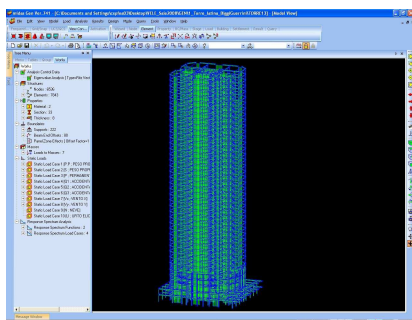


Ospedale S. Pellegrino – Castiglione delle Stiviere (MN)



Centro Direzionale Pontina – Latina (LT)

Organizzazione Corso a cura di:  
CSP Academy e CSPFea s.c. distributore  
esclusivo per l'Italia dei prodotti MIDAS



[www.cspfea.net](http://www.cspfea.net)



[www.cspacademy.net](http://www.cspacademy.net)



In frontespizio: Cattedrale "S. Maria Maggiore" – Guardiagrele (CH)

## OBIETTIVI DEL SEMINARIO

Con le nuove Normative in materia di calcolo strutturale (Norme Tecniche sulle Costruzioni, Eurocodici) si impone la necessità di affidare l'analisi strutturale a codici di calcolo in grado di produrre risultati affidabili e controllabili.

In particolare le strutture esistenti, in CA, acciaio e soprattutto in muratura, necessiteranno di verifiche alla luce dei nuovi carichi sismici e di eventuali adeguamenti. In passato, per strutture miste prevalentemente in muratura, una buona analisi statica equivalente o un metodo POR erano sufficienti, oggi una progettazione di qualità richiede più spesso analisi Pushover o analisi dinamiche non lineari.

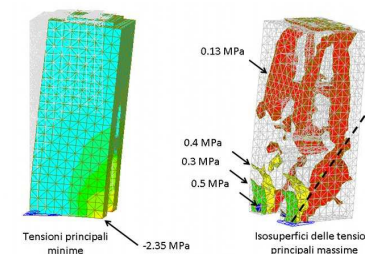
Il Seminario intende affrontare in mezza giornata le migliori pratiche di modellazione di strutture ed infrastrutture esistenti, presentando numerosi esempi pratici ed evidenziando le implicazioni di una buona e corretta procedura operativa.

Sarà anche l'occasione per valutare le potenzialità del software MIDAS/Gen in casi concreti di progettazione quotidiana.

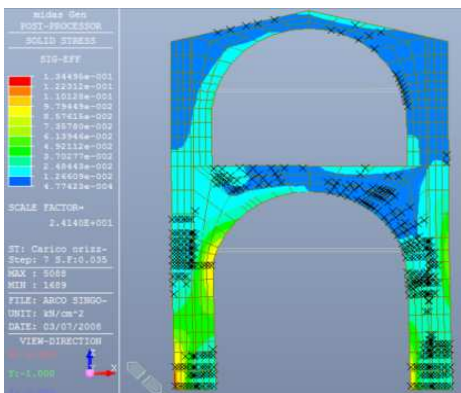
**cspfea** Con il Patrocinio di:

**Ordine Ingegneri  
Reggio Emilia**

**Organizza il Seminario:  
EDIFICI E PONTI:  
APPLICARE LE ANALISI PREVISTE  
DALLE NUOVE NTC 2008 ED  
EUROCODICI**

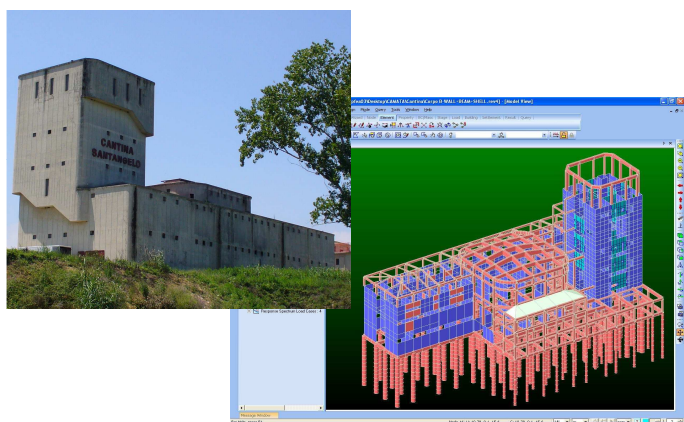


**Venerdì 27 Febbraio 2009  
Ore 14.30  
Sala "Kennedy"  
Via Kennedy, 17/F  
42100 Reggio Emilia**

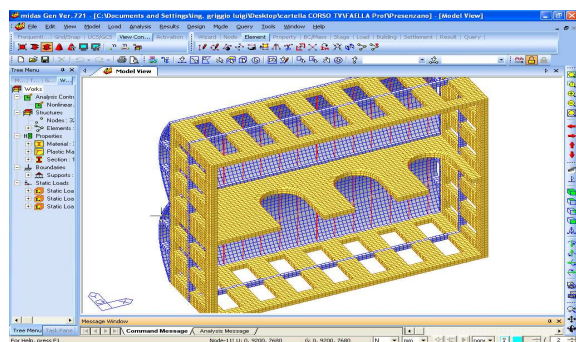


Prof. Giuriani, Riva et al. et al.

www.asdea.net



Ex cantina sociale di città S. Angelo (PE)



Prof. Fealla et al. Univ. NA

**Iscrizione :**

Il corso è gratuito,  
ed i posti disponibili sono limitati  
pertanto è richiesta l'iscrizione inviando  
il presente modulo ai recapiti:  
Fax 0429 610021  
E-mail a [segreteria@cspfea.net](mailto:segreteria@cspfea.net)

CHIEDO L'ISCRIZIONE AL SEMINARIO  
EDIFICI E PONTI ESISTENTI  
REGGIO EMILIA 27 FEBBRAIO 2009

Cognome .....

Nome .....

Ragione sociale .....

E-mail .....

Telefono .....

Indirizzo .....

**Informazioni :**

Segreteria CSPfea s.c.,  
tel. 0429/602404,  
fax. 0429/610021  
[segreteria@cspfea.net](mailto:segreteria@cspfea.net)

*Nel rispetto del D. Lgs. 196/2003 e successivi emendamenti a tutela della privacy, i dati forniti saranno utilizzati per la sola gestione del corso. Si desidera ricevere informazioni sugli sviluppi del software della famiglia MIDAS, sull'organizzazione di futuri Corsi, Eventi e Fiere*

SI NO

**PROGRAMMA DEL CORSO**

- 14.15 **Registrazione**
- 14.30 15.45 Edifici a pareti e setti in zona sismica: casi frequenti di applicazione e buone pratiche di modellazione.  
**Prof. Ing. Andrea Benedetti (Università di Bologna)**
- 15.45 16.30 Utilizzo di modelli di comportamenti di calcestruzzo e muratura nei metodi di calcolo previsti dalle nuove Normative.  
**Prof. Ing. Andrea Benedetti (Università di Bologna)**
- 16.30 16.45 Pausa
- 16.45 17.30 Esempi di analisi Pushover di edifici con schemi a Telaio Equivalente (metodo SAM, prof. Magenes). Un esempio di procedura guidata.  
**Ing. Luigi Griggio, CSPFea s.c., Este**
- 17.30 18.15 Modellazione di edifici e strutture in muratura esistenti. Utilizzo del Modello "Strumas" (Structural Masonry, Prof. Pande, Swansea).  
**Ing. Luigi Griggio, CSPfea s.c., Este**
- 18.15 18.30 Domande e Risposte
- 18.30 Consegna attestati

*Al termine del Seminario verrà rilasciato un attestato di partecipazione.*