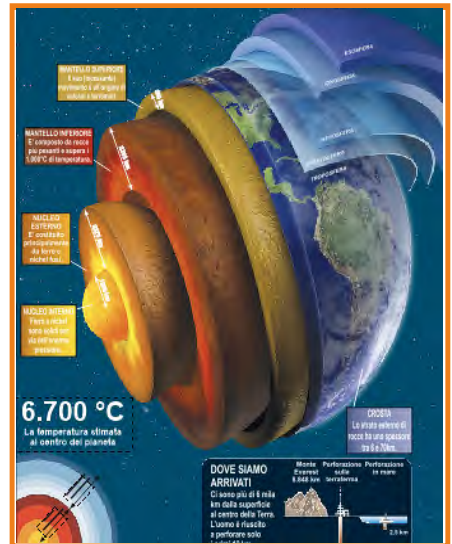


PROGETTO: SismaLAB

SismaLab è un progetto ideato dal settore geo-naturalistico dell'associazione Latium Volcano nel 2016.

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.



SISMALAB 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.

Come funziona...

I nostri esperti installeranno presso il Vs Istituto Scolastico un percorso di 8 tappe alla scoperta dei fenomeni Sismici; con l'ausilio di pannelli esplicativi e piccole prove pratiche (esperimenti sui moti convettivi, sulle proprietà dei materiali e sul

rischio sismico) i partecipanti potranno meglio comprendere le dinamiche poste alla base dell'evento sismico, la sua propagazione, la misurazione della Magnitudo ed il calcolo dell'Epicentro e quali sono i rischi connessi al territorio Nazionale e più nello specifico alla Regione Lazio e come poter ridurre l'impatto del Sisma sulle nostre abitazioni.

Come nasce il progetto ...

... 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..."



Durante il Percorso Formativo «SismaLab» i nostri esperti O.D.A. con studi in Scienze della Terra, tratteranno le seguenti tematiche:

- Il motore del pianeta Terra - le celle convettive,
- Il Terremoto e le rocce - la Reologia,
- Le Onde sismiche,
- La Rete Sismica Nazionale,
- Calcolo dell'Epicentro,
- Le scale di misurazione sismica,
- Il Rischio Sismico,
- La sismicità locale - effetti di sito.

SCHEDA TECNICO-INFORMATIVA

AREA: P.N.R. dei Castelli Romani e Roma		PROGETTO: SismaLAB	
TARGET: studenti della SCUOLA PRIMARIA (II ciclo) e della SCUOLA SECONDARIA DI I e II GRADO			
REQUISITI:	L'Istituto ospitante dovrà mettere a disposizione dell'Associazione Latium Volcano un'aula capiente con pareti libere, meglio se un'aula magna/palestra o cortile esterno (in primavera) e n° 6 banchi.		
PERIODO:	Tutti i mesi dell'anno. Giorni: dal Lunedì al Sabato.		
DURATA E ORARIO:	Il percorso ha la durata di circa 2 ore. L'orario di svolgimento sarà concordato direttamente con il Vs Istituto.		
CONTRIBUTO RICHIESTO:	7,00 €/studente. Gratuito per: docenti, accompagnatori e diversamente abili. Rapporto Operatore di Didattica Ambientale/Studenti: 1/25		

QUESTO CONTRIBUTO E' RICHIESTO PER ALMENO 3 CLASSI A MATTINATA. PER GRUPPI CON MENO PARTECIPANTI VA FATTA UNA RICHIESTA