

Docenti

G. Ballio (Magnifico Rettore del Politecnico di Milano)

C. Bernuzzi (P.A. di Tecnica delle Costruzioni, Politecnico di Milano)

C. Castiglioni (P.O. di Tecnica delle Costruzioni, Politecnico di Milano)

A. Franchi (P.O. di Scienza delle Costruzioni, Politecnico di Milano)

F. M. Mazzolani (P.O. di Tecnica delle Costruzioni, Università di Napoli
"Federico II")

A. Migliacci (P.O. di Tecnica delle Costruzioni, Politecnico di Milano)

P. Setti (P.A. di Scienza delle Costruzioni, Politecnico di Milano)

C. Urbano (P.O. di Scienza delle Costruzioni, Politecnico di Milano)

Con il Patrocinio di:

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Regione Lombardia

Provincia di Milano

Comune di Milano

Collegio degli Ingegneri ed Architetti di Milano

Collegio dei Tecnici dell'Acciaio (C.T.A.)

UNSIDER



POLITECNICO DI MILANO
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE
SCUOLA MASTER F.LLI PESENTI



La Scuola Master F.Lli Pesenti

del Politecnico di Milano-DIS

e

il **Consorzio CIS-E**

(Costruzioni dell'Ingegneria Strutturale in Europa)

Organizzano il **I Corso di Istruzione** su:

Progettazione di strutture metalliche secondo gli Eurocodici 3-9

13, 14 e 15 aprile 2005

Politecnico di Milano
Dipartimento di Ingegneria Strutturale
Aula Castigliano

Per informazioni rivolgersi a:



Consorzio CIS-E
Politecnico di Milano - Dipartimento di
Ingegneria Strutturale

P.za Leonardo da Vinci 32
20133 Milano

Segreteria del Corso:
arch. Emanuela Ghidini
Tel.: +39 02. 23994252
Fax: +39 02. 23994399
Email: consorzioisce@stru.polimi.it

prof. Alberto Franchi
Tel.: +39 02. 23994245
Email: franchi@stru.polimi.it

Motivazioni

- Nel corso del 2005 si sta portando a termine la fase finale del processo di stesura del nuovo Testo Unico per la progettazione, la costruzione, il collaudo delle strutture in c.a., c.a.p., acciaio, legno e muratura del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, ente responsabile storicamente delle normative strutturali attraverso il Consiglio Superiore dei LL.PP.
- Nel corso del 2004 sono stati approvati, a livello europeo, ben 14 Eurocodici a cui si devono sommare altri 4 approvati nel 2002 e 2003. Nel corso del 2005 saranno a disposizione le traduzioni ufficiali dell'UNI in lingua italiana.

Ci troviamo dunque di fronte ad un continuo ed ineludibile cambiamento del sistema normativo italiano ed europeo che necessita di essere conosciuto, studiato e poi applicato.

Scopi

La Scuola Master F.lli Pesenti del Politecnico di Milano ed il Consorzio CIS-E, dopo la prima edizione del Corso sull'Eurocodice 2 tenutasi nel dicembre 2003 e dopo la sua riedizione nel settembre 2004, si propongono di continuare il processo di formazione su scala nazionale, fornendo, in questa occasione, con la collaborazione del Collegio dei Tecnici dell'Acciaio (C.T.A.) una ampia informativa delle basi teoriche e dei più importanti requisiti progettuali trattati negli Eurocodici 3 (Strutture in acciaio), 9 (Strutture in alluminio).

Data e luogo

La I^a edizione del Corso di Istruzione si terrà nei giorni 13, 14 e 15 aprile 2005 presso l'Aula Casigliano del Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Milano in P.zza Leonardo da Vinci 32, e si svolgerà attraverso 24 lezioni, ciascuna di 45 minuti.

Programma dettagliato

Mercoledì 13 aprile:	EC3 Parte Generale
8,45-9,15	Registrazione
9,15-9,30	Introduzione (G.Ballio)
9,30-11,00	Criteri generali di progettazione secondo Eurocodice 0 (A. Migliacci, A. Franchi)
11,00-11,30	Coffee Break
11,30-13,00	La filosofia di EC3 - L'analisi strutturale: analisi globali, effetti geometrici e imperfezioni (C. Urbano)
13,00-14,30	Buffet
14,30-16,00	Gli stati limite ultimi delle sezioni (G. Ballio, C. Bernuzzi)
16,00-16,30	Coffee Break
16,30-18,00	L'instabilità e gli stati limite di servizio (G. Ballio, C. Bernuzzi)
Giovedì 14 aprile:	Collegamenti
9,30-11,00	Sez. 3 Unioni bullonate ed esempi di calcolo (C. Urbano)
11,00-11,30	Coffee Break
11,30-13,00	Sez. 4 Unioni saldate ed esempi di calcolo (C. Urbano)
13,00-14,30	Buffet
14,30-16,00	Modellezioni dei giunti ed esempi di calcolo (R. Zandonini)
16,00-16,30	Coffee Break
16,30-18,00	La fatica (C. Castiglioni)
Venerdì 15 aprile:	EC3 Resistenza all'incendio, EC9 Strutture in alluminio
9,30-11,00	Strutture in lega d'alluminio: criteri generali di progettazione con riferimenti all'EC9 e alla normativa italiana (F. M. Mazzolani)
11,00-11,30	Coffee Break
11,30-13,00	Strutture in lega d'alluminio: criteri generali di progettazione con riferimenti all'EC9 e alla normativa italiana (F. M. Mazzolani)
13,00-14,30	Buffet
14,30-16,00	Progettazione al fuoco-Regole generali (P. Setti)
16,00-16,30	Coffee Break
16,30-18,00	Progettazione al fuoco-Regole generali (P. Setti)

Scheda d'iscrizione

da consegnare o inviare in busta chiusa o via fax, unitamente a copia del bonifico, alla Segreteria del Corso entro e non oltre **ven. 8 aprile 05**

Progettazione di Strutture metalliche secondo gli Eurocodici 3 - 8 - 9

Prezzo € 500,00
IVA 20 % € 100,00
Totale € 600,00

Nome e cognome _____
 Intestare eventuale fattura a Enne/Ditta _____
 Indirizzo _____
 CAP _____ Città _____
 P. IVA _____ Cod. Fisc. _____
 Telefono ufficio _____
 Telefono abitazione _____
 Fax _____
 Email _____
 Note e domande _____
 Firma _____ Data _____

QUOTA D'ISCRIZIONE: € 500,00 + Iva 20%

L'iscritto potrà avere una ricevuta o, se richiesto, una fattura per l'avvenuto pagamento.

La quota di iscrizione comprende il CD delle lezioni, dei tre Eurocodici e dell'Ordinanza, 1 coffee break e i buffet.

Per gli studenti del Master 2004-2005 della Scuola F.lli Pesenti e per gli studenti della Scuola di Dottorato del DIS la partecipazione è gratuita.

La quota di iscrizione deve essere versata mediante bonifico bancario su:

c.c.: **613000000092**
 Intestato a: **Consorzio CIS-E**
 Coordinate bancarie: **ABI: 03069**
CAB: 01749
CIN: C

Sul bonifico va riportato chiaramente:

- il titolo del corso al quale ci si iscrive;
- il cognome e il nome del partecipante.