



Ordine dei Geologi della Regione Emilia-Romagna

con la collaborazione del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Parma

Seminario Formativo

IL CALCOLO DELLE FONDAZIONI SUPERFICIALI E PROFONDE SECONDO IL D.M. 14 gennaio 2008 (NTC 2008)

Parma, venerdì 16 settembre 2011

presso l'Aula Magna del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Parma
Campus Universitario - Via Usberti 157/A – PARMA (Uscita 15 Tangenziale sud)

Obiettivi:

Il corso si prefigge di fornire le conoscenze di base al fine di:

- Identificare correttamente le diverse fasi del nuovo iter procedurale connesso alla progettazione geotecnica secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni 2008
- Caratterizzare correttamente il modello geologico e geotecnico del sottosuolo nell'ambito del "volume significativo"
- Identificare e sviluppare correttamente i metodi e le procedure con cui verificare gli Stati Limiti Ultimi di tipo geotecnico (SLU-GEO) secondo le conoscenze tecnico-scientifiche e le normative nazionali e internazionali.

PROGRAMMA

8.30 – 9.00 Registrazione dei partecipanti

9.00 – 9.15 Saluti e presentazione del Seminario

9.15 – 12.45 dott. geol. GIORGIO NERI: Fondazioni dirette e profonde agli SLU-NTC2008 – Approccio per la valutazione delle capacità portanti limite. Esempi di calcolo di fondazioni.

Pausa pranzo

14.30 – 18.00 dott. geol. ing. PIERGIUSEPPE FROLDI: Fondazioni profonde in gruppo e caricate orizzontalmente agli SLU-NTC 2008 - Approccio per la valutazione delle capacità portanti limite dell'insieme struttura-terreno. Esempi di calcolo di fondazioni.

18.00 – 18.30 Dibattito

I lavori della mattina e del pomeriggio saranno inframmezzati da una pausa caffè della durata di 15 minuti ciascuna