







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

### Catania 17 maggio 2013 h 14.30-19.00

President Park Hotel - Via Vampolieri 49 - 95021 Aci Castello (Ct)

In Collaborazione con

Con il patrocini di





## 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 14.30 - Registrazione dei partecipanti

Ore 14.35 - Saluti iniziali

Dott. Ing. Carmelo Maria Grasso - Presidente Ordine Ingegneri di Catania Giovanni La Cagnina - *Namirial SpA* 

Ore 14.45 - 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 16.30** - Pausa

Ore 16.40 - Ripresa dei lavori

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

- La progettazione delle armature e le verifiche aggiuntive
- Elaborazione del progetto esecutivo (disegno)
- Un caso reale in corso di progettazione

Ore 18.00 - 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** sezione Formazione. Si invita ad indicare una e-mail per ogni partecipante.

L'Attestato di Partecipazione saranno, disponibili solo per i partecipanti iscritti via web, potranno essere scaricati dal sito <a href="www.edilizianamirial.it">www.edilizianamirial.it</a> sezione Formazione, pagina "Formazione tecnica/Seminari tecnici gratuiti".

Non appena disponibili tutti gli intervenuti saranno raggiunti da una e-mail con la procedura da seguire per scaricare gli atti e gli attestati.

#### Materiale didattico

Tutti gli intervenuti riceveranno **IN OMAGGIO** il seguente materiale:

- DVD contenente
  - ◆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 Microsoftware

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

Effettua la preiscrizione gratuita. CLICCA QUI!