



## IL TESTO UNICO DELLE NORME TECNICHE IN MATERIA DI COSTRUZIONI,

*varato il 14 settembre 2005 dal Ministro per le Infrastrutture e i Trasporti, definisce un nuovo approccio alle problematiche geologiche e geotecniche connesse alla realizzazione di opere, basato sulla misura del loro grado di sicurezza in funzione delle prestazioni attese. Il metodo è fondato sulla gerarchizzazione delle resistenze e, più in generale, sul modello di capacity-demand attraverso il quale, a prestabilite soglie di azioni, corrispondono altrettante soglie definite di accettabilità degli effetti. Questo approccio presuppone l'assimilazione di un nuovo modus cogitandi, che va dalla definizione dei modelli geologico-geotecnici di riferimento, alla parametrizzazione delle resistenze caratteristiche dei materiali, alle analisi di verifica con il metodo dei coefficienti parziali di sicurezza, per finire con il monitoraggio in corso e post-operam (il cosiddetto metodo osservazionale)*

### GIORNATA DI STUDI SU

## **LA PROGETTAZIONE GEOTECNICA NELLE AREE SISMICHE CON IL METODO SEMIPROBABILISTICO AGLI STATI LIMITE**

**Hotel Federico II – Jesi - giovedì 9 febbraio 2006 - ore 9.00**

Il seminario, che introduce concetti, analisi e verifiche che saranno esaurientemente trattati nell'ambito di futuri corsi di formazione professionale, è indirizzato a quanti, operando nel campo della modellazione geologica e della progettazione geotecnica, desiderano approfondire i concetti di base del nuovo impianto della normativa tecnica italiana in materia.

### **RELATORE: PROF. ROBERTO W. ROMEO**

Docente di 'Rischio Sismico' alla Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Urbino

### PROGRAMMA DELLA GIORNATA

- Ore 9 – 11: introduzione alle Norme Tecniche per le Costruzioni con illustrazione dei principî della sicurezza e delle prestazioni (esplicitazione dei concetti di stato limite) con esempi tratti dalla pratica geotecnica (fondazioni, pendii e rilevati, opere di sostegno)
- Ore 11 – 11.15: pausa
- Ore 11.15 – 12: presentazione di un esempio completo di progettazione geotecnica in area di alta sismicità tratto da un caso reale
- Ore 12 – 13: discussione dei temi trattati

**N.B.** I partecipanti che intendono ricevere all'inizio del seminario il materiale didattico di base (copia delle slides) per una migliore assimilazione degli argomenti trattati, sono pregati di confermare la propria presenza entro **lunedì 6 febbraio** presso la Segreteria dell'Ordine dei Geologi delle Marche, mediante fax o e-mail, specificando Nome, Cognome, titolo professionale ed indirizzo completo di e-mail.