

Scuolambiente

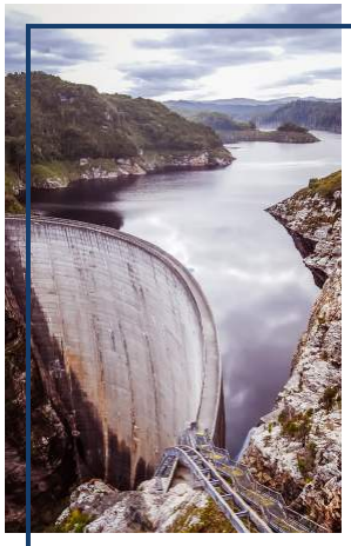


**POLITECNICO
DI TORINO**

Dipartimento di Ingegneria
dell'Ambiente, del Territorio
e delle Infrastrutture

ScuolAmbiente è un'iniziativa promossa dal Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (DIATI) del Politecnico di Torino per avvicinare gli studenti e le studentesse della **scuola secondaria di secondo grado** alle tematiche della salvaguardia, protezione e gestione dell'ambiente e del territorio, dell'utilizzo sostenibile delle risorse e dello sviluppo eco-compatibile delle infrastrutture e dei sistemi di trasporto.

Nell'ambito di questa iniziativa, **Roberto Revelli, professore ordinario al Politecnico di Torino**, esperto di idraulica ambientale e docente nei corsi di studio di ingegneria civile e di ingegneria per l'ambiente e il territorio interverrà con una lezione sull'energia dall'acqua, presso l'Auditorium del Liceo Gramsci di Ivrea, **lunedì 9 maggio 2022 alle ore 12:00**.



4 Energia dall'acqua

Fonti di energia alternativa, acqua che si muove e produzione di energia elettrica e meccanica: come funziona una centrale idroelettrica?

A cavallo tra scienza e pettegolezzo, dalle ruote dei mulini (pico-hydro) alle dighe (mega-hydro), dalle scale per i pesci al deflusso minimo vitale, proviamo a capire come e, soprattutto, a quale prezzo una goccia d'acqua accende una lampadina.