



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

PROPOSTE DI LEZIONI APERTE PER L'A.A. 2025-2026

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

Dipartimento/i Struttura organizzativa	Dipartimento di Ingegneria e Architettura
Corso di laurea/ambito di riferimento	<u>Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7)</u> <u>Laurea Professionalizzante in Costruzioni, Infrastrutture e Territorio (L-P01)</u>
Titolo dell'iniziativa	Pillole di Ingegneria civile e ambientale Lezione 1 - Nuove sfide del settore delle costruzioni: la durabilità e la sostenibilità ambientale Lezione 2 - I modelli in scala ridotta per l'ingegneria idraulica
Referente dell'iniziativa e contatti	Prof. Luca Chiapponi (Ing. Civile e Ambientale) luca.chiapponi@unipr.it - Tel. 0521/906978 Prof.ssa Elena Michelini (Costruzioni, Infrastrutture e Territorio) elena.michelini@unipr.it - Tel. 0521/905709
Tematiche trattate nella lezione/seminario	Lezione 1 - La lezione vuole fornire alcuni spunti di riflessione sul tema della sostenibilità in edilizia, illustrando le principali strategie finalizzate alla riduzione dei consumi energetici e all'uso di materiali sostenibili e durevoli nel tempo. Lezione 2 - La lezione è dedicata alla modellistica fisica in idraulica e meccanica dei fluidi, ovvero allo studio dei modelli in scala ridotta di opere idrauliche realizzati in laboratorio. Tali modelli permettono di analizzare il funzionamento delle strutture prima della loro costruzione reale, consentendo di verificarne l'efficienza e la funzionalità e di ottimizzarne la progettazione.
Abstract dell'iniziativa	Gli studenti avranno la possibilità di assistere a due lezioni brevi su due diverse tematiche di attualità dell'ingegneria civile e ambientale, rispettivamente legate all'ambito delle costruzioni e dell'idraulica e protezione idraulica del territorio.
Periodo di svolgimento e durata	Periodo di svolgimento: da febbraio ad aprile 2026, la data e l'orario di inizio verranno concordati con il referente di orientamento della scuola. Durata: 2h
Destinatari e modalità di iscrizione	L'attività è rivolta a studenti del III, IV e V anno della scuola secondaria di secondo grado. Le lezioni si svolgeranno con gruppi di almeno 10 partecipanti. L'iscrizione all'evento dovrà essere fatta via mail dal referente di orientamento della scuola, comunicando a elena.michelini@unipr.it e/o luca.chiapponi@unipr.it i seguenti dati: nome, cognome e scuola di provenienza di ciascun partecipante.



UNIVERSITÀ DI PARMA

Modalità di svolgimento (presenza o distanza)	La lezione si svolgerà in presenza presso il Campus dell'Università di Parma, Parco Area delle Scienze, 43124, Parma. L'aula verrà comunicata agli interessati a seguito dell'iscrizione.
Note	