







GLI SPONSOR

	Ente di certificazione ABI CERT
	Industria chimica BASF CC ITALIA s.p.a.
	Cls preconfezionati CALCESTRUZZI s.p.a.
	Aggregati leggeri EDILTECO s.p.a. per calcestruzzi
	Costruzioni industriali FERRETTI INTERNATIONAL S.R.L.
	Laboratorio prove ed Ente di certificazione GEOLAB S.R.L.
	Cls preconfezionati ICEA Calcestruzzi s.r.l.
	Industria chimica ITALCOM S.R.L.
	Laboratorio prove METRO S.R.L.
	Laboratorio prove SIDERCEN S.R.L.
	Macchine per prove TECNOTEST S.R.L.
	Industria di prefabbricazione TRAVISUD S.P.A.

GLI 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
Site: www.asciweb.it ; E-Mail: info@asciweb.it
Segretaria Comitato Organizzatore:
Maria Grazia Croce – E-Mail: segreteria@asciweb.it



**ASSOCIAZIONE
SPERIMENTATORI
CALCESTRUZZI INNOVATIVI**

e

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 Guglielmo Marconi, 5 - tel. 035 2052030. Ai corsisti saranno consegnati n° 3 attestati di frequenza e n° 7 libri di testo:

V. Alunno Rossetti: “*Il calcestruzzo. Materiali e tecnologia*”;
M. Collepardi: “*Il nuovo calcestruzzo*”; L. Coppola:
“*Concretum*”; L. Coppola: “*Concrete Tender*”; 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: 10/09/2009	DOPO il: 10/09/2009
• 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, 7 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 (C. Mazzotti)

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)

Ore 08.30: Registrazione dei corsisti

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. Plizzari)

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 E PROVE DI LABORATORIO

Ore 11.00: 1ª e 2ª Lezione (M. Mambrini)

28° Capitolo: PROVE NON DISTRUTTIVE IN SITU

Ore 12.30: 1ª Lezione (S. Lorenzi)

Ore 13.15: Pranzo

29° Capitolo: MARCATURA CE DEGLI AGGREGATI

Ore 14.45: 2ª Lezione (G. Pascale)

30° Capitolo: MARCATURA CE DEGLI AGGREGATI

Ore 15.30: 1 Lezione (A. Mulone)

Ore 16.15: Coffee Break

30° Capitolo: FACTORY PRODUCTION CONTROL

Ore 16.45: 1ª Lezione (A. Santonocito)

Ore 17.30: 2ª Lezione (A. Bianco)

31° Capitolo: PREFABBRICAZIONE E PRECOMPRESSIONE

Ore 18.15: 1 Lezione (C. Schiatti)

Ore 20.30: CENA DI GALA

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

32° Capitolo: PROBLEMATICHE BASE DEGLI EDIFICI di grande altezza in calcestruzzo armato

Ore 09.00: 1 Lezione (A. Migliacci)

33° Capitolo: EFFETTI DEL VENTO E DEL SISMA: controventature e smorzatori

Ore 09.45: 1 Lezione (A. Franchi)

Ore 10.30: Coffee Break

34° Capitolo: ESPERIENZE DI CANTIERE

Ore 11.00: 1 Lezione (N. Ursi)

35° Capitolo: INNOVAZIONI NEL CALCESTRUZZO

Ore 11.45: 1ª e 2ª Lezione (E. Borgarello)

Ore 13.15: Pranzo

36° 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

37° Capitolo: FIGURE PROFESSIONALI RESPONSABILI del processo costruttivo

Ore 09.00: 1 Lezione (A. Lucchese)

38° Capitolo: QUALITA' DEL CLS, RESPONSABILITA' E contenzioso civilistico e penale

Ore 09.45: 1ª Lezione (A. Mainetti)

Ore 10.30: Coffee Break

39° Capitolo: VALUTAZIONE DELLA RESISTENZA IN OPERA

Ore 11.00: 2ª Lezione (A. Alessandri)

Ore 11.45: 1 Lezione (L. Coppola)

40° Capitolo: ACCETTABILITA' STATICA

delle strutture con fornitura difforme

Ore 012.30: 1 Lezione (G. Mancini)

Ore 13.15: Pranzo

41° Capitolo: CRITERI DI COLLAUDABILITA'

Ore 14.45: 1 Lezione (L. Coppola)

42° Capitolo: ACCERTAMENTO DELLE RESPONSABILITA' del produttore e dell'impresa esecutrice

Ore 15.30: 1 Lezione (L. Coppola, A. Buoso)

Ore 16.15: Coffee Break

43° 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)