

## 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

### Con la Sponsorizzazione di:

FEDERACCIAI



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**

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: consorziocise@stru.polimi.it

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

**13, 14 e 15 aprile 2005**

**Politecnico di Milano  
Dipartimento di Ingegneria Strutturale  
Aula Castigliano**

## Motivazioni

1. 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.
2. 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.Ili 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<sup>a</sup> 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	<i>Coffee Break</i>
11,30-13,00	La filosofia di EC3 - L'analisi strutturale: analisi globale, effetti geometrici e imperfezioni (C. Urbano)
13,00-14,30	<i>Buffet</i>
14,30-16,00	Gli stati limite ultimi delle sezioni (G. Ballio, C. Bernuzzi)
16,00-16,30	<i>Coffee Break</i>
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	<i>Coffee Break</i>
11,30-13,00	Sez. 4 Unioni saldate ed esempi di calcolo (C. Urbano)
13,00-14,30	<i>Buffet</i>
14,30-16,00	Modellazioni dei giunti ed esempi di calcolo (R. Zandolini)
16,00-16,30	<i>Coffee Break</i>
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	<i>Coffee Break</i>
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	<i>Buffet</i>
14,30-16,00	Progettazione al fuoco-Regole generali (P.Setti)
16,00-16,30	<i>Coffee Break</i>
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**

<input type="checkbox"/>	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 Ente/Ditta \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_

P. IVA \_\_\_\_\_ Cod. Fisc. \_\_\_\_\_

Telefono ufficio \_\_\_\_\_

Telefono abitazione \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

Note e domande \_\_\_\_\_

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge di tutela dei dati personali. In ogni momento, a norma dell'art. 13 della legge 675/96, potrò comunque aver accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione.

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, i *coffee break* e i *buffet*.

Per gli studenti dei Master 2004-2005 della Scuola F.Ili 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.: **6130000000/92**  
 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.