



SEMINARIO FORMATIVO organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara
**“La creazione del modello geotecnico e la definizione dei parametri del terreno
ai sensi delle Norme Tecniche per le Costruzioni”**

Data: venerdì 26 maggio 2017, ore 14.30 – 18.45

Luogo di svolgimento: AUTORITA' PORTUALE Marina di Carrara - Viale Colombo 6, Marina di Carrara (MS)

Numero partecipanti: 80 (numero minimo per attivazione corso: 20) - **Costo:** 30 euro

Docente: Dott. Ing. Lorenzo Leoni

PROGRAMMA

14.30 – 15.30 Pianificazione di una campagna di indagine geognostica

15.30 – 16.30 La caratterizzazione delle terre a partire dalle indagini in laboratorio

16.30 – 16.45 Break

16.45 – 17.45 Le indagini in situ

17.45 – 18.45 Presentazione di case histories

Descrizione dei contenuti

La prima parte del seminario introduce i concetti generali alla base della corretta pianificazione di una campagna di prove geognostiche. Di frequente si assiste a una progettazione geotecnica e strutturale basata su una campagna di indagine generica, spesso condotta in assenza di un progetto definitivo di intervento. Al contrario le indagini devono essere necessariamente programmate in funzione del tipo di opera o di intervento da realizzare, in quanto esse devono essere adeguate per qualità e quantità in relazione al volume di terreno significativo e conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni. Per questo motivo la revisione della Normativa Nazionale in corso di approvazione richiama la responsabilità del Progettista strutturale nella definizione del piano delle indagini, della caratterizzazione e della modellazione geotecnica. Trova spazio in questa sezione del seminario anche l'esame delle più diffuse prove geognostiche, con particolare accento posto sui vantaggi e svantaggi apportati da ciascuna tecnica di indagine sulla caratterizzazione dei parametri geotecnici.

La seconda parte del seminario vede invece la presentazione di case histories che permettono una più dettagliata trattazione degli argomenti introdotti nella prima parte, e costituiscono uno spunto di riflessione e discussione sui vari aspetti coinvolti.

Finalità

La finalità del seminario è quella di richiamare i concetti basilari della pianificazione e gestione della campagna di indagine geognostica, per rendere la creazione del modello geotecnico del sottosuolo più aderente alla progettazione esecutiva, in accordo con la tendenza delle più recenti Normative Tecniche nazionale ed europea.

Destinatari del Seminario

Il seminario appena descritto è indirizzato all'Ingegnere Edile o Civile che abitualmente ricopre il ruolo di Progettista strutturale, ed è propedeutico ai contenuti in materia geotecnica delle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni.