

Seminario

LA NORMATIVA TECNICA PER LE COSTRUZIONI E GLI EUROCODICI PROSPETTIVE A SEGUITO DELLE REVISIONI APPROVATE E IN CORSO

A distanza di circa 10 anni dalla emanazione delle Norme Tecniche per le Costruzioni vigenti il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ha predisposto ed approvato un nuovo testo della Norma che tiene conto delle osservazioni e delle incertezze emerse dall'impiego pratico della Norma. Con questa revisione, che già include anche la revisione della Circolare applicativa, sono state introdotte numerose ed importanti modifiche tendenti a semplificarne l'applicazione, ad eliminare alcuni errori della versione del 2008 ed a calibrare meglio la sicurezza delle costruzioni sotto azioni statiche e sismiche.

Parallelamente, in campo europeo, è in corso una profonda e significativa revisione degli Eurocodici che rappresentano in prospettiva il documento di riferimento a cui tutti i Paesi della Comunità Europea si dovranno ispirare a partire dal 2024, quando i nuovi Eurocodici diventeranno ufficiali.

La conferenza intende illustrare i contenuti delle revisioni, approvate ed in corso, per un primo confronto con la comunità degli Ingegneri sul significato di queste attività, evidenziando il lavoro fatto ed illustrando i problemi ancora non risolti.

16 febbraio 2018

dalle ore 14,30 alle ore 18,35

Aula G2 - Facoltà Ingegneria – Ancona - Via Brezze Bianche

Programma

ore 14,15	<i>Registrazione partecipanti</i>
ore 14,30	<ul style="list-style-type: none"> - Saluti del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Ancona Alberto Romagnoli - Introduzione al seminario e presentazione del relatore Prof. Ing. Michele Agostinacchio
ore 14,35 – 18,35	<p>relatore: Prof. G. Scarpelli Ordinario di Geotecnica dell'Università Politecnica delle Marche</p> <ul style="list-style-type: none"> - La sicurezza delle opere geotecniche con il metodo dei coefficienti parziali: il confronto con il metodo del coefficiente globale, il significato del valore caratteristico dei parametri geotecnici e la scelta pratica dei valori da adottare; analisi degli stati limite SLU e SLE, gli approcci di progetto. - Norme Tecniche nazionali e Norme Europee. Confronto fra le norme vigenti per la progettazione in condizioni statiche e sotto azioni sismiche. La revisione della Norma italiana (NTC2018) e l'aggiornamento in corso degli Eurocodici (EC 2024). - La progettazione geotecnica con le Norme italiane: opere di fondazione, verifiche SLU e SLE. L'importanza delle verifiche SLE per il dimensionamento delle fondazioni. Un esempio pratico. - La progettazione geotecnica delle opere di sostegno flessibili: il dimensionamento sotto azioni statiche; analisi in condizioni sismiche con il metodo pseudostatico: verifica prestazionale. Un esempio pratico.

La partecipazione al seminario sarà valida per il riconoscimento di 4 CFP.

La capienza della sala è di 300 posti.

