **Approcci di calcolo automatico per l'ingegneria antisismica**

A cura di CDM DOLMEN - commentato dal Prof. D. Rivella

Ore 17:00 – 17:30

- **Interpretazione dei risultati sismici**

- **Indice di vulnerabilità sismica**

A cura di CDM DOLMEN

Ore 17:30 – 18:00

- **Sessione di domande e risposte e approfondimenti personalizzati.**

## IL SEMINARIO E' GRATUITO

Vi chiediamo pertanto di iscrivervi con consapevolezza e di comunicare eventuale disdetta a: [formazione@ordingbari.it](mailto:formazione@ordingbari.it)