

Evento organizzato con il contributo incondizionato di



29 GIUGNO 2018

Associazione degli Industriali della Provincia di Mantova
Via Portazzolo n° 9 Mantova

Seminario

**ANALISI SISMICA DI SILOS E SERBATOI RIGIDI
(CA, PREFABBRICATO)**

Programma:

08:30 – 09:00 – Registrazione partecipanti

09:00 – 10:00 – Introduzione: Formulazione del problema in ambito serbatoio rigido:

- Aspetti normativi;
- Modelli meccanici equivalenti per serbatoi rigidi;
- Modelli numerici semplificati ed avanzati (dinamica implicita ed esplicita).

10:00 – 11:00 – Grandezze meccaniche fondamentali:

- Masse e altezze impulsive;
- Masse e altezze convettive;
- Tagli e momenti impulsivi;
- Tagli e momenti convettivi;
- Pressione impulsiva, convettiva, verticale, inerziale, idrostatica;
- Interazione suolo struttura, periodi impulsivi, convettivi e verticali, spettri in spostamento.

11:00 – 12:00 – Determinazione delle grandezze meccaniche fondamentali per serbatoi a parete rigida in cemento armato ordinario e precompresso. Eurocodice 8 Parte 4, Raccomandazioni New Zealand, API e AWWA.

12.00 – 13.00 – Determinazione delle grandezze meccaniche fondamentali per serbatoi a parete deformabile. Eurocodice 8 Parte 4, Raccomandazioni New Zealand, API e AWWA.

Relatore Dr. Roberto Nascimbene - Fondazione Eucentre, Area Analisi Strutturale

Il Seminario è valido per il rilascio di 4 Crediti Formativi Professionali ai partecipanti iscritti all'Ordine degli Ingegneri.