

Relatore:

Aurelio Gheresi, professore ordinario di Tecnica delle costruzioni presso l'Università di Catania, si occupa di progettazione di strutture in cemento armato e in acciaio, con particolare riferimento alle problematiche sismiche. È autore di numerosi libri e pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali.

Istituto Tecnico  
"G. Spagna"  
Spoleto



**Progettazione strutturale  
e Norme Tecniche  
per le Costruzioni 2008**

**Validazione del progetto strutturale  
secondo le indicazioni del capitolo 10  
delle NTC 08**

1 febbraio 2012, ore 15-19.30

Aula magna dell'ITCG "G. Spagna"

**Prof. Ing. Aurelio Gheresi**

Organizzazione:

Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri  
"G. Spagna"

Viale Martiri della Resistenza, 135 – Spoleto  
Tel. 0743.44546 – Fax 0743.221775

Indirizzo email, per adesione:  
agheresi@hotmail.it

Patrocinio:

Comune di Spoleto

Ordini degli ingegneri delle province di:  
Ancona, Catania, Lecce, Messina, Oristano,  
Parma, Perugia, Rimini, Siracusa, Viterbo

ATE (Associazione Tecnologi per l'Edilizia)

Le nuove Norme Tecniche per le Costruzioni, emanate nel 2008, costituiscono un passo importante verso la piena integrazione della normativa italiana nell'ambito europeo.

Uno degli aspetti particolarmente evidenziati dalla norma è la necessità di una validazione del progetto strutturale, cioè di esprimere, al termine del lavoro progettuale, un "giudizio motivato di accettabilità dei risultati".

Da molti anni ormai, grazie alla potenza dei sistemi di calcolo, tutta la parte più onerosa (dal punto di vista numerico) della verifica strutturale è affidata ad appositi programmi. Al progettista rimangono però scelte fondamentali sia nella impostazione iniziale della struttura (dalla quale sostanzialmente deriva la qualità del progetto) che nella modellazione di essa (che solo in apparenza è demandata al programma di calcolo). Validazione del progetto vuol dire quindi esaminare i risultati prodotti per giudicare sia la qualità della progettazione che la conformità del modello utilizzato e dei risultati ottenuti alla realtà dell'oggetto esaminato.

Il professore Gherzi propone un approccio concreto al problema, chiarendo le motivazioni che stanno alla base della richiesta della normativa e fornendo una sequenza logica di operazioni da effettuare per arrivare a quella profonda convinzione necessaria per esprimere in maniera convinta il giudizio di accettazione richiesto dalla normativa.

## Programma

- 15.00 Saluti:  
Prof. M. P. Rampi, ITCG "G. Spagna"
- 15.15 A. Gherzi  
Il capitolo 10 delle Norme Tecniche per le Costruzioni 2008  
Obiettivi nella formulazione di un giudizio  
Esame visivo della struttura  
Modello strutturale e tipo di analisi  
Previsione numerica del comportamento
- 17.15 Coffee break
- 17.30 A. Gherzi  
Esame dei risultati del calcolo  
Esame delle armature  
Giudizio finale di validazione

La partecipazione alla conferenza è libera ma il numero di posti è limitato. Le persone che intendono presenziare sono invitate ad effettuare una preiscrizione, inviando una e-mail all'indirizzo indicato sul retro.

Ai partecipanti alla conferenza che hanno effettuato la preiscrizione con almeno una settimana di anticipo rispetto alla data della conferenza verrà inviato per posta elettronica il materiale relativo alla conferenza e verrà rilasciato un attestato di partecipazione.