



UNIFE SUMMER CAMPUS 2020

L'ingegneria Idraulica: dalle dighe alla fluidodinamica sanguigna nelle arterie

Data lezione: 15 luglio, ore 12.00

Docente: Giulia Bertaglia, Assegnista di ricerca dell'Università di Ferrara

Abstract: La comprensione delle leggi che governano il moto dei fluidi ci permette di simulare il loro comportamento direttamente dai nostri PC. Queste simulazioni ci permettono di fare previsioni, di anticipare scenari futuri e di agire di conseguenza. È questo ciò che avviene quando si progettano opere imponenti come le dighe, sulle cui spalle grava la salvaguardia di intere città, reti di distribuzione idrica, come quelle utilizzate quotidianamente nelle nostre case, ma anche software di supporto all'attività clinica in grado di riprodurre la dinamica sanguigna del corpo umano.

[Iscriviti al corso](#)

