

Cosa fa un ingegnere civile?



Ponte sul torrente
Parma



Diga delle Tre Gole, Cina



Complesso Porta Nuova-
Republica, Milano

L'Ingegnere Civile cura la concezione, la progettazione, l'analisi, la costruzione, l'esercizio e la manutenzione di **strutture** e **infrastrutture**, ovvero di opere fondamentali per lo sviluppo della vita sociale, quali edifici, ponti, dighe, gallerie, sistemi di raccolta, distribuzione e smaltimento delle acque, sistemi di trasporto (strade, ferrovie, metropolitane, porti e aeroporti) e opere finalizzate alla mitigazione del rischio idro-geologico e sismico.



Accesso stazione
AV, Bologna



Adeguamento
sismico



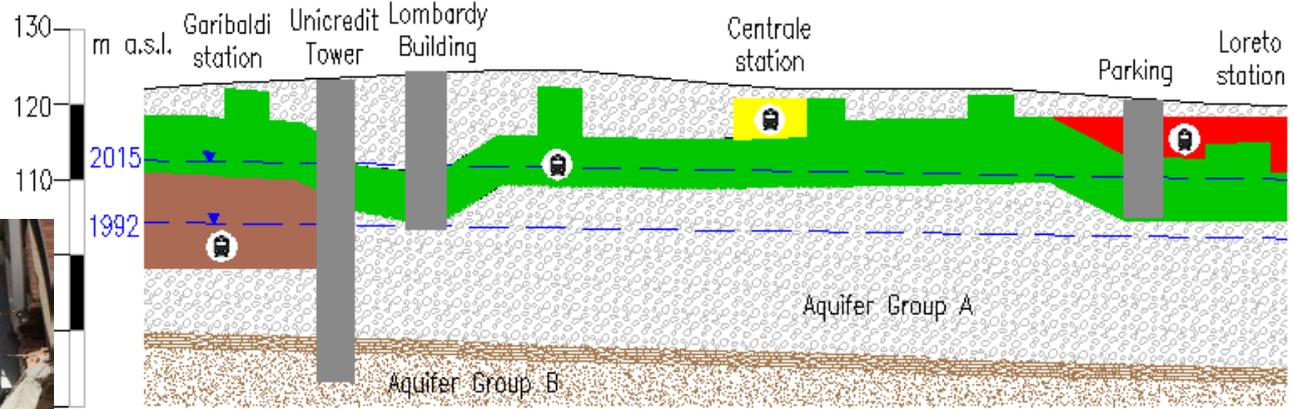
3° satellite, aeroporto
Malpensa



Tangenziale Est, Milano

Interferenza del territorio con strutture e infrastrutture

Interferenza Falda acquifera con linee metropolitane e fondazioni profonde



Terremoti e strutture abitative



Fenomeni franosi e vie di comunicazione



Il percorso formativo

- Laurea triennale: percorso indifferenziato
- Laurea magistrale: 4 orientamenti

 **Structures:** progettazione e analisi di edifici civili e industriali, grandi strutture, ponti, componenti strutturali per l'industria



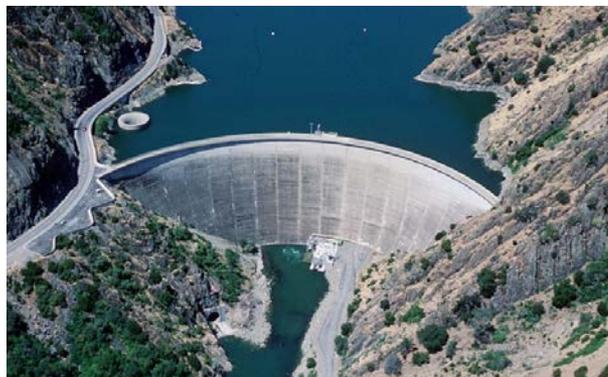
 **Infrastrutture di trasporto:** progettazione, realizzazione e gestione di strade, ferrovie, aeroporti



 **Geotechnics:** fondazioni, gallerie, opere di sostegno, stabilità di scavi e pendii



 **Idraulica:** acque superficiali e sotterranee, utilizzo e gestione delle acque, protezione idraulica del territorio, impianti



CivilMente

L'ingegnere civile e le sue opere

6 Maggio 2016



POLITECNICO
MILANO 1863

SCUOLA DI INGEGNERIA CIVILE,
AMBIENTALE E TERRITORIALE

Prof. Alberto Taliercio

Presidente del Corso di Studi in Ing. Civile

CivilMente (6 Maggio 2016): Il programma della giornata

- 15.20: Il tunnel più lungo del mondo (prof.ssa Laura Scesi)
- 15.40: Dal pendolo al GPS: come misurare la deformazione (prof. Riccardo Barzaghi)
- 16.00: *Flectar, non frangar*: costruzioni antisismiche (prof. Federico Perotti)
- 16.20: I ponti tra passato e futuro (prof. Pier Giorgio Malerba)
- 16.40: Dighe: la lezione del Vajont (prof. Umberto Perego)
- 17.00: Rischio (in)naturale (prof. Francesco Ballio)

PROMOTORI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



MAIN PARTNER



Università Commerciale
Luigi Bocconi

MEET me TONIGHT

FACCIA A FACCIA CON LA RICERCA



www.meetmetonight.it



www.facebook.com/meetme2night



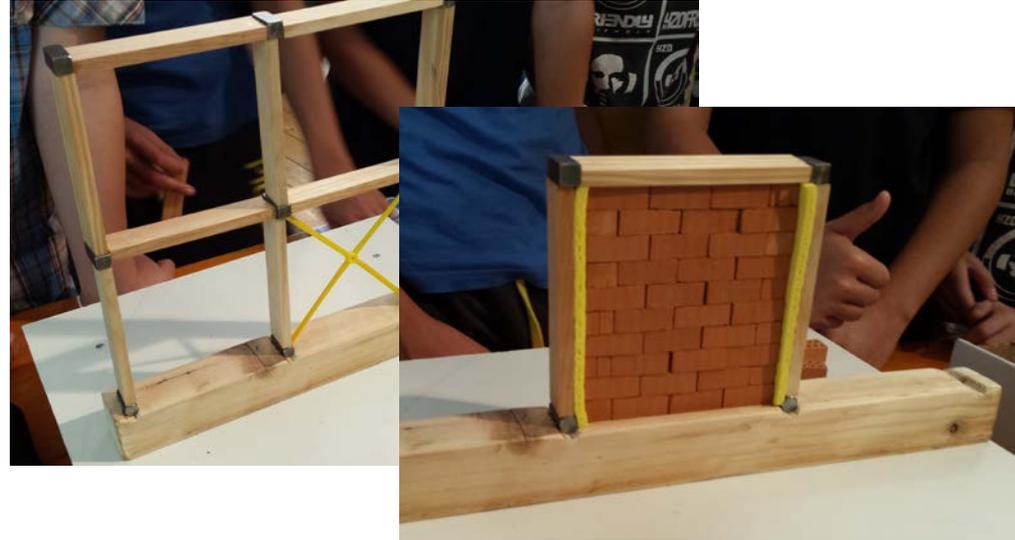
www.twitter.com/meetme2night

LA NOTTE DEI RICERCATORI

EDIZIONE 2016

#MMT2016

Terremoti e costruzioni: è in gioco la sicurezza!



Quali sono i dispositivi capaci di ridurre gli effetti disastrosi di un terremoto? Con mattoncini in laterizio, blocchetti in legno e giunti magnetici si realizzeranno modelli di costruzioni e se ne verificherà la stabilità sottoponendoli alle oscillazioni prodotte da una tavola vibrante. Chi è in grado di realizzare il modello più resistente?

Ciclo di Seminari su
I Grandi Cantieri nel Mondo



POLITECNICO
MILANO 1863

17/6/16: Salini-Impregilo e il Canale di Panama -
una sfida ingegneristica che parla italiano

Ott-nov 2016: Trevi e la ristrutturazione della diga
di Mosul

Contatti

- **Alberto Taliercio – coordinatore corso di studi**
alberto.taliercio@polimi.it
- **Laura Scesi – coordinatrice commissione eventi ing. Civile**
laura.scesi@polimi.it

Disponibili a incontri informativi presso le Scuole Superiori

Sito web del corso: www.ingciv.polimi.it