



Associazione Italiana
Calcestruzzo Armato e
Precompresso
www.associazioneaicap.it



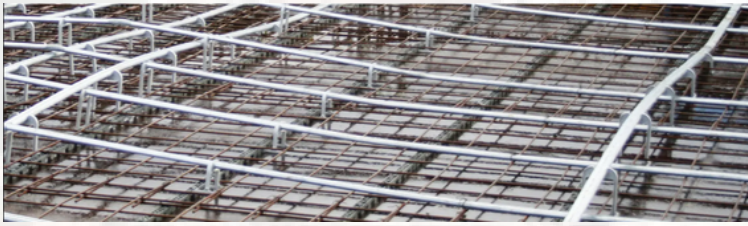
Collegio dei Tecnici della
industrializzazione
Edilizia
www.cte-it.org

Seminario online
14 ottobre - h.14.00-18.00

Soluzioni di post-tensione nella progettazione e realizzazione di solai in c.a.

MEDIA PARTNER





Seminario online
14 ottobre- h.14.00-18.00
**Soluzioni di post-tensione nella
progettazione e realizzazione di solai in c.a.**



Presentazione del seminario

Le soluzioni di post tensione applicate ai solai in calcestruzzo armato hanno assunto negli anni un ruolo sempre più rilevante nella progettazione strutturale, grazie alla loro capacità di ottimizzare gli spessori, aumentare le luci libere e migliorare la risposta globale delle strutture. L'evoluzione dei materiali, delle tecniche esecutive e dei software di calcolo ha reso la post tensione una tecnologia matura, in grado di offrire vantaggi sia prestazionali sia economici quando correttamente modellata e gestita nelle diverse fasi del processo progettuale ed esecutivo. Comprenderne a fondo le potenzialità, le criticità e le implicazioni applicative è quindi oggi un'esigenza concreta per i Professionisti che operano nell'ambito dell'ingegneria civile.

In questo contesto si inserisce il seminario "Soluzioni di post tensione nella progettazione e realizzazione di solai in c.a.", pensato per offrire un approfondimento tecnico completo e aggiornato. Rivolto a tutti i professionisti del settore – con particolare attenzione agli Ingegneri Civili Strutturisti – l'evento propone un percorso formativo che integra aspetti teorici, operativi e di cantiere. L'obiettivo è mettere a disposizione dei partecipanti gli strumenti necessari per affrontare con consapevolezza la **progettazione di solai post-tesi, dalla definizione del modello di calcolo fino alla validazione finale delle scelte progettuali**.

Durante l'incontro verranno presentati **casi reali** sviluppati con il software Midas Gen, che permetteranno di evidenziare le criticità progettuali più frequenti e le soluzioni operative che consentono di ottenere modelli affidabili e coerenti con il comportamento reale dell'opera.

Una parte significativa dell'evento sarà inoltre dedicata alla **validazione dei modelli di calcolo**, essenziale per garantire che le simulazioni rappresentino con accuratezza il comportamento reale delle opere. Sarà mostrato come verificare l'affidabilità delle ipotesi progettuali, ridurre il rischio di errori strutturali e ottimizzare le soluzioni tecniche. La validazione aumenta la robustezza del progetto e supporta decisioni più sicure e consapevoli lungo tutto il ciclo di vita dell'infrastruttura.

L'iniziativa rappresenta quindi un'occasione per aggiornarsi, confrontarsi e approfondire un tema di crescente interesse nel panorama dell'ingegneria strutturale contemporanea.



Seminario online

14 ottobre- h.14.00-18.00

**Soluzioni di post-tensione nella
progettazione e realizzazione di solai in c.a.**



Programma

14.00 - 14.15: Saluti Istituzionali e
Presentazione dell'evento

14.15 - 15.30: Introduzione al sistema PT slab:

- pre/post tensione, post tensione iniettata/scorrevole;
- cenni alla teoria delle piastre quando e perché una piastra post tesa;
- dimensionamento/carico equivalente alla PT;
- perdite.

Ing. Pierumberto Perucchini, Gnotul SA

15.30 Pausa

15.45 - 16.45: Introduzione al sistema PT slab:

- verifiche SLU/SLE;
- esempi pratici;
- calcestruzzi da PT quali e perché.

Ing. Pierumberto Perucchini, Gnotul SA

16.45 - 17.30: Validazione dei modelli di calcolo

**Ing. Elia Sironi, Technical Specialist –
Harpaceas s.r.l.**

17:30 Q&A

18.00 Chiusura lavori



Seminario online

14 ottobre- h.14.00-18.00

Soluzioni di post-tensione nella progettazione e realizzazione di solai in c.a.



CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

IL RILASCIO DI 3 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (D.P.R. 137 DEL 07/08/2012) sarà valido per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri (Crediti validi su tutto il territorio nazionale).

Il riconoscimento dei crediti sarà subordinato ad una frequenza del 100% dell'evento.

ISCRIZIONI

La partecipazione all'evento è gratuita, previa registrazione obbligatoria sul sito di CTE:

[Clicca qui per iscriverti](#)

PARTECIPA COME SPONSOR

Le aziende che vogliono sostenere l'evento sono pregate di contattare la segreteria CTE all'indirizzo segreteria@cte-it.org

DIVENTA SOCIO CTE e AICAP

Per coloro che sono interessati a diventare Soci CTE o aicap, si prega di contattare la segreteria all'indirizzo email segreteria@cte-it.org o segreteria@associazioneaicap.it o di consultare il sito internet dell'associazione www.cte-it.org o www.associazioneaicap.com.