



POLITECNICO
MILANO 1863

SCUOLA DI INGEGNERIA CIVILE,
AMBIENTALE E TERRITORIALE



CivilMente

L'INGEGNERE CIVILE E LE SUE OPERE

Presentazione dell'offerta formativa
del Corso di Studi in Ingegneria Civile

10 MAGGIO 2024 online ore 16,00

INGEGNERIA CIVILE AL POLITECNICO DI MILANO - ECCELLENZA NELLA RICERCA E NELLA FORMAZIONE



QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS 2024 CIVIL & STRUCTURAL ENGINEERING

SODDISFAZIONE COMPLESSIVA **88,2%**

REPUTAZIONE ACCADEMICA **87,7%**

SODDISFAZIONE MONDO DEL LAVORO **89,4%**

CITAZIONI RIVISTE ACCREDITATE **85,0%**

CITAZIONI ACCADEMICHE **90,5%**

La comunità globale si trova ad affrontare sfide sempre più complesse legate al rapido mutamento dei processi socio-economici, influenzati da molteplici fenomeni quali la crescente antropizzazione del territorio, i cambiamenti climatici, la trasformazione delle attività produttive, l'incremento dei livelli di consumo collettivi e privati, la manutenzione, il recupero e la riabilitazione di un ingente patrimonio di costruzioni ed opere civili.

La soluzione di tali problemi comporta una pianificazione mirata e sostenibile degli usi del territorio e delle sue risorse. In questo contesto, l'Ingegnere Civile è chiamato a realizzare opere strutturali e infrastrutturali sempre più audaci e a risolvere problemi multidisciplinari complessi nel campo dell'ingegneria, per soddisfare livelli di sicurezza e funzionalità sempre più elevati.

L'Ingegneria Civile comprende molteplici ambiti disciplinari quali la geologia applicata, la geotecnica, la geomatica, l'idrogeologia, l'idraulica e le costruzioni idrauliche, le infrastrutture di trasporto, l'analisi e il progetto di strutture, l'ingegneria sismica, la manutenzione, la riabilitazione e la gestione delle strutture esistenti.

CivilMente si propone di presentare il percorso formativo del Corso di Studi in Ingegneria Civile al Politecnico di Milano e di creare un'occasione per i futuri allievi di confrontarsi con il ruolo e l'importanza dell'Ingegnere Civile nella società contemporanea e in quella del futuro attraverso esempi di opere e testimonianze di ex-allievi e professionisti del settore.

PROGRAMMA

16.00 PERCORSO FORMATIVO IN INGEGNERIA CIVILE

Fabio Biondini, Politecnico di Milano

16.15 LE DIGHE IN ITALIA E NEL MONDO: FINALITA', IMPORTANZA E PROSPETTIVE

Giovanni Ruggeri, ITCOLD - www.itcold.it

16.40 LE SFIDE DELL'INGEGNERIA DEI PONTI

Daniela Azzaro e Alberto Carlucci, Arup - www.arup.com

17.05 INGEGNERIA GEOTECNICA E INDUSTRIA OFFSHORE

Lorenzo Zuccarino, Geowynd Offshore Engineering - <https://geowynd.com/>

17.30 CIVILMENTE

Cosa ne pensano gli ex-studenti?