

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO,
ORGANIZZA IL CONVEGNO:

Analisi strutturale statica e sismica di orizzontamenti e solai

Giovedì 13 Novembre 2025 - Ore 15.30 - 18.00

Relatori: Prof. Ing. A. Fantilli - Politecnico di Torino - Ing. G. Massucco - Ing. G. Stivala

Responsabile scientifico: Ing. PhD. Marcella Avalle

Crediti formativi professionali: 2 CFP per gli ingegneri

La partecipazione al convegno è gratuita

Sede: Oval Lingotto Fiere, stand CDM DOLMEN F46 - Via G. Mattè Trucco 70, 10126 Torino

Obiettivi

Nel seminario verranno illustrate le tipologie di solaio più diffuse, con un focus sui solai in cemento armato e sulla loro interazione con gli altri elementi strutturali. Si analizzeranno gli aspetti statici e sismici, evidenziando il ruolo fondamentale dei solai nella sicurezza dell'intero edificio. Saranno presentati esempi pratici e casi studio reali.

Programma

15.30 - Registrazione partecipanti

15:40 - 17.00 - Ing. A. Fantilli

- Funzione strutturale degli orizzontamenti
- Approcci di calcolo per solai a piastra, solai bi e monodirezionali
- Tipologie di rottura: fragile e duttile
- Archi e volte

17.00 - 18.00 - CDM DOLMEN

Esempi di modellazione di varie tipologie di orizzontamento e disamina delle criticità

- Solaio classico a travetti
- Solaio a piastra piena o alleggerita
- Problematiche di punzonamento
- Solaio in acciaio e laterizio
- Volta

ISCRIZIONE