

# Progettazione strutturale mediante l'uso del software CMP: strumento per progettare e non sostituto del progettista

Ragusa 12 dicembre 2013 h 15.00-19.00  
C/o Sala Conferenze A.V.I.S. – Via V.E.Orlando 1/a - 97100 Ragusa  
(Ingresso da Via della Solidarietà, 1)

In Collaborazione con



Con il patrocinio di



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Ragusa



Ordine Architetti, Pianificatori,  
Paesaggisti e Conservatori  
della Provincia di Ragusa

## Relatore: Ing. Carlo Rossi

Responsabile del settore Strutture della Cooperativa Architetti e Ingegneri Progettazione di Reggio Emilia; svolge e coordina le attività di progettazione e direzione lavori di strutture per edifici civili e industriali e per opere infrastrutturali sia in ambito pubblico che privato; responsabile della progettazione e dello sviluppo del software di analisi strutturale generale CMP

## Programma

Ore 15.00 - Registrazione dei partecipanti

Ore 15.05 - Saluti iniziali

Ing. Vincenzo Giuseppe Dimartino – Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Ragusa  
Arch. Elena Azzone – Consigliere Ordine Architetti, P.P.C della Provincia di Ragusa  
Giovanni La Cagnina – Responsabile Unità Locale Modica - Namirial S.p.A.

Ore 15.10 - Inizio dei lavori

### Introduzione a CMP

- Le motivazioni della nascita
- La logica di sviluppo
- L'ambiente di lavoro
- Le operatività generali
- La flessibilità di utilizzo

### La Fase di Modellazione

- Gli elementi finiti utilizzati e gli elementi ausiliari
- L'inserimento della geometria
- La descrizione di sezioni e fondazioni isolate di forma generica
- La gestione dei dati di completamento modello
- La definizione dei parametri generali di normativa (DM2008/EC)
- La definizione delle condizioni di carico elementari
- Fasi costruttive (cenno)
- La definizione delle azioni statiche
- La definizione delle azioni sismiche

#### La fase di Analisi

- L'analisi statica
- L'analisi sismica
- Il funzionamento di CMP come POST-processore

#### La fase di controllo dei risultati e di gestione delle combinazioni

- La visualizzazione dei risultati del calcolo
- La gestione automatica delle combinazioni di Normativa (DM2008/EC)

#### La fase di progettazione-Verifica

- La logica di progettazione
- La progettazione di elementi monodimensionali in ca
- La progettazione di elementi bidimensionali in ca
- La editabilità delle armature e la riverifica

#### La fase di restituzione elaborati di progetto

- Esempi di elaborati grafici: cassetta di piano, travata, pilastrata ...
- La "Relazione" sul modello di calcolo

Ore 19.00 - Fine dei lavori

#### Modalità di partecipazione

La partecipazione al seminario è **gratuita** e aperta a tutti, previa iscrizione online dal sito [www.edilizianamirial.it](http://www.edilizianamirial.it) sezione Formazione. Si invita ad indicare una e-mail per ogni partecipante.

#### **Dopo l'iscrizione seguirà mail con voucher da stampare**

#### Materiale gratuito distribuito a tutti i partecipanti

- Attestato di partecipazione: inviato per e-mail
- DVD contenente
  - Versione di valutazione del software **Namirial CMP** per il calcolo e l'analisi strutturale
  - Progetti reali e funzionanti di Certificazione Energetica, Progettazione Fotovoltaica oltre a delle applicazioni pratiche di Fire Safety Engineering (FSE)
  - Versione di valutazione dei software Namirial, senza limiti di tempo ma con dei limiti nelle funzionalità.
- Catalogo prodotti Namirial gamma Microsoftware e BM Sistemi.

Per info contattare

#### **BM Sistemi**

97015 Modica (RG) Via Sacro Cuore, 114/C  
Tel. 0932.763691 - Fax 0932.459010  
commerciale@edilizianamirial.it

#### **Microsoftware**

60131 Ancona (AN) - Via Brecce Bianche, 158/A  
Tel. 071.205380 - Fax 199.401027  
commerciale@edilizianamirial.it

Effettua la preiscrizione gratuita. [CLICCA QUI!](#)