

*Alternanza scuola lavoro: Analisi degli spostamenti di frane con metodi fotografici*

---

<b>Struttura</b>	Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale Laboratorio di Geotecnica
<b>Referenti</b>	Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
<b>Descrizione del progetto</b>	Il progetto prevede l'utilizzo di un software sperimentale per la ricostruzione della distribuzione degli spostamenti nel tempo e nello spazio per una frana: in particolare con l'attività qui proposta si vogliono realizzare alcuni test di valutazione dell'affidabilità del software disponibile
<b>Conoscenze Tecniche offerte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscenze teorico-operative di laureandi, dottorandi docenti e personale tecnico laureato.</li></ul>
<b>Attività proposte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Affiancamento nelle fasi di ideazione e realizzazione degli esperimenti di valutazione del software.</li><li>• Utilizzo di macchine fotografiche digitali e di strumenti numerici di analisi delle immagini.</li></ul>
<b>Metodologie, strumenti, sistemi di lavoro acquisiti</b>	Lo studente potrà acquisire capacità di (i) pianificazione di una attività di calibrazione di un software operativo, (ii) utilizzo di computer e macchine fotografiche (iii) elaborare immagini fotografiche con tecniche di fotogrammetria e altro, (iv) preparazione di una relazione finale.
<b>Competenze comunicative e professionali attese</b>	Capacità di relazione e di comunicazione scientifico-didattica, organizzazione delle attività di lavoro e di gestione del tempo, capacità di lavorare in gruppo.
<b>Accoglienza e durata</b>	Data di Inizio percorso: 14 Giugno 2017 Stima data di Fine percorso: 30 Giugno 2017 Giorni della settimana: 5 gg Orario: 4 ore mattina Ore di attività previste: 50 (studenti ospitati in coppia)
<b>Numero studenti partecipanti</b>	2 studenti
<b>Requisiti preferenziali</b>	Interesse per ambiti disciplinari tipici dell'ingegneria civile e ambientale, con particolare riferimento ai problemi di stabilità dei versanti.

---



**Fondazione**  
Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA**