

## PROGETTO: EducaSisma - Prevenzione Sismica nelle scuole

**EDUCASISMA** è un progetto ideato dal settore geo-naturalistico dell'associazione Latium Volcano nel 2009.

L'idea di divulgare ed informare gli studenti sulla sismologia unitamente alla diffusione di una cultura della prevenzione in caso di rischio sismico, ha portato i nostri geologi (esperti di didattica ambientale) a ideare questo percorso didattico anche nell'ottica della nuova classificazione sismica della Regione Lazio che identifica l'area dei Castelli Romani e Roma Sud nella sottozona 2B e la restante area di Roma nella sottozona 3A.

**EDUCASISMA** è una proposta didattico-scientifica ideata per il II ciclo della scuola primaria (III, IV e V elementare) e per tutte le classi della scuola secondaria di I e II grado. L'attività è composta da **UN SEMINARIO IN CLASSE** sulla sismologia e sui rischi sismici del nostro territorio (Castelli Romani e Roma) e da **UN SECONDO APPUNTAMENTO** a scelta tra:



- successivo incontro d'aula** con: visione di un *filmato sui terremoti* in Italia + attività sulle *buone pratiche in caso di emergenza sismica + simulazione di evacuazione sismica*;
- con la visita didattico-museale al Museo Geofisico di Rocca di Papa** con uno specifico percorso sulla *geologia del Vulcano Laziale* e sulla *sismologia* con la visione di vecchie e moderne apparecchiature di registrazione e monitoraggio sismico;
- con la visita didattica al museo geo-paleontologico di Rocca di Cave** dove verranno affrontate le tematiche legate all'*evoluzione geologica della nostra Regione* (con cenni sui terremoti) ed una breve visita all'aperto per analizzare e *leggere il territorio anche attraverso i fossili*.

### Come nasce il progetto EducaSisma ...

... la divulgazione scientifica, fatta correttamente, può salvare delle vite...



... l'idea di affrontare uno dei maggiori rischi geologici del nostro territorio con le scuole, è nata anche grazie ad una esperienza reale di una bambina inglese (10 anni) di nome "Tilly" che il 26 Dicembre 2004, nel terribile e catastrofico Tsunami avvenuto nell'Oceano Indiano (Phuket), salvò la vita ad oltre 100 persone dichiarando:

"...a scuola ho studiato gli Tsunami..."

Il Percorso Formativo «EducaSisma» non può prescindere dall'incontro svolto in aula da esperti O.D.A. con studi in Scienze della Terra. Durante questo seminario, con materiale audio-visivo verranno trattate tematiche quali:

- *cos'è un terremoto e perché si innesca,*
- *le onde sismiche e come si misurano i terremoti,*
- *inquadramento geologico e sismologico locale,*
- *comportamenti da attuare in caso di sisma.*

**EDUCASISMA** è un percorso didattico che in passato ha ottenuto riconoscimenti da diversi Enti quali:

- Consiglio Regione Lazio
- XI Comunità Montana del Lazio

### SCHEDA TECNICO-INFORMATIVA

AREA: P.N.R. dei Castelli Romani	PROGETTO: EducaSisma
TARGET: studenti della SCUOLA PRIMARIA (II ciclo) e della SCUOLA SECONDARIA DI I e II GRADO	
AREA SOSTA BUS:	<b>Aree di sosta completamente gratuite.</b> Capienza: 1 pullman GT gratuito. Verranno comunicate in base alla scelta fatta per il secondo appuntamento.
PERIODO:	<b>Tutti i mesi dell'anno.</b> Per le scuole sono consigliabili i periodi: Ottobre-Novembre e Marzo-Maggio. <b>Giorni:</b> dal Martedì al Sabato. Lunedì chiuso (per il secondo appuntamento - visita museale).
DURATA E ORARIO:	Il primo appuntamento d'aula ha la durata di circa 2 ore. La visita museale ha la durata di 3 ore (9.30 - 12.30). Il secondo appuntamento d'aula ha la durata di 2 ore.
CONTRIBUTO RICHIESTO:	<b>Intero Progetto:</b> 12,00 €/studente. Comprensivo di incontro d'aula + secondo appuntamento. <b>Gratuito per:</b> docenti, accompagnatori e diversamente abili. Non adatto a diversamente abili motori. <b>Rapporto Operatore di Didattica Ambientale/Studenti:</b> 1/25

**QUESTI CONTRIBUTI SONO RICHIESTI PER GRUPPI DI ALMENO 35 ALUNNI. PER GRUPPI CON MENO PARTECIPANTI VA FATTA UNA RICHIESTA**