

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.



tecnotest® Macchine per prove TECNOTEST s.r.l.
S.E. MATERIAL TESTING EQUIPMENT



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: sreteria@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

II/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:	DOPO il:
10/09/2008	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: 1^a e 2^a Lezione (U. Costa)

Ore 16.15: Coffee Break

b) Acqua: Ore 16.45: 3^a Lezione (S. Meriani)

c) Aggregati: Ore 17.30: 4^a e 5^a Lezione (S. Meriani)

2° GIORNO Martedì 29/09/2009 (10 lezioni)

d) Additivi: Ore 09.00: 6^a e 7^a 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: 1^a e 2^a Lezione (G. Marchese)

Ore 13.15: Pranzo

6° Capitolo: CORROSIONE, PREVENZIONE e RISANAMENTO

delle opere in calcestruzzo armato

Ore 14.45: 1^a e 2^a Lezione (T. Pastore)

Ore 16.15: Coffee Break

7° Capitolo: DURABILITÀ STRUTTURE IN CLS ARMATO

Ore 16.45: 1^a, 2^a e 3^a Lezione (R. Marino)

3° GIORNO Mercoledì 30/09/2009 (10 lezioni)

8° Capitolo: PROPRIETÀ ELASTOMECCANICHE DEL CLS

Ore 09.00: 1^a e 2^a 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: 1^a e 2^a Lezione (R. Marino)

Ore 13.15: Pranzo

11° Capitolo: PRESCRIZIONI DELLE PRESTAZIONI E DELLE

modalità esecutive del calcestruzzo

Ore 14.45: 1^a e 2^a 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: 1^a e 2^a Lezione (L. Bertolini)

4° GIORNO Giovedì 01/10/2009 (5 lezioni)

14° Capitolo: MIX DESIGN DEL CALCESTRUZZO

Ore 09.00: 1^a e 2^a Lezione (G. Marchese)

Ore 10.30: Coffee Break

15° Capitolo: TECNICA e GESTIONE DI PRODUZIONE DEL CLS

Ore 11.00: 1^a, 2^a e 3^a 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: 1^a e 2^a Lezione (M. Borsa)

Ore 10.30: Coffee Break

17° Capitolo: CALCESTRUZZI SPECIALI ED INNOVATIVI

Ore 11.00: 1^a, 2^a e 3^a Lezione (L. Coppola)

Ore 13.15: Pranzo

18° Capitolo: RESISTENZA AL FUOCO DEL CLS ARMATO

Ore 14.45: 1^a e 2^a Lezione (P. Gambarova)

Ore 16.15: Coffee Break

19° Capitolo: COMPORTAMENTO A FATICA DEI FRC

Ore 16.45: 1^a e 2^a 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: 1^a e 2^a Lezione (G. Plizzari)

Ore 10.30: Coffee Break

22° Capitolo: MONITORAGGIO DEI MANUFATTI

in calcestruzzo armato

Ore 11.00: 1^a, 2^a e 3^a Lezione (G. Moriconi)

Ore 13.15: Pranzo

23° Capitolo: FESSURAZIONI DI ORIGINE TERMICA:

cause e prevenzione

Ore 14.45: 1^a e 2^a Lezione (V. A. Rossetti)

Ore 16.15: Coffee Break

24° Capitolo: QUALITÀ DEL CALCESTRUZZO DALLA

produzione al controllo in situ

Ore 16.45: 1^a e 2^a 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: 1^a e 2^a 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: 1^a Lezione (G. Pascale)

Ore 13.15: Pranzo

30° Capitolo: PREFabbricazione e Precompressione

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: 1^a Lezione (A. Santonocito)

Ore 18.15: 2^a Lezione (A. Bianco)

Ore 20.30: CENA DI GALA

8° GIORNO Giovedì 22/10/2009

(8 lezioni)

33° Capitolo: PROBLEMATICA 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: 1^a e 2^a Lezione (E. Borgarello)

Ore 13.15: Pranzo

37° Capitolo: RICERCA E SPERIMENTAZIONE

Ore 14.45: 1^a, 2^a e 3^a 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: RESPONSABILITÀ DEI SOGGETTI CHE

concorrono alla realizzazione delle opere

a) Civili Ore 09.45: 1^a Lezione (A. Mainetti)

Ore 10.30: Coffee Break

b) Penali Ore 11.00: 2^a Lezione (A. Alessandri)

40° Capitolo: VALUTAZIONE DELLA RESISTENZA IN OPERA

Ore 11.45: 1 Lezione (L. Coppola)

41° Capitolo: ACCETTABILITÀ STATICÀ

delle strutture con fornitura difforme

Ore 01.30: 1 Lezione (G. Mancini)

Ore 13.15: Pranzo

42° Capitolo: CRITERI DI COLLAUDABILITÀ

Ore 14.45: 1 Lezione (L. Coppola)

43° Capitolo: ACCERTAMENTO DELLE RESPONSABILITÀ

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: 1^a Lezione (L. Coppola)

b) Ore 17.30: 2^a Lezione (G. Zanco)

c) Ore 18.15: 3^a Lezione (G. Marchese)

Fine del 3° Modulo del Corso (10 lezioni)

PROGRAMMA

6° CORSO NAZIONALE DEL

TECNOLOGO DEL CALCESTRUZZO

(83 lezioni)