
















GLI SPONSOR

	Ente di certificazione ABI CERT
	Industria chimica BASF Italia s.p.a.
	Polistirene espanso EDILTECO s.p.a.
	Impresa Edile FERRETTI s.r.l.
	Laboratorio prove GEOLAB s.r.l.
	Cls preconfezionati ICEA Calcestruzzi s.r.l.
	Cls preconfezionati CALCESTRUZZI s.p.a.
	Industria chimica ITALCOM s.r.l.
	Laboratorio prove METRO s.r.l.
	Laboratorio prove SIDERCEM s.r.l.
	Macchine per prove TECNOTEST s.r.l.
	
	

ALBERGHI CONVENZIONATI

- **ART & HOTEL ******
Via Santuario, 43 – 24040 Stezzano (BG) – Tel. 035.4379300
- **GRAND HOTEL DEL PARCO ******
Via Comun Nuovo, 8 – 24040 Stezzano (BG) – Tel. 035.591710
- **ALBERGO DAINA *****
Via Provinciale, 78 – 24044 Dalmine (BG) – Tel. 035.563630
- **ALBERGO LAVETTI *****
Via Vittorio Veneto, 5 – 24044 Dalmine (BG) – Tel. 035.564356
- **HOTEL PARIGI 2 *****
Via Leoncavallo, 5 – 24044 Dalmine (BG) – Tel. 035.409030
- **CENTRAL HOSTEL BG**
Via Ghislanzoni, 30 – 24044 Bergamo (BG) – Tel. 035.211359

Sarà fornito gratuitamente un servizio di pullman per il tragitto: Albergo-Facoltà Ingegneria-Albergo

INFORMAZIONI

ASCI viale Leonardo da Vinci, 302 – 90135 Palermo
Tel. +39.091.405140 ; Fax. +39.091.405140
Sito: www.asciweb.it ; E-Mail: info@asciweb.it
Segretaria Comitato Organizzatore:
Maria Grazia Croce – E-Mail: segreteria@asciweb.it



**ASSOCIAZIONE
SPERIMENTATORI
CALCESTRUZZI INNOVATIVI**

in collaborazione con:
FACOLTA' DI INGEGNERIA DI BERGAMO

Autore e Coordinatore scientifico:
Prof. Ing. Salvatore Lo Presti

6° Corso Nazionale del: “Tecnologo del Calcestruzzo”

Bergamo: 28, 29, 30 /09 e 01/10/2009 (1° modulo)
19, 20, 21 e 22/10/2009 (2° modulo)
23/11/2009 (3° modulo)



Il corso si terrà presso l'Aula Magna della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bergamo, via G. Marconi, 5 - tel. 035 2052030. Ai corsisti saranno consegnati n° 3 attestati di frequenza e n° 6 libri di testo:
M. Collepardi: *“Il nuovo calcestruzzo”*; L. Coppola: *“Concrete Tender”*; L. Coppola: *“Concretum”*; L. Coppola, A. Buoso: *“Ripristino e Consolidamento delle strutture in c.a.”*; L. Coppola e A. Buoso *“Le contestazioni legali relative al calcestruzzo nel settore delle costruzioni”*; R. Marino *“Calcestruzzo e Imprese”*.

Il possesso di tutti gli attestati di frequenza del corso (1°, 2° e 3° modulo) è condizione necessaria per essere ammessi agli esami finali per il conseguimento del titolo di “Tecnologo del Calcestruzzo”, rilasciato dall'Associazione ASCI, che consente l'iscrizione all'omonimo Albo Nazionale.

MODULO D'ISCRIZIONE

Il/La sottoscritto/a:

Nome.....

Cognome.....

Indirizzo.....

Città.....CAP.....

Professione.....Tel.....

Fax.....E-mail.....

C.F./P.IVA:.....

Chiede di essere iscritto/a al 6° corso nazionale del **“Tecnologo del Calcestruzzo”** che si terrà a Bergamo nei giorni: 28,29,30/09 e 01/10/2009 (1° mod.); 19,20,21, e 22/10/2009 (2° mod.); 23/11/2009 (3° mod.)

Data..... Firma.....

Inviare questo modulo, unitamente al bonifico bancario, per fax al numero: 091 405140

Quota d'iscrizione (IVA esclusa):

	ENTRO il: 10/09/2008	DOPO il: 10/09/2008
• Corso intero (3 moduli):	€ 2.000	€ 2.100
• Due moduli (1°+2°):	€ 1.600	€ 1.700
• Due m. (1°+3° o 2°+3°)	€ 1.400	€ 1.500
• Un modulo (1° o 2°):	€ 1.000	€ 1.100
• Solo 3° modulo	€ 600	€ 700
• Corso intero (studenti):	€ 1.000	€ 1.100
• Corsisti appartenenti alla stessa ditta:	sconto del 10%	

La quota intera, oltre alle 83 lezioni, comprende: Il cocktail di benvenuto, 15 coffee break, 9 pranzi, il servizio di pullman albergo - sede corso - albergo, borsa contenente il materiale didattico e di consumo, 6 libri di testo; CD-Rom con tutte le lezioni in PDF; abbonamento per un anno al servizio consulenza telematica ASCI, sconto del 50% sull'acquisto dei CD con le lezioni in PDF dei corsi precedenti, attestati di partecipazione. Non comprende né l'iscrizione agli esami finali, né l'iscrizione al corso di recupero, né la partecipazione alla cena di gala.

Bonifico Bancario:

BANCA: MONTE DEI PASCHI DI SIENA S.p.A.
Agenzia n° 2, viale L. Da Vinci, 268 - 90135 Palermo
IBAN: IT 37 Q 01030 04602 000004116461

Intestato a:

Associazione Sperimentatori Calcestruzzi Innovativi

Causale:

Iscrizione al 6° corso nazionale (tre moduli o due moduli: (1°+2°), (1°+3°), (2°+3°) o un modulo: 1°, 2° o 3°)

1° MODULO (storia-tecnologia-normativa-produzione)

- 1° GIORNO** Lunedì 28/09/2009 (10 lezioni)
Ore 9.00: Registrazione dei corsisti
Ore 09.45: Saluto delle autorità
Ore 10.30: *Cocktail di benvenuto*
- 1° Capitolo: GIOVANI RICERCATORI**
Ore 11.00: Esposizione di n° 6 tesi di dottorato di ricerca
- 2° Capitolo: INTRODUZIONE e CENNI STORICI**
Ore 12.30: 1 Lezione (L. Coppola)
Ore 13.15: *Pranzo*
- 3° Capitolo: COMPONENTI**
a) Cementi: Ore 14.45: 1ª e 2ª Lezione (U. Costa)
Ore 16.15: *Coffee Break*
b) Acqua: Ore 16.45: 3ª Lezione (S. Meriani)
c) Aggregati: Ore 17.30: 4ª e 5ª Lezione (S. Meriani)
- 2° GIORNO** Martedì 29/09/2009 (10 lezioni)
d) Additivi: Ore 09.00: 6ª e 7ª Lezione (G. Mascolo)
Ore 10.30: *Coffee Break*
- 4° Capitolo: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI**
Ore 11.00: 1 Lezione (F. Biasioli)
- 5° Capitolo: DEGRADO DEL CALCESTRUZZO**
Ore 11.45: 1ª e 2ª Lezione (G. Marchese)
Ore 13.15: *Pranzo*
- 6° Capitolo: CORROSIONE, PREVENZIONE e RISANAMENTO delle opere in calcestruzzo armato**
Ore 14.45: 1ª e 2ª Lezione (T. Pastore)
Ore 16.15: *Coffee Break*
- 7° Capitolo: DURABILITA' STRUTTURE IN CLS ARMATO**
Ore 16.45: 1ª, 2ª e 3ª Lezione (R. Marino)
- 3° GIORNO** Mercoledì 30/09/2009 (10 lezioni)
- 8° Capitolo: PROPRIETA' ELASTOMECCANICHE DEL CLS**
Ore 09.00: 1ª e 2ª Lezione (L. Coppola)
Ore 10.30: *Coffee Break*
- 9° Capitolo: LE NORME UNI 11104 e UNI EN 206-1**
Ore 11.00: 1 Lezione (R. Marino)
- 10° Capitolo: CORRETTA MESSA IN OPERA DEL CLS**
Ore 11.45: 1ª e 2ª Lezione (R. Marino)
Ore 13.15: *Pranzo*
- 11° Capitolo: PRESCRIZIONI DELLE PRESTAZIONI E DELLE modalità' esecutive del calcestruzzo**
Ore 14.45: 1ª e 2ª Lezione (L. Coppola, A. Buoso)
Ore 16.15: *Coffee Break*
- 12° Capitolo: OPERE MASSIVE IN CALCESTRUZZO**
Ore 16.45: 1 Lezione (L. Coppola)
- 13° Capitolo: CALCESTRUZZI ALLEGGERITI**
Ore 17.30: 1ª e 2ª Lezione (L. Bertolini)
- 4° GIORNO** Giovedì 01/10/2009 (5 lezioni)
- 14° Capitolo: MIX DESIGN DEL CALCESTRUZZO**
Ore 09.00: 1ª e 2ª Lezione (G. Marchese)
Ore 10.30: *Coffee Break*
- 15° Capitolo: TECNICA e GESTIONE DI PRODUZIONE DEL CLS**
Ore 11.00: 1ª, 2ª e 3ª Lezione (G. Zanco)
Ore 13.15: *Pranzo*
- Pomeriggio: VISITA ALLA SCUOLA EDILE DI BERGAMO
Fine del 1° Modulo del Corso (35 lezioni)

2° MODULO (cls speciali-controllo-restauro-sismica-ricerca)

- 5° GIORNO** Lunedì 19/10/2009 (10 lezioni)
- 16° Capitolo: CALCESTRUZZI PER AMBIENTI MARINI**
Ore 09.00: 1ª e 2ª Lezione (M. Borsa)
Ore 10.30: *Coffee Break*
- 17° Capitolo: CALCESTRUZZI SPECIALI ED INNOVATIVI**
Ore 11.00: 1ª, 2ª e 3ª Lezione (L. Coppola)
Ore 13.15: *Pranzo*
- 18° Capitolo: RESISTENZA AL FUOCO DEL CLS ARMATO**
Ore 14.45: 1ª e 2ª Lezione (P. Gambarova)
Ore 16.15: *Coffee Break*
- 19° Capitolo: COMPORTAMENTO A FATICA DEI FRC**
Ore 16.45: 1ª e 2ª Lezione (S. Cangiano)
- 20° Capitolo: CALCESTRUZZO FACCIA A VISTA**
Ore 18.15: 1 Lezione (M. Anesa)
- 6° GIORNO** Martedì 20/10/2009 (10 lezioni)
- 21° Capitolo: PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI**
Ore 09.00: 1ª e 2ª Lezione (G. Pizzari)
Ore 10.30: *Coffee Break*
- 22° Capitolo: MONITORAGGIO DEI MANUFATTI in calcestruzzo armato**
Ore 11.00: 1ª, 2ª e 3ª Lezione (G. Moriconi)
Ore 13.15: *Pranzo*
- 23° Capitolo: FESSURAZIONI DI ORIGINE TERMICA: cause e prevenzione**
Ore 14.45: 1ª e 2ª Lezione (V. A. Rossetti)
Ore 16.15: *Coffee Break*
- 24° Capitolo: QUALITA' DEL CALCESTRUZZO DALLA produzione al controllo in situ**
Ore 16.45: 1ª e 2ª Lezione (V. A. Rossetti)
- 25° Capitolo: TECNICHE DI RESTAURO DEL CLS ARMATO**
Ore 18.15: 1 Lezione (V. A. Rossetti)
- 7° GIORNO** Mercoledì 21/10/2009 (10 lezioni)
- 26° Capitolo: RUOLO DEL LABORATORIO NEL PROCESSO delle costruzioni edili e civili**
Ore 09.00: 1ª e 2ª Lezione (V. Venturi)
Ore 10.30: *Coffee Break*
- 27° Capitolo: MACCHINE DI PROVA DEL LABORATORIO**
Ore 11.00: 1 Lezione (M. Mambrini)
- 28° Capitolo: PROVE DISTRUTTIVE DI LABORATORIO**
Ore 11.45: 1 Lezione (V. Canzoneri)
- 29° Capitolo: PROVE NON DISTRUTTIVE IN SITU**
Ore 12.30: 1ª Lezione (G. Pascale)
Ore 13.15: *Pranzo*
- 30° Capitolo: PREFABBRICAZIONE E PRECOMPRESSIONE**
Ore 14.45: 2ª Lezione (S. Lorenzi)
Ore 15.30: 1 Lezione (C. Failla)
Ore 16.15: *Coffee Break*
- 31° Capitolo: MARCATURA CE DEGLI AGGREGATI**
Ore 16.45: 1 Lezione (A. Mulone)
- 32° Capitolo: FACTORY PRODUCTION CONTROL**
Ore 17.30: 1ª Lezione (A. Santonocito)
Ore 18.15: 2ª Lezione (A. Bianco)

Ore 20.30: CENA DI GALA

8° GIORNO Giovedì 22/10/2009 (8 lezioni)

- 33° Capitolo: PROBLEMATICHE BASE DEGLI EDIFICI di grande altezza in calcestruzzo armato**
Ore 09.00: 1 Lezione (A. Migliacci)
- 34° Capitolo: EFFETTI DEL VENTO E DEL SISMA: controventature e smorzatori**
Ore 09.45: 1 Lezione (A. Franchi)
Ore 10.30: *Coffee Break*
- 35° Capitolo: ESPERIENZE DI CANTIERE**
Ore 11.00: 1 Lezione (N. Ursi)
- 36° Capitolo: INNOVAZIONI NEL CALCESTRUZZO**
Ore 11.45: 1ª e 2ª Lezione (E. Borgarello)
Ore 13.15: *Pranzo*
- 37° Capitolo: RICERCA E SPERIMENTAZIONE**
Ore 14.45: 1ª, 2ª e 3ª Lezione (S. Lo Presti)
- Fine del 2° Modulo del Corso (38 lezioni)

3° MODULO (contenzioso)

- 9° GIORNO** Lunedì 23/11/2009 (10 lezioni)
Ore 08.00: Registrazione dei corsisti
- 38° Capitolo: FIGURE PROFESSIONALI RESPONSABILI del processo costruttivo**
Ore 09.00: 1 Lezione (A. Lucchese)
- 39° Capitolo: RESPONSABILITA' DEI SOGGETTI CHE concorrono alla realizzazione delle opere**
a) Civili Ore 09.45: 1ª Lezione (A. Mainetti)
Ore 10.30: *Coffee Break*
b) Penali Ore 11.00: 2ª Lezione (A. Alessandri)
- 40° Capitolo: VALUTAZIONE DELLA RESISTENZA IN OPERA**
Ore 11.45: 1 Lezione (L. Coppola)
- 41° Capitolo: ACCETTABILITA' STATICA delle strutture con fornitura difforme**
Ore 12.30: 1 Lezione (G. Mancini)
Ore 13.15: *Pranzo*
- 42° Capitolo: CRITERI DI COLLAUDABILITA'**
Ore 14.45: 1 Lezione (L. Coppola)
- 43° Capitolo: ACCERTAMENTO DELLE RESPONSABILITA' del produttore e dell'impresa esecutrice**
Ore 15.30: 1 Lezione (L. Coppola, A. Buoso)
Ore 16.15: *Coffee Break*
- 44° Capitolo: CONTESTAZIONI: case history**
a) Ore 16.45: 1ª Lezione (L. Coppola)
b) Ore 17.30: 2ª Lezione (G. Zanco)
c) Ore 18.15: 3ª Lezione (G. Marchese)

Fine del 3° Modulo del Corso (10 lezioni)

PROGRAMMA
6° CORSO NAZIONALE DEL
TECNOLOGO DEL CALCESTRUZZO
(83 lezioni)