Progetto SAFE: Sisma, Alluvioni e FranE - conoscenza e mitigazione dei rischi per la sostenibilità ambientale

1. Programma e contenuti dell'iniziativa

Contenuti: L'iniziativa propone percorsi di conoscenza delle cause e degli effetti di terremoti, alluvioni e frane sulla società e sull'ambiente, mostrando a tutti i cittadini come sia possibile intervenire sul territorio e sul costruito per mitigare il danno, con sensibile accrescimento della sostenibilità nelle nostre realtà urbane.

Le attività verranno svolte al **Parco Mediceo di Pratolino**, nel Comune di Vaglia, in data **21 e 22 settembre 2024**. Negli edifici storici e nel parco monumentale queste verranno organizzate secondo percorsi conoscitivi paralleli, incentrati sulle problematiche di prevenzione dei rischi sismico e idrogeologico. Verranno altresì allestiti laboratori permanenti che con giochi, video e semplici esperimenti divulgheranno concetti fondamentali per comprendere come ci si possa proteggere dai rischi, mitigandone gli effetti sul costruito e sull'ambiente.

2. Attività proposte

a) Percorso sismico

Laboratori interni:

"La matematica e la Fisica per capire i terremoti";
"Giochi di ingegneria geotecnica sismica";
"La vulnerabilità sismica spiegata ai ragazzi";
"L'Osservatorio sismico delle strutture";
"TP - Una mostra per capire che è possibile fare prevenzione"

Laboratori esterni:

"SISMA VR Experience";
"Laboratorio per grandi e piccini – Impariamo insieme a costruire gli isolatori sismici"

b) Percorso idrogeologico

Laboratori interni:

"Come ti spiego il rischio idraulico con i mattoncini da costruzione";
"Come si costruisce un Digital Twin";
"Conosci il rischio idrogeologico della zona in cui vivi o lavori?";
"Frane in scatola" e "Landslide the Game"

Laboratori esterni:

"Piloti per 5 minuti";
"Sotto la superficie"

Mostre sul rischio sismico ed idrogeologico *allestite da Città Metropolitana di Firenze*

Dalle 14:30 del pomeriggio del 21 settembre, per tutta la giornata del 22 settembre, i percorsi ed i laboratori saranno aperti al pubblico ed accessibili previa prenotazione presso il gazebo di benvenuto all'ingresso del Parco.

Bando di concorso:
"L'alfabeto dei rischi naturali: spunti per immagini"

La collaborazione con il Green Office ha previsto la condivisione di un concorso a premi dal titolo "L'alfabeto dei rischi naturali: spunti per immagini". Sul bando le parole chiave in ordine alfabetico che possono suggerire lo scatto o il disegno.
I vincitori del concorso saranno premiati in occasione dell'inaugurazione dell'evento al Parco Mediceo di Pratolino, la **mattina del 21 settembre 2024.**

I premi che verranno elargiti sono i KIT di costruzione degli Isolatori sismici e KIT Scuola Unifi oltre alla pubblicazione sul sito Ateneosostenibile. A tutti i partecipanti un cappellino con il logo del Progetto.

Nel Salone delle feste (Paggeria) verrà allestita una mostra con i lavori premiati. L'esposizione rimarrà visitabile dal pubblico per l'intera durata dell'evento.