



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
della Provincia di Asti



Ordine  
Ingegneri  
Belluno



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI MASSA CARRARA



Ordine Professionale degli Ingegneri  
della Provincia di Rovigo



I.I.C.

ISTITUTO ITALIANO  
PER IL CALCESTRUZZO  
FONDAZIONE PER LA RICERCA  
E GLI STUDI SUL CALCESTRUZZO



ORDINE  
INGEGNERI  
PROVINCIA  
di FERMO



Ordine  
Ingegneri  
Sernia

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA



Ordine degli  
INGEGNERI  
Provincia di Crotone

# EGREGIO CALCESTRUZZO

RICERCA E TECNOLOGIA CON UN SOLO OBIETTIVO: LA DURABILITÀ DELLE OPERE

17-24 NOVEMBRE, 1 DICEMBRE | 3 GIORNATE IMPERDIBILI

SEMINARIO IN WEBINAR GRATUITO | REGISTRAZIONE ONLINE: [WWW.ISTIC.IT](http://WWW.ISTIC.IT)

## RELATORI

LUCA SCAPPINI

VALERIA CAMPIONI

SILVIO COCCO

ROBERTO DALLA FRANCESCA

PIETRO CARDONE

GIANNI MASSA

MASSIMO BOLOGNA

ACHILLE RILIEVI

ROBERTO SGARBI

ROCCO GRAVINESE

## SECONDO MODULO

24 NOVEMBRE

### Il materiale

14:45 Saluti e introduzione.

16:20 La consegna.

15:00 Controlli di accettazione.  
Obblighi della D.L.

17:05 *Break.*

15:40 Composizione:  
il mix-design.

17:10 La messa in opera

18:00 Domande e risposte.

3  
CFP

OGNI MODULO È VALIDO PER IL CONSEGUIMENTO  
DI 3 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI  
PER ISCRITTI ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI

SPONSOR



01

**PRIMO MODULO**

17 NOVEMBRE

**Il materiale**

- 14:45** Saluti e introduzione.
- 15:00** Introduzione alla struttura del corso / stato dell'arte.  
Silvio Cocco
- 15:30** Storia dell'ingegneria.  
Gianni Massa
- 16:00** Storia del calcestruzzo.  
Silvio Cocco
- 16:35** Break.
- 16:40** Componenti: chimica del calcestruzzo, aggregati, cemento, acqua, additivi.  
Valeria Campioni e Roberto Dalla Francesca.
- 17:20** La produzione del calcestruzzo.  
Massimo Bologna
- 18:00** Domande e risposte.

02

**SECONDO MODULO**

24 NOVEMBRE

**Dalla progettazione alla messa in opera**

- 14:45** Saluti e introduzione.
- 15:00** Controlli di accettazione. Obblighi della D.L.  
Pietro Cardone
- 15:40** Composizione: il mix design.  
Valeria Campioni
- 16:20** La consegna.  
Roberto Sgarbi
- 17:05** Break.
- 17:10** La messa in opera.  
Silvio Cocco
- 18:00** Domande e risposte.

03

**TERZO MODULO**

1 DICEMBRE

**Controllo e manutenzione**

- 14:45** Saluti e introduzione.
- 15:00** Il degrado.  
Valeria Campioni
- 15:20** Validazione degli impianti produttivi; prequalifiche e qualifiche; verifica in opera e risoluzione delle NC.  
Achille Rilievi
- 16:40** Break.
- 16:45** Calcestruzzi speciali per la durabilità delle opere.  
Silvio Cocco e Rocco Gravinese
- 18:00** Domande e risposte.



Ogni modulo è valido per il conseguimento di **3 CFP** per iscritti all'Albo degli Ingegneri. Iscrizione obbligatoria su [www.istic.it](http://www.istic.it) | Il seminario si svolgerà su piattaforma Zoom.

**PROFILO DELL'I.I.C.****I.I.C.**

ISTITUTO ITALIANO  
PER IL CALCESTRUZZO  
FONDAZIONE PER LA RICERCA  
E GLI STUDI SUL CALCESTRUZZO

L'Istituto Italiano per il Calcestruzzo I.I.C. è una fondazione non profit. Il suo statuto prevede attività di ricerca e di assistenza tecnica da mettere a disposizione di chi, avendo come "campo" di interesse il mercato delle costruzioni, senta la necessità di approfondire e confrontare le proprie conoscenze e necessità con esperti dei vari settori: enti pubblici, progettisti, direzioni lavori, imprese produttori di cemento, produttori di calcestruzzo.

L'Istituto dispone di uffici direzionali, di aule per la formazione, di un laboratorio di ricerca sperimentale e prove materiali (chimico, chimico-fisico, e fisico-meccanico) e di alcuni laboratori mobili. L'Istituto ha concordato collaborazioni con Università italiane ed estere, con Enti di formazione-lavoro e importanti studi legali. Questa articolata struttura consente di offrire consulenze, perizie legali e seminari di aggiornamento professionali. L'Istituto Italiano per il Calcestruzzo, attraverso la sua fondazione, è impegnato in attività di formazione gratuita sia a livello universitario, che nelle scuole superiori ad indirizzo CAT (Geometri). Dal 2004 ad oggi l'Istituto, fondato e presieduto dal geometra Silvio Cocco, ha formato migliaia di ragazzi conferendogli il titolo di "Tecnologo del calcestruzzo". Obiettivo della Fondazione IIC è fare cultura sulla qualità del calcestruzzo e responsabilizzare i progettisti del domani a lavorare in modo corretto per ottenere la migliore qualità possibile per il bene della collettività. In questa opera dal forte valore sociale, Silvio Cocco è affiancato dalla Dott.ssa Valeria Campioni, esperta nella chimica del Calcestruzzo.