

LA PROPOSTA FORMATIVA

Premessa

La presente proposta formativa costituisce uno schema di riferimento generale, adattato di volta in volta a contesti ed esigenze diverse. Il progetto offre essenzialmente attività di **formazione** per gli **insegnanti** e sostegno alla **progettazione educativa** (proposte e materiali). In particolari circostanze potranno essere attivati interventi di tipo laboratoriale o iniziative indirizzate più in generale agli adulti (genitori, cittadini).

I percorsi educativi proposti da EDURISK si inseriscono nel contesto delle iniziative di sensibilizzazione promosse dal Dipartimento della Protezione Civile (insieme a INGV e altri soggetti) con le campagne **"Io Non Rischio"** (www.iononrischio.it).

Articolazione dell'attività formativa

Il percorso formativo proposto agli insegnanti prevede alcuni momenti comuni a tutti i progetti attivati; la sua articolazione viene definita di volta in volta con i singoli Istituti interessati.

Un requisito fondamentale per la riuscita del progetto è che il percorso formativo è indirizzato agli insegnanti di tutte le aree disciplinari e su base di adesione volontaria. Si raccomanda pertanto di non vincolare la partecipazione a particolari funzioni svolte all'interno della scuola (RSPP) o all'area disciplinare scientifica, e che l'adesione al percorso formativo, impegnativo sia nella fase di formazione diretta che nello sviluppo previsto nelle classi, sia frutto di scelta motivata e consapevole.

Gli elementi principali previsti sono:

- 1 corso di formazione** per gli insegnanti che partecipano alla sperimentazione, finalizzato all'approfondimento delle conoscenze sul **rischio sismico** e **vulcanico** nello specifico **contesto locale** [durata: 6-8 ore];
- 2. progettazione e sviluppo** di un percorso di lavoro nelle singole classi, nel corso dell'anno scolastico, a cura dell'insegnante (o dello staff di insegnanti) sulla base di una serie di proposte rese disponibili dallo staff EDURISK, e adattate al contesto [durata: 15-20 ore];
- 3 supporto a distanza** via web [www.edurisk.it], finalizzato all'approfondimento di temi specifici, alla progettazione educativa, alla fornitura di materiali di lavoro e alla condivisione delle esperienze formative;
- 4. incontro finale di valutazione** per la verifica dell'impatto formativo dei percorsi educativi e la discussione dei risultati del progetto.

Corso di formazione

La finalità generale del corso di formazione è quella di fornire materiali e strumenti conoscitivi sul rischio sismico e vulcanico, in rapporto al contesto locale, e di individuare le modifiche di comportamento individuale e collettivo che contribuiscono alla sua riduzione. Il corso è rivolto agli insegnanti che liberamente decidono di aderire al progetto con le rispettive classi, ha una durata di 6-8 ore, e viene realizzato da ricercatori esperti nelle diverse discipline. Il corso è articolato in 4 moduli formativi, e può essere realizzato secondo diverse modalità: più incontri

distribuiti nell'arco di 2-3 settimane, due incontri in giornate diverse, oppure in un'unica giornata residenziale.

MODULO 1: VULCANO: PERICOLOSITÀ E VALUTAZIONE DEL RISCHIO VULCANICO

- Pericolosità vulcanica;
- Le carte di pericolosità: previsione a breve e a medio termine;
- La pericolosità del territorio e la sua relazione con il rischio;
- Che cosa è il rischio vulcanico;
- Strategie di riduzione del rischio;
- Ridurre il rischio nella propria città, nella scuola, in casa.

Modulo 2: TERREMOTO: PERICOLOSITÀ E VALUTAZIONE DEL RISCHIO SISMICO

- La sismicità nazionale e locale: un carattere del territorio
- Pericolosità sismica;
- Le carte di pericolosità: previsione a breve e a medio termine;
- La pericolosità del territorio e la sua relazione con il rischio;
- Che cosa è il rischio sismico;
- Strategie di riduzione del rischio;
- Ridurre il rischio nella propria città, nella scuola, in casa.

Modulo 3: PSICOLOGIA, COMPORTAMENTO, RISCHIO RISCHIO E VULCANICO

- Emergenza sismica ed emergenza psicologica: livelli di prevenzione;
- Il contributo della psicologia prima dell'evento: la percezione dell'oggetto vulcano e la percezione del rischio vulcanico. Psicologia e comunicazione.
- I bambini e la paura: il ruolo degli educatori come prima risorsa di supporto psicologico, cosa fare durante e dopo un'emergenza sismica.

Modulo 4: LA PROGETTAZIONE EDUCATIVA

- L'educazione al rischio: obiettivi, contenuti, ipotesi di lavoro.

Insieme agli strumenti formativi realizzati dal progetto, al termine del corso viene fornita una dispensa (preferibilmente in digitale) che raccoglie i materiali proposti negli incontri di formazione. Un'area riservata del web del progetto (www.edurisk.it) propone ulteriori materiali di lavoro.

Progettazione didattica

Agli insegnanti viene proposto di sviluppare in classe un percorso didattico sul tema della riduzione del rischio, scegliendo e adattando alle singole situazioni una delle proposte fornite dalle guide per gli insegnanti. Tali percorsi possono essere realizzati in un periodo compreso fra i mesi di novembre e marzo; i ricercatori INGV sono a disposizione degli insegnanti per fornire indicazioni, consulenze e materiali di lavoro. Nel mese di aprile viene proposto un questionario di valutazione dei percorsi realizzati e un incontro di bilancio complessivo dell'esperienza realizzata. Gli eventuali elaborati realizzati dalle scuole possono essere inclusi in formato digitale nella sezione EDUBOX, la galleria web dei progetti EDURISK.

Bibliografia

Costa N. e Giraldo M.L. (2010). Se arriva il terremoto, Firenze.
Luciani R. (2010). A lezione di terremoto, Firenze.
Luciani R. (2013). Noi e i vulcani, Firenze.
Angiolino A., Fagnani F. (2011). Terremoti come e perchè, Firenze.
Sidoti B. (2005). A prova di terremoto. Laboratori e attività per la scuola, Milano.
Conungio onlus, (2007). Tutti giù per terra. Un gioco per affrontare i terremoti [gioco da tavolo], Roma.
Gabanelli B., Tola E., Camassi R., (2010). Non chiamarmi terremoto. Una docufiction sulla riduzione del rischio sismico. EDURISK-formicablu-Ethnos, Bologna, DVD.

*Info: Romano Camassi INGV Sezione di Bologna Via Donato Creti, 12 40128 BOLOGNA
tel. +39.051.4151421 fax +39.051.4151498 e-mail: info@edurisk.it www.edurisk.it*
