



## 4 Borse di Studio per Master Universitario di secondo livello in:

# PROGETTAZIONE SISMICA DELLE STRUTTURE PER COSTRUZIONI SOSTENIBILI

Direttore: prof. ing. Alberto Franchi



La Fondazione Università di Mantova e il Polo Territoriale di Mantova del Politecnico di Milano intendono promuovere un **percorso di promozione della cultura ingegneristica sismica con particolare riguardo al tema della conservazione e miglioramento delle costruzioni storiche in muratura.**

Il sistema universitario, la città e il territorio di Mantova incentivano la partecipazione attiva per approfondimento e aggiornamento delle capacità professionali sia di giovani laureati, sia di operatori su interventi connessi al territorio e alla città, attivando specifica **Unità Didattica Applicativa di 30 ore su "Restauro adeguamento e miglioramento di edifici esistenti in muratura"**, all'interno del Master di II livello in **"Progettazione Sismica delle Strutture per Costruzioni Sostenibili"**.

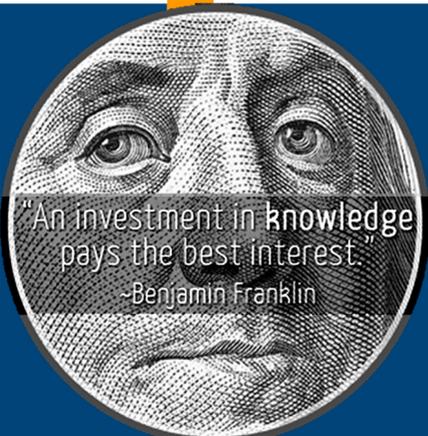
Le varie Unità Didattiche di tale Master, propedeutiche all'Unità Didattica sul restauro, potranno essere fornite agli allievi anche con modalità online. **L'Unità di Restauro verrà svolta a Mantova, presso la sede del Polo del Politecnico nel mese di Giugno 2013.**

Per un efficace e proficuo apprendimento del percorso formativo, la Fondazione Università di Mantova, con il contributo della Camera di Commercio, mette a disposizione **n° 4 iscrizioni gratuite** a tutto il percorso del Master, aperte a giovani ingegneri e/o architetti dell'area mantovana.

## PROGETTAZIONE SISMICA DELLE STRUTTURE PER COSTRUZIONI SOSTENIBILI

- OBIETTIVO** - Formazione di professionisti specializzati nella progettazione e nell'adeguamento sismico di edifici, ponti e strutture speciali in calcestruzzo armato e miste con riferimento alle più importanti normative nazionali e internazionali, anche nell'ottica di progettare costruzioni sostenibili per l'intero ciclo di vita delle stesse.
- FORMATIVO:** La nuova edizione 2013-2014 si arricchisce di un'Unità sulle "Costruzioni Storiche", che si svolgerà presso il Polo di Mantova del Politecnico di Milano. Tale Istituzione mette a disposizione una serie di borse di studio, le infrastrutture di supporto alla didattica, i casi studio su cui approfondire le conoscenze nonché un supporto all'accoglienza degli allievi.
- UNITÀ DIDATTICHE:**
- Sismologia applicata all'ingegneria
  - Strutture prefabbricate
  - Costruzioni esistenti recenti
  - Fondazioni e opere di sostegno
  - Isolamento sismico
  - Costruzioni esistenti storiche
  - Progettazione antisismica degli edifici
  - Esercitazione finale e/o stage
  - Analisi strutturale
- REQUISITI:**
- Laurea V.O., Laurea Specialistica o Magistrale N.O. in Ingegneria, Architettura, discipline affini, o titoli equivalenti riconosciuti dal Sistema Universitario Italiano (*obbligatorio*)
  - Invio domanda di ammissione completa entro il 20.02.2013
- DURATA:** Marzo 2013 - Febbraio 2014
- TERMINE ISCRIZIONI:** 20 Febbraio 2013
- LINGUA:** Italiano
- CREDITI:** 60 Crediti Formativi Universitari (CFU)
- COSTO:** 6.000 €
- CONTATTI:** per informazioni ed invio domande d'ammissione:  
prof. ing. Alberto Franchi (tel. +39 02 2399 4245, [alberto.franchi@polimi.it](mailto:alberto.franchi@polimi.it))  
dott.ssa Sara Giussani (tel. +39 02 2399 4305, [scuolamaster@stru.polimi.it](mailto:scuolamaster@stru.polimi.it))
- Polo Territoriale di Mantova, Responsabile operativo:  
dott.ssa Francesca Ferrari (tel. +39 03 7631 7000, [francesca.ferrari@polimi.it](mailto:francesca.ferrari@polimi.it))
- BANDO:** [http://www.polimi.it/index.php?id=3367&cod\\_master=775](http://www.polimi.it/index.php?id=3367&cod_master=775)

### Perchè un Master ONLINE della Scuola Master F.Ili Pesenti



- > Possibilità di frequentare un Master di II livello del Politecnico di Milano da qualsiasi luogo e senza interrompere la propria attività lavorativa
- > Possibilità di conoscenza e interrelazione con docenti universitari ed esperti del settore pubblico e privato
- > Possibilità di seguire le lezioni e le esercitazioni in modalità SINCRONA (partecipazione attiva alle lezioni e interazione con studenti e docenti in remoto) o ASINCRONA (ascolto e visione delle Sessioni di lezioni registrate)
- > Possibilità di sfruttare la prestigiosa offerta didattica della Scuola Master F.Ili Pesenti completamente ONLINE, supportati da una piattaforma all'avanguardia e da un tutor sempre a disposizione di ciascuno studente
- > Garanzia di serietà e qualità a costi contenuti