

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 SERBATOI IN ACCIAIO
DEFORMABILI**

Programma:

13:45 – 14:15 – Registrazione partecipanti

14:15 – 15:15 – Formulazione del problema in ambito serbatoio deformabile:

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

Serbatoi deformabili in acciaio: metodi semplificati vs. metodi accurati per la valutazione delle pressioni, dei tagli e dei momenti ribaltanti.

15:15 – 16:15 – Accenni alla progettazione agli stati limite per serbatoi in acciaio con particolare riguardo ai fenomeni di instabilità elastica ed elastoplastica.

16:15 – 18:15 – Esempi di calcolo:

- Serbatoi sopraelevati in acciaio ed in cemento armato;
- Serbatoio rettangolare in cemento armato;
- Serbatoio in acciaio a parete deformabile.

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.