



Master Universitari Frontali/Online Marzo 2015

- I e II LIVELLO
➤ PROGETTAZIONE SISMICA DELLE STRUTTURE
PER COSTRUZIONI SOSTENIBILI
- II LIVELLO
➤ PROJECT MANAGER NEI GRANDI
CANTIERI INTERNAZIONALI
- I e II LIVELLO
➤ BIM MANAGER



Presidente Prof. Ing. Antonio Migliacci

Direttore Prof.ssa Arch. Ing. Paola Ronca



Politecnico di Milano
Scuola Master Fratelli Pesenti



Italcementi
Italcementi Group



Blackboard

Dal 1927 l'eccellenza nella formazione post-lauream, sinonimo di leadership nelle conoscenze tecnico-ingegneristiche

Tra le piattaforme informatiche, nel settore dell'istruzione online, più utilizzate al mondo

LA FORMAZIONE POST-LAUREAM IN AULA O SUL VOSTRO PC

DURATA:	Marzo 2015 - Febbraio 2016
TERMINE ISCRIZIONI:	13 Febbraio 2015
LINGUA:	Italiano
CREDITI:	60 Crediti Formativi Universitari (CFU) 30 Crediti Formativi Professionali (CFP)
REQUISITI:	Laurea V.O., Laurea Specialistica o Magistrale N.O. in Ingegneria, Architettura, discipline affini, o titoli equivalenti riconosciuti dal Sistema Universitario Italiano
COSTO:	MODALITÀ FRONTALE: 6.500 € * MODALITÀ ONLINE: 3.500 € * Quota di partecipazione al master frontale "PROJECT MANAGER NEI GRANDI CANTIERI INTERNAZIONALI": 10.000 €
CONTATTI:	dott. ing. Mario Tropea (tel. +39 02 2399 4341, mario.tropea@polimi.it) direzione (tel. +39 02 2399 4381, paola.ronca@polimi.it) Per l'offerta formativa completa: http://www.masterpesenti.polimi.it

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.

UNITÀ:

- I materiali in architettura: prestazioni di durabilità e sostenibilità
- Elementi di sismologia applicata all'ingegneria
- Modellazione strutturale 
- Strutture prefabbricate
- Costruzioni esistenti
- Fondazioni ed opere di sostegno
- Analisi strutturale
- Progettazione degli edifici
- Isolamento sismico
- Ponti
- Esempi di strutture speciali

In collaborazione con:



PROJECT MANAGER NEI GRANDI CANTIERI INTERNAZIONALI

OBIETTIVO:

- Formazione di professionisti specializzati nella gestione operativa di grandi cantieri internazionali.

UNITÀ:

- Metodi di delivery (Costruzione, D&B, EPC)
- Fondamenti di Ingegneria Gestionale
- Gestione delle gare a livello internazionale
- Aspetti contrattuali e legali
- Cost Control e Risk Management
- Lavori in galleria e scavi in roccia all'aperto
- Laboratori materiali: calcestruzzi e terre
- Opere provvisorie a carico del General Contractor
- Programmazione (Project, Tilos, Primavera)
- BIM - Software and design tools
- Esecuzione del progetto
- Ambiente, Qualità e Sicurezza
- Macchine e Impianti di cantiere
- Lavori di calcestruzzo e movimento terre

In collaborazione con:



BIM MANAGER

OBIETTIVO:

- Il percorso formativo è focalizzato sulla formazione dei BIM Manager di e professionisti nell'ambito di progetti integrati.

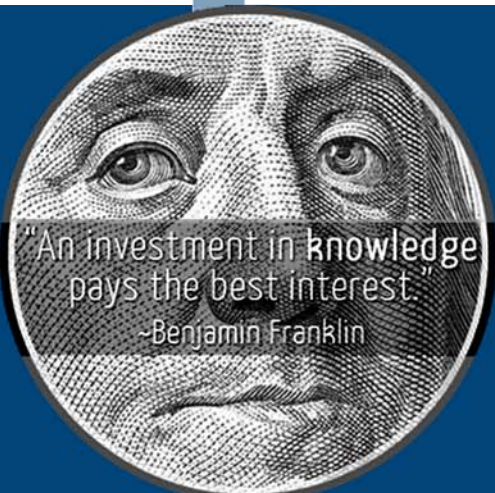
UNITÀ:

- Introduzione sul BIM, la progettazione integrata e il Program Management
- Quadro Normativo e BIM
- Data Management, il Building Information Exchange
- Progettazione BIM-based e programmazione dei lavori
- Modellazione BIM: Allplan, Tekla Structure, Vianova e DDS-CAD
- Modellazione BIM: Introduzione a Revit
- La progettazione energetica e ambientale
- Il coordinamento, la simulazione della costruzione con Navisworks, il model checking

In collaborazione con:



Perchè un Master ONLINE della Scuola Master F.Ili Pesenti



- > Possibilità di frequentare un Master 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 videoregistrate)
- > 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