

<p>Titolo Progetto:  <b>Terremoti Vulcani e Miniere</b></p>
<p>Nome referente:  Francesco Mazzarini</p>
<p>Descrizione attività (1000-1500 caratteri):  Il progetto “Terremoti Vulcani e Miniere” prevede la partecipazione di 9 studenti dell’Istituto di Istruzione Superiore Bernardino Lotti”. Gli studenti destinatari del progetto sono del V anno del curriculum Istituto Tecnico – Geotecnico.  Il progetto è diviso in tre attività di seguito descritte con indicato anche il numero di giorni previsti per l’attività e il numero di giorni previsti fuori sede INGV.  1) <b>Petroteca dell’INGV della Sezione di Pisa.</b> L’attività sarà svolta in due giorni (INGV Pisa) e prevede la descrizione, catalogazione e organizzazione dei campioni di rocce vulcaniche.  2) <b>Pericolosità, rischio simico e sismicità.</b> L’attività si svolgerà in due giornate, una in sede a INGV Pisa e l’altra presso la sede della scuola. Essa prevede: la visita alla sala di acquisizione dei segnali simici e la localizzazione di alcuni eventi sismici; l’approfondimento del tema della pericolosità sismica nel nostro paese, del rischio sismico e di come ridurlo; infine saranno descritti i protocolli che sono adottati in caso di emergenza sismica.  3) <b>Studi di terreno in aree minerarie.</b> L’attività prevede lo studio di terreno delle caratteristiche geologiche, strutturali e mineralogiche di un’area mineraria nell’Isola d’Elba orientale. L’attività sarà svolta in tre giornate fuori sede.  Il personale INGV coinvolto nel progetto è: Linea 1) Del Carlo P, Landi P, Pompilio M, Di Roberto A., Mazzarini F; Linea 2) Cianetti S, Meletti C, Giunchi C, Mazzarini F; Linea 3) Mazzarini F</p>
<p>Eventuali prerequisiti (conoscenze base o interessi o se solo per cicli scolastici definiti):  Basi di geologia, indicato per corso di studi in ambito geologico geotecnico</p>
<p>Obiettivi formativi:  - Riconoscimento e catalogazione di campioni di rocce (database);  - Acquisizione di competenze e conoscenze di base sulla pericolosità sismica, con brevi cenni sul rischio sismico, ed esperienza diretta nella localizzazione e visualizzazione di eventi sismici;  - Acquisizione di tecniche di rilevamento geologico strutturale e riconoscimento di minerali su esempi naturali di aree interessate da attività mineraria.</p>
<p>Ore totali (tra 20 e 70):  49</p>
<p>Tempi di svolgimento attività:  dal Novembre 2017 al Aprile 2018</p>
<p>Numero studenti:  9</p>