



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
CALCESTRUZZO
ARMATO
E PRECOMPRESSO



COLLEGIO
DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE
EDILIZIA

SEMINARIO
Firenze - 9 Maggio 2025

IL CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO: ASPETTI TEORICI E APPLICATIVI

Aula 203 - Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Viale Morgagni, 67/a - 50134 Firenze

Presentazione

Il seminario si propone di integrare le competenze dei progettisti in tema di calcestruzzo armato precompresso.

Il carattere del seminario è estremamente pratico con presentazioni basate su esempi concreti di progettazione, riferimenti normativi, applicazioni, relative a nuove costruzioni ed interventi su costruzioni esistenti.

Una occasione formativa indirizzata specificatamente alla attività di progettazione in un segmento specifico che parla anche il linguaggio della industrializzazione e della innovazione tecnologica.

con il patrocinio di



con il contributo incondizionato





ASSOCIAZIONE
ITALIANA
CALCESTRUZZO
ARMATO
E PRECOMPRESSO



COLLEGIO
DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE
EDILIZIA

PROGRAMMA

VENERDÌ 9 Maggio 2025

- 8:15 - 8:45** Registrazione dei partecipanti
- 8:45 - 9:00** Saluti Istituzionali
Franco Angotti - Presidente **aicap**
Paolo Spinelli - Presidente Collegio degli Ingegneri della Toscana
Giancarlo Fianchisti - Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Firenze
- 9:00 - 10:00** CENNI STORICI, CONCETTI DI BASE, MATERIALI E TECNOLOGIA DELLA PRECOMPRESSIONE
nascita e la diffusione del c.a.p., precompressione parziale o integrale, materiali per il c.a.p. **Paolo Spinelli**
- 10:00 - 11:00** PERDITE DI PRECOMPRESSIONE, CAVI LIMITE E CARICHI EQUIVALENTI
perdite di tensione, cavi limite, momento utile, criteri di dimensionamento travi isostatiche **Gianni Bartoli**
-
- 11:00 - 11:30** Pausa caffè
-
- 11:30 - 13:30** VERIFICHE SLE E SLU
flessione nelle travi isostatiche ed iperstatiche, taglio, ancoraggio armature, armature di frettaggio **Salvatore Giacomo Morano, Maurizio Orlando, Walter Salvatore**



SEMINARIO
Firenze - 9 Maggio 2025

IL CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO: ASPETTI TEORICI E APPLICATIVI

13:30 - 14:30 Pausa pranzo

APPLICAZIONI PROGETTUALI

- 14:30 - 15:00** CENNI STORICI SUI CAVI DA PRECOMPRESSIONE
Cesare Prevedini
- 15:00 - 15:30** SOLAI A PIASTRA
Giovanni Cardinale
- 15:30 - 16:30** PRECOMPRESSIONE ESTERNA NEL RINFORZO DI IMPALCATI DA PONTE ESISTENTI
Salvatore Giacomo Morano
-
- 16:30 - 17:00** Pausa caffè
-
- 17:00 - 18:00** ESEMPI DI PRECOMPRESSIONE APPLICATA AI PONTI
Massimo Viviani
- 18:00 - 18:30** TAVOLA ROTONDA



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
CALCESTRUZZO
ARMATO
E PRECOMPRESSO



COLLEGIO
DEI TECNICI DELLA
INDUSTRIALIZZAZIONE
EDILIZIA



SEMINARIO
Firenze - 9 Maggio 2025

IL CALCESTRUZZO ARMATO PRECOMPRESSO: ASPETTI TEORICI E APPLICATIVI

ORGANIZZAZIONE

aicap

COMITATO ORGANIZZATORE

Franco ANGOTTI

Giovanni CARDINALE

Maurizio ORLANDO

Roberta MASIELLO aicap

RELATORI

- Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Firenze
Gianni Bartoli
Salvatore Giacomo Morano
Maurizio Orlando
- Liberi professionisti
Giovanni Cardinale
Cesare Prevedini
Paolo Spinelli
Massimo Viviani
- Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale di Pisa
Walter Salvatore

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

Sono in fase di richiesta crediti formativi professionali (D.P.R.137 del 7.8.2012). Il rilascio sarà valido per i soli iscritti all'**Albo degli Ingegneri** (Crediti validi su tutto il territorio nazionale).

QUOTE DI ISCRIZIONE (comprensiva dei due coffee-break)

Quota ordinaria € 70,00

Quota ridotta per **Soci aicap, CTE,**
iscritti all'**Ordine Professionali della Toscana**

Soci del **Collegio degli Ingegneri della Toscana** € 45,00

La quota di iscrizione va versata ad **aicap** tramite bonifico. IBAN IT34 W030 6909 6061 0000 0122 854

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

aicap - Associazione Italiana Calcestruzzo Armato e Precompresso

via Piemonte, 32 - 00187 Roma - 06 42740448 - segreteria@associazioneaicap.it - www.associazioneaicap.it

DIVENTA SOCIO aicap

Per coloro che sono interessati a diventare **Soci aicap**, si prega di contattare la segreteria all'indirizzo email segreteria@associazioneaicap.it o di consultare il sito internet dell'associazione www.associazioneaicap.it. I nuovi iscritti riceveranno alcuni volumi **aicap** in omaggio e gli altri a richiesta al 50% del prezzo di copertina.

SEDE DEL SEMINARIO

Aula 203 - Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Viale Morgagni, 67/a - 50134 Firenze