

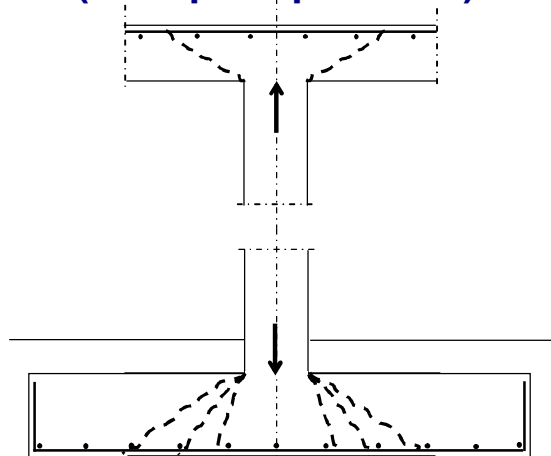
L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Modena

organizza il Corso di

Formazione a Distanza (FAD) sovraterritoriale

(iscrizioni al corso aperte agli Ingegneri iscritti a qualsiasi Ordine Ing.i su tutto il territorio nazionale)

II PUNZONAMENTO DELLE STRUTTURE IN C.A. (un triplice percorso)



Relatore: Salvatore Palermo, Ingegnere, libero professionista

Responsabile Scientifico: Francesco Pullè, Ingegnere, libero professionista

Corso con 8 ore di formazione (valide ai fini di 8 CFP)

Giovedì 18 Maggio e Venerdì 19 Maggio 2023

Orario per entrambe le gg.: 09:00 – 13:15

Il corso è erogato in modalità sovraterritoriale; le iscrizioni sono aperte agli Ingegneri iscritti a qualsiasi Ordine Ing.i su tutto il territorio nazionale.

Questo corso si svolge con il metodo FAD sincrona (Formazione a Distanza con relatore e partecipanti presenti contemporaneamente al corso).

ISCRIZIONE AL CORSO

L'iscrizione al corso va effettuata **entro e non oltre Giovedì 11 Maggio 2023**, esclusivamente attraverso il portale <https://modena.ing4.it/>

A seguito dell'iscrizione riceverete email di conferma contenente il link di collegamento al portale GoToWebinar dal quale seguire l'evento.

Potrete accedere al webinar anche direttamente dal portale: <https://modena.ing4.it> andando in "Dettaglio Attività" dell'evento e cliccando su "Clicca qui per accedere al webinar".

Per ulteriori informazioni rivolgersi alla stessa Segreteria, e-mail: associazione@ing.mo.it

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (CFP)

Ai partecipanti al corso, iscritti ad Albo degli Ingegneri, è previsto il riconoscimento di n. **8 CFP** a seguito di verifica della presenza pari ad almeno il 90% delle ore di durata complessiva del corso e della verifica positiva del questionario di apprendimento finale.

MATERIALE DEL CORSO

Il testo elaborato dal Relatore e rilasciato ai partecipanti, costituisce una trattazione organica e sistematica dei vari argomenti.

A seguire sintesi illustrativa del corso.

SINTESI DEL CORSO

Le NTC2018 non trattano il punzonamento delle strutture in c.a. (solette, piastre, travi, fondazioni, ecc.); rimandando di fatto espressamente all'EC2.

Il corso pertanto, con riferimento all'EC2, illustra un triplice percorso:

1. uno concettuale per chiarire il modello del punzonamento implementato in EC2;
2. uno operativo che mette in fila le relazioni da impiegare;
3. uno applicativo che illustra con casi pratici e numerici l'impiego delle relazioni del percorso operativo.

Sul p.to 1, tra le altre cose, si documenta nel corso come il modello EC2, prevalentemente riferito alle situazioni in elevazione, vada adattato alle fondazioni (diversa valutazione del perimetro critico).

Sul p.to 2 viene proposto un iter logico-progettuale che evidenzia la sequenza delle relazioni da utilizzare, a seconda delle situazioni di interesse.

Sul p.to 3 tutti i casi pratici sono svolti manualmente, passo-passo, senza far ricorso ad alcuna procedura automatica totale o parziale (software, ecc.), per consentire un approccio didattico diretto, senza eventuali ermetismi.

Destinatari principali del corso: Progettisti, Collaudatori, Direttori dei Lavori, Responsabili/Consulenti addetti al controllo dei progetti strutturali nelle istruttorie tecniche.

PROGRAMMA DEGLI ARGOMENTI TRATTATI

1. PERCORSO CONCETTUALE

- 1.1 Il modello di punzonamento implementato in EC2
- 1.2 Per strutture di elevazione
- 1.3 Per strutture di fondazione

2. PERCORSO OPERATIVO

- 2.1 Valutazione del perimetro critico nei casi di elevazione
- 2.2 Valutazione del perimetro critico nei casi di fondazione (adattamento: rapido calcolo manuale, diagramma e valore di picco)
- 2.3 Tensione di punzonamento sollecitante
- 2.4 Tensione di punzonamento resistente
- 2.5 Verifica a punzonamento in assenza di armature lungo il perimetro di bordo
- 2.6 Verifica a punzonamento in assenza di armature lungo il perimetro critico
- 2.7 Armatura a punzonamento (se la verifica in assenza di armature non è soddisfatta)

3. PERCORSO APPLICATIVO

- 3.1 Applicazione a casi pratici delle relazioni del percorso operativo
- 3.2 Casi relativi all'elevazione
- 3.3 Casi relativi alle fondazioni

DOCENTE DEL CORSO

Salvatore Palermo, Ingegnere libero professionista, si occupa da oltre 20 anni anche di formazione professionale nel campo specialistico dell'ingegneria strutturale; ha all'attivo 2.000 ore di docenza, erogate a più di 7.000 partecipanti, negli oltre 140 corsi di aggiornamento, tenuti in collaborazione con diversi Ordini degli Ingegneri e alcuni Inarsind provinciali, su tutto il territorio italiano.

.....