

# **Progettazione strutturale e realizzazione in cantiere di solai a portanza bidirezionale realizzati in opera. Teoria e applicazione pratica con il nuovo software CMP**

Varese 20-11-2013 h 15.00-19.00

Sede

**Atahotel Varese**

Via Francesco Albani, 73

21100 VARESE

In Collaborazione con



## **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

**Ore 15.15** - Inizio dei lavori

**Ing. Carlo Rossi** - *Responsabile Tecnico Software CMP - Namirial SpA*

- Introduzione
- Progettazione solai a portanza bidirezionale
- Riferimenti normativi
- Il comportamento bidimensionale
- Metodologie di calcolo
- L'analisi elastica e le teorie di calcolo
- Aspetti della modellazione

**Ore 16.00** - La progettazione delle armature e le verifiche aggiuntive

- Elaborazione del progetto esecutivo (disegno)

**Ore 16.30** - Pausa

**Ore 16.45** Ripresa dei Lavori

- Un caso reale in corso di progettazione

**Ore 17.45** - **Il software CMP**: uno strumento per progettare e non il sostituto del progettista

**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. **Dopo l'iscrizione seguirà mail con voucher da stampare.** Si invita ad indicare una e-mail per ogni partecipante.

**L'Attestato di Partecipazione sarà inviato ad ogni partecipante per email insieme agli atti del seminario.**

Materiale gratuito distribuito a tutti i partecipanti

- ▶ DVD contenente
  - ◆ **Il programma CMP** in versione DEMO limitato a 50 nodi.
  - ◆ 3 software completi: Carico Incendio, Progettazione Attività Autorimessa e Gestione Ufficio monoutenza.
  - ◆ Progetti reali e funzionanti di Certificazione Energetica, Progettazione Fotovoltaica
  - ◆ 2 applicazioni pratiche di FSE (Fire Safety Engineering).
  - ◆ 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](mailto:commerciale@edilizianamirial.it)

#### **Microsoftware**

60131 Ancona (AN) - Via Breccie Bianche, 158/A  
Tel. 071.205380 - Fax 199.401027  
[commerciale@edilizianamirial.it](mailto:commerciale@edilizianamirial.it)

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