

## QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

€ 5.500,00 + 500,00 per contributi di Ateneo.

## QUOTA BASE DI PARTECIPAZIONE PER SINGOLE UNITA' DIDATTICHE:

€ 400,00 (con attestato di partecipazione)

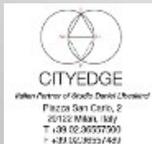
## STAGE E BORSE DI STUDIO OFFERTE DA:



Dipartimento di Ingegneria Strutturale



DIPARTIMENTO BEST



CONSORZIO PER LE COSTRUZIONI DELL'INGEGNERIA STRUTTURALE in EUROPA



studio di architettura BDFM S.n.c. MILANO



Dipartimento di Architettura e Pianificazione



## Master School F.Ili Pesenti

Politecnico di Milano

Finanziamento:



Collaborazione di gestione:



CONSORZIO PER LE COSTRUZIONI DELL'INGEGNERIA STRUTTURALE in EUROPA

Collaborazione scientifica:



Dipartimento di Ingegneria Strutturale



DIPARTIMENTO BEST



Accreditamento: Sistema qualità:



SCUOLA MASTER F.LLI PESENTI

POLITECNICO DI MILANO

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE

P.ZZA LEONARDO DA VINCI, 32

20133 MILANO—ITALY

Info: Dott.ssa Sara Giussani

Tel: +39 02-2399.4305/4396 - Fax: +39 02-2399.4220

Email: scuolamaster@stru.polimi.it

Sito web: <http://masterpesenti.stru.polimi.it>



Dipartimento di Ingegneria Strutturale



Master School

F.Ili Pesenti

Politecnico di Milano

Anno Accademico 2011-2012

Vengono attivati presso il Politecnico di Milano i seguenti Master:

"Progettazione delle Strutture in Calcestruzzo Armato"



"Reinforced Concrete Structures Design"

"Project Management delle Opere Strutturali e Infrastrutturali"



"Project Management of Civil Structures and Infrastructures"

"Edifici e Infrastrutture Sostenibili"



"Sustainable Buildings and Infrastructures"

NEW

"Progettazione Sismica delle Strutture per Costruzioni Sostenibili"



"Design of Seismic Sustainable Structure"

"Design and Management of Structural Technologies in Construction Works" (Taught in English)

Presidente Prof. Ing. Antonio Migliacci

Direttore Prof.ssa Arch. Ing. Paola Ronca

## L'offerta formativa dei Master (MAS) della Scuola F.lli Pesenti

I Master di I e II livello rappresentano sempre più dei laboratori dove la ricerca scientifica e l'innovazione tecnologica vengono trasferite nei percorsi didattici di eccellenza per il continuo aggiornamento e la formazione di figure ad alta professionalità. Nell'arco di un anno sono forniti moduli di didattica frontale (in alternativa on-line), come elencati nel seguito, corsi brevi e seminari di docenti stranieri e professionisti ad invito, visite in cantieri, seminari su "case history", attività di stage. Enti pubblici e privati, studi associati di architettura e società di ingegneria di nota fama collaborano con la Scuola. L'esperienza negli stages, attuata nelle formule più avanzate di co-operative system, è assicurata a tutti gli iscritti, diviene anche strumento di placement e recruiting del mondo del lavoro.

I Master sono annuali, con inizio novembre 2011 e termine ottobre 2012.

### CORSI ON-LINE

Nel caso di impossibilità a frequentare direttamente in aula le lezioni, si può optare per seguirle on-line, con la richiesta di password personale.

Maggiori informazioni sul sito web della Scuola:

<http://masterpesenti.stru.polimi.it>



### Professional specializing Master 60 ECTS

The specializing professional master program is divided in 2 semesters. It articulates in full-time class lectures (or on-line) if requested in english, provided by well known professional engineers, architects and university professors, even coming from different countries; seminars and guided visits in significant construction worksites are provided. The last 5/6 months are dedicated to the stage training work as co-operative system, on significant projects chosen by each student among the several proposed and in class detail illustrated. The program starts in novembre 2011 and ends at october 2012. The fees are 5.500,00 € and 500 € in addition for the facilities of the Politecnico (library, computers room.etc.). Economic supports and residential facilities are provided, in particular for foreign students.

Presso la Scuola F.lli Pesenti i Corsi di Master Specializzanti per L'Alta Formazione di Ingegneri Strutturisti sono:

### Master di II livello in:

"Progettazione delle Strutture in Calcestruzzo Armato"



"Reinforced Concrete Structures Design"

"Progettazione Sismica delle Strutture per Costruzioni Sostenibili"



"Design of Seismic Sustainable Structure"

Con le seguenti Unità Didattiche caratterizzanti:

- Le basi dell'analisi strutturale -prof. U. Perego
- CAD e FEA -prof. P. Crespi
- Strutture in CA -EC2 -prof. G.D. Toniolo
- Progettazione in zona sismica -EC8-prof. C. Chesi/prof. P. Crespi
- Strutture speciali -prof. L. Cedolin/P. Gambarova
- Elementi di sismologia applicata all'ingegneria -prof. R. Paolucci
- Infrastrutture e viadotti-prof. G. Mancini
- Isolamento sismico-prof. M. Dolce
- Costruzioni esistenti-prof. G. Manfredi
- Fondazioni e opere di sostegno-prof. R. Lancellotta

Per Architetti, Ingegneri Civili, Ingegneri Edili e Ingegneri Gestionali, la Scuola propone i due Master:

### Master di I e II livello in:

"Design and Management of Structural Technologies in Construction Works" (Taught in English)

"Project Management delle Opere Strutturali e Infrastrutturali"



"Project Management of Civil Structures and Infrastructures"

Con le seguenti Unità Didattiche caratterizzanti:

- Contractor management-prof. R. Cigolini
- Fondamenti di controllo di gestione-prof. R. Cigolini
- Il controllo e la gestione del progetto e del cantiere -prof. M. Catania/arch. V. Grassi
- Il controllo e la gestione del costruito-prof. A. Ciribini
- Urban planning-prof. G. Fossa
- Tecnologia sicurezza ed ergonomia delle Costruzioni -prof. A. Lucchini

**New** E' rivolto a Ingegneri Civili, Ingegneri Edili e Architetti, la nuova edizione del :

### Master di II livello in:

"Edifici e Infrastrutture Sostenibili"



"Sustainable Buildings and Infrastructures"

Dove la didattica in aula comprende anche le ore per la certificazione CENED disponibile anche on-line.

Come di seguito indicato il Corso include le Seguenti Unità Didattiche caratterizzanti:

- La certificazione energetica negli edifici in Lombardia (CENED)
- Energia e impianti
- Territorio, urbanistica e infrastrutture
- Cantiere e sicurezza
- Il restauro architettonico, l'adeguamento strutturale, il controllo e gestione del costruito
- LEED Protocol

L'accento viene posto sui requisiti di eco-sostenibilità che ogni progettista, alle varie scale, deve, e sempre più dovrà, garantire nelle varie fasi del progetto, fino all'opera compiuta. Ogni progetto e realizzazione che si tratti del singolo edificio o di interventi a scala urbana deve primariamente rispettare sia la protezione dell'ambiente, sia lo sviluppo sostenibile del territorio. Il Master fornisce gli standard e gli strumenti progettuali, ormai riconosciuti a livello internazionale, del Green Building Council, attraverso la procedura LEED.

**Contestualizzando la progettazione a basso impatto ambientale nella realtà normativa nazionale, gli iscritti ai Master della Scuola F.lli Pesenti possono ottenere, senza oneri finanziari aggiuntivi, l'abilitazione professionale alla certificazione energetica**



**(anche con frequenza on-line)**