



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
CALCESTRUZZO
ARMATO
E PRECOMPRESSO

www.associazioneaicap.it

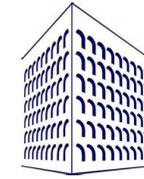


COLLEGIO DEI TECNICI
DELLA INDUSTRIALIZZAZIONE
EDILIZIA

www.cte-it.org

Roma
13 Giugno 2025
SEMINARIO

LE STRAORDINARIE REALIZZAZIONI DELL'INGEGNERIA ITALIANA, IN CEMENTO ARMATO E PRECOMPRESSO, DAL DOPOGUERRA AI GIORNI NOSTRI



ORDINE
DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI ROMA



FONDAZIONE
ORDINE
DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI ROMA

MEDIA PARTNER



con il patrocinio di



Sede del Seminario:
Sala del Chiostro - Università
di Roma "La Sapienza"
Facoltà di Ingegneria Civile
ed Industriale
Via Eudossiana, 18 Roma

con il patrocinio di





ASSOCIAZIONE
ITALIANA
CALCESTRUZZO
ARMATO
E PRECOMPRESSO

www.associazioneaicap.it



COLLEGIO DEI TECNICI
DELLA INDUSTRIALIZZAZIONE
EDILIZIA

www.cte-it.org

Roma 13 Giugno 2025

LE STRAORDINARIE REALIZZAZIONI DELL'INGEGNERIA ITALIANA, IN CEMENTO ARMATO E PRECOMPRESSO, DAL DOPOGUERRA AI GIORNI NOSTRI

aicap

Associazione Italiana Calcestruzzo Armato e Precompresso

è una associazione tecnica indipendente che ha per scopo lo studio, la promozione e la diffusione delle migliori tecniche della costruzione in cemento armato e precompresso.

Contenuti e Obiettivi

Il Seminario, co-organizzato da aicap e Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, in collaborazione con CTE ha l'obiettivo di raccontare, ricordare e celebrare la bella esperienza dell'Ingegneria Italiana, tracciata a partire dal secondo dopoguerra fino ai giorni nostri, con particolare riferimento allo sviluppo straordinario che la tecnica del cemento armato e del precompresso ha vissuto negli anni '60 e '70.

In quegli anni l'Ingegneria Italiana ha rappresentato un'eccellenza nel contesto mondiale, come dimostrano le belle opere, grandi e innovative, realizzate in Italia e nel mondo, che oggi vogliamo richiamare e riscoprire. Eccellenza rappresentata da Progettisti ed Imprese di Costruzione che superate - seppur non dimenticate - le tragedie della guerra, sono riusciti a costruire, insieme a quelle grandi opere, anche un'immagine di forte positività, coraggio, energia e impegno, trasmessa al mondo intero, e che costituirono un elemento trainante del nostro Miracolo Economico di quegli anni.

Il Seminario illustrerà le innovazioni tecnologiche ed espressive del cemento armato, nelle strutture, nei ponti, nelle dighe, nelle opere in sotterraneo.

Si illustreranno anche le ricerche ed i primi sviluppi delle tecniche della precompressione, allora campo di sperimentazioni innovative, a fronte di conoscenze che via-via si stavano acquisendo e consolidando, nonché lo sviluppo di nuovi metodi costruttivi che consentivano di realizzare opere di sempre maggiori dimensioni. Tutti questi elementi hanno caratterizzato e qualificato quel periodo come fortemente innovativo e comparare la differenza tra la esuberanza di innovazione di quegli anni con la sostanziale staticità degli ultimi anni ci può portare a qualche riflessione.

Questo Seminario è anche occasione per ripercorrere il cammino delle realtà industriali delle Imprese di Costruzione Italiane, che hanno dimostrato allora, oltre alle grandi capacità realizzative concretizzate nelle opere sopra richiamate, anche la capacità di svolgere un ruolo sociale, realizzando importanti opere pubbliche, contribuendo alla ricostruzione e sviluppo del Paese, e facendo tutto questo con correttezza e forte impegno, in un rapporto di fattiva collaborazione e rispetto sia verso le maestranze ed i propri tecnici che nei confronti delle Amministrazioni Appaltanti.

Questo Seminario è infine l'occasione di guardare indietro per conoscere e interpretare al meglio le costruzioni di ieri, che costituiscono ancora oggi gran parte del nostro parco di infrastrutture, al fine di guardare avanti imparando da esse, riconoscendone il valore e raccogliendo elementi utili per la loro doverosa cura ed il loro efficace mantenimento.

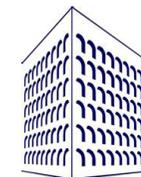
Nel corso del Seminario verrà anche brevemente raccontata dall'Ing. Mario Lodigiani la storia dell'Impresa Lodigiani, una delle principali realtà industriali delle costruzioni del XX secolo.

Nel contempo l'Ing. Lodigiani ricorderà, in prima persona, quel periodo di interessanti e a volte straordinarie avventure ingegneristiche, storie che sono raccontate in una avvincente narrativa dei lavori e degli uomini che li hanno realizzati, nel libro di Giuseppe Lodigiani "Ricordi di vita e di lavoro".

Il Seminario da quindi l'opportunità di ripercorrere, attraverso il racconto della realizzazione di opere emblematiche, dai ponti alle strutture alle dighe, alle gallerie, anche a scopo divulgativo e didattico per i giovani ingegneri, l'emozionante viaggio dell'Ingegneria Italiana del CA e del CAP, che è stato un percorso di idee e realizzazioni di grande coraggio innovativo.

Destinatari

La giornata è dedicata a Ingegneri, Architetti e Tecnici, provenienti dal mondo della Professione, delle Imprese e delle Amministrazioni, appassionati o interessati alla Storia dell'Ingegneria e ad una conoscenza approfondita nel suo sviluppo storico, delle costruzioni, del cemento armato e del precompresso



ORDINE
DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI ROMA



FONDAZIONE
ORDINE
DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI ROMA



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
CALCESTRUZZO
ARMATO
E PRECOMPRESSO

www.associazioneaicap.it



COLLEGIO DEI TECNICI
DELLA INDUSTRIALIZZAZIONE
EDILIZIA

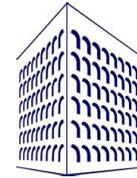
www.cte-it.org

MEDIA PARTNER



Roma 13 Giugno 2025

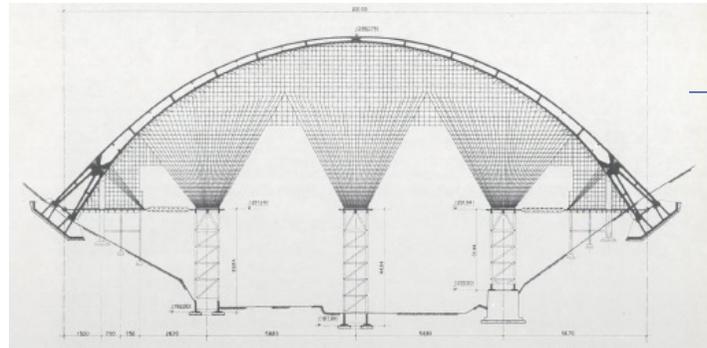
**LE STRAORDINARIE REALIZZAZIONI
DELL'INGEGNERIA ITALIANA,
IN CEMENTO ARMATO E PRECOMPRESSO,
DAL DOPOGUERRA AI GIORNI NOSTRI**



ORDINE
DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI ROMA



FONDAZIONE
ORDINE
DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI ROMA

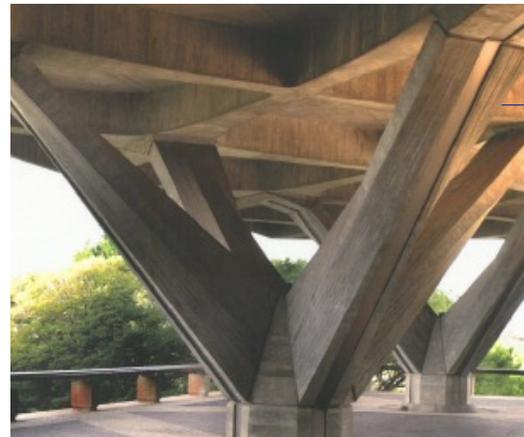


Centinatura
Ponte
Fiumarella

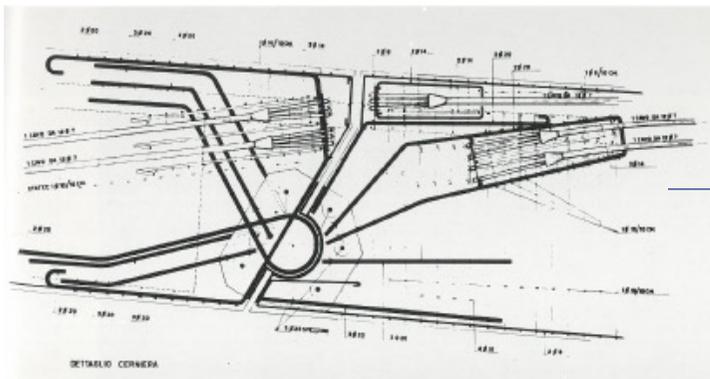
Arco Cellulare
Stazione "Venezia"
Milano



Ponte sul Rio
Magdalena
in Colombia



Ambasciata
Italiana
a Brasilia



Dettaglio
Viadotto
Magliana



Diga
di Kariba



Ketch
"Nennele" in
ferrocemento



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
CALCESTRUZZO
ARMATO
E PRECOMPRESSO

www.associazioneaicap.it

Roma 13 Giugno 2025

LE STRAORDINARIE REALIZZAZIONI DELL'INGEGNERIA ITALIANA, IN CEMENTO ARMATO E PRECOMPRESSO, DAL DOPOGUERRA AI GIORNI NOSTRI



ORDINE
DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI ROMA



FONDAZIONE
ORDINE
DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI ROMA



COLLEGIO DEI TECNICI
DELLA INDUSTRIALIZZAZIONE
EDILIZIA

www.cte-it.org

PROGRAMMA

- 9:00 – 9:30** Registrazione dei partecipanti
- 9:30 – 10:45** Introduzione al Seminario
(Fabrizio Averardi Ripari, Mario de Miranda)
Saluti
aicap (Franco Angotti)
Consiglio Superiore LL.PP. **(Massimo Sessa)**
Università di Roma La Sapienza **(Daniela Addressi)**
Ordine degli Ingegneri Prov. Di Roma **(Massimo Cerri)**
ANAS **(Claudio Andrea Gemme)**
ANSFISA **(Emanuele Renzi)**
OICE **(Giorgio Lupoi)**
- 10.45 - 13.30** LO SVILUPPO INGEGNERISTICO
(modera **Fabrizio Averardi Ripari**)
Inquadramento Storico **(Tullia Iori)**
-
- Coffee break ***
-
- I grandi progettisti **(MarioPaolo Petrangeli)**
Le grandi imprese **(Mario Lodigiani)**
Il mondo del precompresso **(Cesare Prevedini)**
-
- 13.30 - 14.30** Pausa pranzo *
-

- 14.30 - 16.45** LE GRANDI REALIZZAZIONI
(modera **Giuseppe Quaranta**)
Le grandi dighe **(Massimo Cadenelli)**
Le opere in sotterraneo **(Pietro Lunardi)**
I grandi ponti e viadotti **(Mario de Miranda)**
- 16.45 - 17.45** I PROTAGONISTI
(modera **Enzo Siviero**)
Le opere in Cemento Armato di Pier Luigi Nervi
(Marzia Marandola)
Le opere in Cemento Armato Precompresso
di Riccardo Morandi
(Camillo Nuti)
- 17.45 - 18.00** Insegnamenti e Conclusioni

* Pranzo e coffe break saranno offerti nel Chiostro

MEDIA PARTNER





ASSOCIAZIONE
ITALIANA
CALCESTRUZZO
ARMATO
E PRECOMPRESSO

www.associazioneaicap.it



COLLEGIO DEI TECNICI
DELLA INDUSTRIALIZZAZIONE
EDILIZIA

www.cte-it.org

RELATORI

Massimo Cadenelli
Mario de Miranda

Tullia Iori
Mario Lodigiani

Pietro Lunardi
Marzia Marandola
Camillo Nuti

MarioPaolo Petrangeli

Cesare Prevedini

Lombardi Engineering
Studio de Miranda Associati - Milano
già Professore all'Università di Venezia – IUAV
Università di Roma Tor Vergata
già Vicepresidente e Amministratore
Delegato della Impresa Lodigiani S.p.A.
già Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti
Università di Venezia - IUAV
già Professore di Tecnica delle Costruzioni
all'Università di Roma Tre, Professore Onorario
al College di Ingegneria Civile, Università di
Fuzhou, Cina

MPA Ingegneria
già professore di Costruzione di Ponti,
Università di Roma "La Sapienza"

VicePresidente aicap
Fondatore Tensacciai S.p.A.

Roma 13 Giugno 2025

LE STRAORDINARIE REALIZZAZIONI DELL'INGEGNERIA ITALIANA, IN CEMENTO ARMATO E PRECOMPRESSO, DAL DOPOGUERRA AI GIORNI NOSTRI

ORGANIZZAZIONE aicap

con il contributo del Gruppo
di lavoro formato da:

Franco Angotti
Fabrizio Averardi Ripari
Emanuele Codacci Pisanelli
Mario de Miranda
Roberta Masiello
Maurizio Orlando
Cesare Prevedini
Giuseppe Quaranta
Niccolò Staltari

QUOTE DI ISCRIZIONE

La quota di iscrizione è di € 50,00

Quota ridotta per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
e per i soci **aicap** e **CTE** € 25,00

Le quote del Seminario vanno versate ad **aicap** tramite bonifico
IBAN IT34 W030 6909 6061 0000 0122 854.

Gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma potranno versare
la quota a FOIR tramite la sua piattaforma informatica.

Informazioni sull'iscrizione al Seminario presso:

aicap - Associazione Italiana Calcestruzzo Armato e Precompresso

Segreteria Seminario/Contatto:

Arch. Roberta Masiello, presso aicap

Via Piemonte, 32 – 00187 Roma - Tel. 06 42740448 3339673180

www.associazioneaicap.it - email: info@associazioneaicap.it

E' consigliata l'iscrizione anticipata. Le iscrizioni saranno chiuse al raggiungimento della disponibilità dei posti.

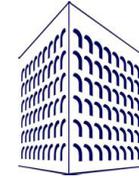
Sede del Seminario:

Sala del Chiostro - Università di Roma "La Sapienza"

Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale

Via Eudossiana, 18 - 00184 Roma

Con la partecipazione al Seminario è prevista per gli ingegneri iscritti
all'Albo l'attribuzione di n. 6 Crediti Formativi Professionali.



ORDINE
DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI ROMA



FONDAZIONE
ORDINE
DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI ROMA



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
CALCESTRUZZO
ARMATO
E PRECOMPRESSO

www.associazioneaicap.it

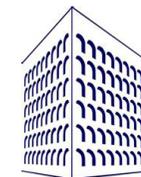


COLLEGIO DEI TECNICI
DELLA INDUSTRIALIZZAZIONE
EDILIZIA

www.cte-it.org

Roma 13 Giugno 2025

LE STRAORDINARIE REALIZZAZIONI DELL'INGEGNERIA ITALIANA, IN CEMENTO ARMATO E PRECOMPRESSO, DAL DOPOGUERRA AI GIORNI NOSTRI



ORDINE
DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI ROMA



FONDAZIONE
ORDINE
DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI ROMA

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.

PARTECIPA COME SPONSOR

Sono previsti tre livelli di sponsorizzazione

Silver € 500,00 (due iscrizioni gratuite)

Gold € 1.000,00 (tre iscrizioni gratuite)

Platinum € 2.000 (cinque iscrizioni gratuite)

MEDIA PARTNER



con il contributo incondizionato



IIC L'INDUSTRIA ITALIANA DEL
CEMENTO

