

Progetto	SISMO-LAB: realizzazione di un kit didattico sui terremoti		
Abstract	Il progetto SISMO-LAB ha come finalità la realizzazione di un kit didattico sui terremoti che, una volta ultimato dagli studenti, diventerà di proprietà della scuola. Gli obiettivi del progetto sono: promuovere l'informazione sui terremoti, potenziare le capacità di analisi e di progettazione; acquisire competenze metodologiche/didattiche nel campo della diffusione della cultura scientifica.		
Struttura	Dipartimento di Scienze		
Sede	Collegio didattico di Scienze Geologiche - Largo San Leonardo Murialdo, 1 - Roma		
Periodo e frequenza	da novembre 2017 a marzo 2018		
Orario	per 15 giorni dalle 14.30 alle 17.30		
Numero massimo di studenti	30 (5 per scuola, massimo 6 scuole)		
Attività	40		
Descrizione	<p>Questo progetto ha come finalità la realizzazione di un kit didattico sui terremoti che, una volta ultimato, diventerà di proprietà della scuola per le attività laboratoriali future. Il progetto è organizzato con modalità di lavoro che incoraggiano la ricerca e la progettualità, stimolando gli alunni nel pensare, realizzare e valutare le attività realizzate in modo condiviso e partecipato con altri.</p> <p><b>Gli obiettivi principali sono:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• promuovere l'informazione sui terremoti;</li> <li>• potenziare, attraverso un'esperienza personale in laboratorio, le capacità di analisi, di critica e di progettazione;</li> <li>• acquisire specifiche competenze metodologiche/didattiche nel campo della formazione, dell'orientamento e della diffusione della cultura scientifica.</li> </ul> <p>Il progetto è articolato in tre fasi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. formazione scientifica (seminari sui terremoti con particolare riferimento al territorio italiano e all'importanza della diffusione della cultura scientifica sul territorio);</li> <li>2. realizzazione degli apparati sperimentali che compongono il kit didattico (sismometro, tavola vibrante, edifici per simulare gli effetti del terremoto, ecc);</li> <li>3. presentazione da parte degli studenti nella propria scuola di appartenenza del kit didattico realizzato.</li> </ol>		
Altre informazioni			
Rivolto a	Licei scientifici e tecnologici		
Classi di provenienza	terza e quarta classe		
Contatti	Prof.ssa FRANCESCA CIFELLI		Tutor esterno
	GUIDO LAJ	guido.laj@uniroma3.it	0657336448 Referente
Data ultima per la presentazione delle candidature:	I termini per la presentazione delle candidature a questo progetto sono scaduti		