

TESI DI LAUREA TRIENNALE DISPONIBILI

1. Analisi comparativa delle direttive europee sulla protezione del territorio a rischio inondazioni.
2. Verifica del funzionamento del sifone heyn della diga di Bric Zerbino con modello di laboratorio, da svolgersi al laboratorio del Dipartimento di ingegneria Idraulica ed ambientale dell'Università di Pavia
3. Nell'ambito del progetto Europeo Sustainable Strategies of Urban Flood Risk Management with non-structural Measures to cope with the Residual Risk (SUFRI) sono disponibili una o più tesi di laurea sulla percezione del rischio idraulico degli abitanti di aree inondabili (caso di studio: Lodi, Pavia, Molare)

TESI DI LAUREA SPECIALISTICA DISPONIBILI

Ricostruzione del crollo della diga di sella Zerbino, con un codice di calcolo bidimensionale ai volumi finiti

Simulazione monodimensionale della propagazione di un'onda di piena sull'asta fluviale del Brembo, utilizzando un modello digitale del terreno proveniente da un rilievo laser

Ricostruzione della piena del 2008 sul torrente Pellice, utilizzando un modello di calcolo monodimensionale che estrae le sezioni trasversali a partire da un DEM ottenuto con rilievo laser lidaar.

Gli studenti interessati sono pregati di rivolgersi all'Ing. Petaccia o al Prof. Natale