

CONCORSO “ALLA SCOPERTA DEI VULCANI, DEI TERREMOTI, DEI MAREMOTI: RISCHI E PREVENZIONE ...”

PREMESSA

Il territorio italiano presenta vaste zone in cui la sismicità e il vulcanismo costituiscono importanti sorgenti di pericolosità naturale, associate all'elevata vulnerabilità del territorio, dovuta alla massiccia presenza di insediamenti umani e delle relative infrastrutture. Tutto ciò determina un elevato livello di. I numerosissimi eventi sismici di magnitudo anche molto elevata, verificatisi in epoca storica o in tempi geologicamente recenti, destano la maggiore preoccupazione, dal momento che la probabilità che le stesse strutture tettoniche possano riattivarsi è elevata.

Ad oggi, le conoscenze permettono di individuare come regioni a maggiore pericolosità le Alpi Orientali, tutta la catena appenninica, la Calabria e la Sicilia orientale. Ma non meno importante è il rischio associato alle eruzioni vulcaniche, concentrato però in un'area sensibilmente più ristretta rispetto a quella sottoposta al rischio sismico (l'area costiera della Campania, con i complessi vulcanici dei Campi Flegrei, Ischia e Somma-Vesuvio, l'Etna e le isole Eolie).

Infine, associati al rischio vulcanico sono numerosi altri fenomeni tra cui i maremoti.

FINALITÀ

L'intento del concorso è quello di favorire la crescita della cultura scientifica negli studenti della classe terminale delle scuole medie inferiori e del biennio delle scuole medie superiori, attraverso la sinergia tra approccio creativo e rigore scientifico, con l'**obiettivo** di rafforzare le loro competenze nelle materie scientifiche ed incoraggiare l'interesse per la scienza in generale, per incentivare e stimolare tra i più giovani la vocazione agli studi scientifici.

Con tale iniziativa la Fidapa –BPW Italy Sezione di Villa S. Giovanni, vuole promuovere un approccio multidisciplinare e interdisciplinare ai temi proposti, attraverso la partecipazione congiunta di docenti di discipline sia scientifiche che umanistiche.

Le modalità di partecipazione al concorso sono riportate nel regolamento a seguire:

REGOLAMENTO

Art. 1. TEMA

Il tema del concorso mira a orientare gli studenti a valutare con spirito critico e, tramite un lavoro di gruppo, i modelli e le teorie chimico-fisiche-ingegneristiche, che essi ritengono più idonei a tracciare una mappa cronologica della formazione e della evoluzione dei vulcani, terremoti, maremoti, valutando anche le possibili azioni di prevenzione per contenere i rischi ad essi connessi.

Art. 2. DESTINATARI

Possono partecipare al Concorso gli studenti della classe terminale delle scuole secondarie di I Grado e del biennio delle scuole secondarie di II Grado di Villa San Giovanni. La partecipazione al concorso può avvenire per gruppi di almeno 4 studenti della stessa classe o per la classe al completo. Non sono ammessi lavori individuali.

Ogni gruppo di lavoro/classe deve essere coordinato da uno o più docenti, di cui uno con il ruolo di referente. È possibile, anzi suggerita, la partecipazione di docenti di discipline diverse, per stimolare la trasversalità del lavoro su varie aree disciplinari.

I gruppi/classi, possono far pervenire un solo contributo secondo le modalità e le tempistiche individuate negli artt. 3-4-5.

Art. 3. TIPOLOGIE DI ELABORATI AMMESSI

I partecipanti sono invitati ad elaborare il tema del concorso secondo una delle seguenti tipologie comunicative:

1. Pagine web, esclusivamente in formato html, originali e non ancora pubblicate sul web (max 10 pagine);
2. Giornalino-Relazione in formato pdf (max 20 pagine);
3. Videoclip di durata max di 5 minuti;
4. Presentazione in Power Point (ppt).

I lavori possono consistere in progetti speciali, creati a tale scopo o in progetti curricolari; gli stessi devono essere originali e non possono aver ricevuto precedenti premi o riconoscimenti.

Art. 4. DOCUMENTAZIONE E MATERIALE DA INVIARE

Il materiale deve essere accompagnato da una scheda d'iscrizione recante i nomi dei componenti del gruppo partecipante, la relativa classe e scuola. In caso di partecipazione di tutta la classe, è sufficiente indicare solo la stessa.

Art. 5. MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione al Concorso è gratuita e richiede l'iscrizione delle classi o gruppi di lavoro, da effettuarsi presso le rispettive segreterie scolastiche entro il **3 Dicembre 2022**, attraverso la compilazione di una scheda di iscrizione.

Il termine ultimo per l'invio degli elaborati è fissato per il giorno 25 Febbraio 2023 alle ore 13:00; tale invio deve avvenire tramite email, con oggetto "Concorso Fidapa Villa San Giovanni Bpw-Italy: "ALLA SCOPERTA DEI VULCANI, DEI TERREMOTI, DEI MAREMOTI: RISCHI E PREVENZIONE ...", al seguente indirizzo: fidapavillasgiovanni@gmail.com.

Gli elaborati inviati devono contenere anche la suddetta scheda di iscrizione al Concorso, debitamente compilata con i dati richiesti.

Art. 6. CRITERI DI VALUTAZIONE

La documentazione inoltrata verrà giudicata sulla base dei seguenti criteri:

- l'originalità delle idee, dei concetti e delle tecniche adottate nel progetto;
- il contenuto formativo del progetto e il suo valore pedagogico;
- il grado di coinvolgimento di insegnanti di discipline diverse oltre a quelle scientifiche.

Art. 7. GIURIA

La Giuria è composta dalla Referente task force Innovazione Distretto Sud-Ovest Fidapa Bpw-Italy, dalla Presidente della Fidapa Bpw-Italy -Sezione di Villa S. Giovanni, dalla Dirigente di Ricerca I.N.G.V.- Osservatorio Etneo - Sezione di Catania, dal Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria.

Nel Giorno **12 Marzo 2023**, con giudizio insindacabile, la Giuria proclamerà i vincitori durante l'evento conclusivo del concorso, assegnando i premi, come da art.8.

La sede presso cui si svolgerà la cerimonia di premiazione è l'Auditorium dell'Istituto comprensivo Giovanni XXIII di Villa San Giovanni o comunque verrà indicata anticipatamente alle scuole partecipanti.

Art. 8. PREMI

Sono previsti n.3 premi, consistenti in "buoni acquisto" per materiale scolastico-laboratoriale, da assegnare alle classi o gruppi di lavoro vincitori.

1° Premio: buono acquisto di 200,00 euro.

2° Premio: buono acquisto di 100,00 euro.

3° Premio: buono acquisto di 50,00 euro.

Art.9. UTILIZZO DEGLI ELABORATI

Gli elaborati rimangono di proprietà dei promotori del Concorso, che potranno usarli (per azioni non a scopo di lucro) a loro discrezione, citando la fonte di provenienza, per le attività di informazione e di comunicazione, quali siti internet, pubblicazioni, mostre ed esposizioni, opuscoli, ecc.

Art.10. DISPOSIZIONI FINALI

I promotori del Concorso declinano ogni responsabilità in caso di smarrimento o danno subito dagli elaborati durante la spedizione.

Non saranno accolti elaborati presentati in ritardo o che, pur consegnati entro i termini stabiliti, non siano accompagnati dal modulo di partecipazione, completato in tutte le sue parti.

La partecipazione al Concorso implica l'accettazione integrale del presente regolamento.

Art. 11 INFORMAZIONI SUI PARTECIPANTI

Ai sensi del D.Lgs 196/2003, e successive modifiche e integrazioni, tutti i dati personali, dei quali gli organizzatori del Concorso entreranno in possesso, saranno utilizzati solo per il Concorso e le attività ad esso collegate. I dati raccolti non verranno in alcun modo comunicati o diffusi a terzi per finalità diverse da quelle del Concorso.

Villa San Giovanni, 07.11.2022