



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Laboratorio di Educazione Ambientale e alla Sostenibilità

ALLUVIONI LAMPO, ONDE DI CALORE E SICCIÀ

Tematica

Alluvioni lampo, onde di calore e siccità rappresentano ormai le maggiori e più frequenti problematiche ambientali che hanno talvolta ricadute drammatiche sulla vita quotidiana. Le alluvioni lampo e le onde di calore, infatti, rientrano nelle fasi operative del sistema di prevenzione della Protezione Civile e del Ministero della Salute. Il Dipartimento Meteoclimatico di ARPAS, in qualità di settore meteo del Centro Funzionale Decentrato della Protezione Civile Regionale, ha come compito primario la previsione di tali eventi meteorologici. Anche lo studio della siccità rientra nei compiti del Dipartimento Meteoclimatico, in particolare per quel che riguarda le attività di climatologia ed agrometeorologia.

Tali tematiche sono inoltre oggetto di ricerca e sviluppo che si attua con Progetti internazionali come PROTERINA4FUTURE in cui il Dipartimento è partner.

Finalità educative

Il laboratorio vuole accrescere la cultura di prevenzione dei cittadini in relazione ai rischi naturali. Un approccio educativo che parta dai ragazzi delle scuole può favorire una maggiore sensibilizzazione nel tema della prevenzione, generando negli anni a venire una normale predisposizione e presa di coscienza per mettere in atto tutti quei comportamenti richiesti al cittadino in materia di Protezione Civile.

Obiettivi didattici

La partecipazione al progetto educativo permetterà agli studenti di acquisire semplici conoscenze sulle tematiche proposte, di capire come funziona il sistema di Protezione di Civile per la previsione e prevenzione dei rischi legati a fenomeni meteorologici avversi, con esempi capaci di attirare la loro attenzione, e di sensibilizzare gli studenti sulle migliori pratiche da osservare quando sono in corso fenomeni meteorologici avversi.

Lo scopo degli incontri sarà pertanto finalizzato a rafforzare una cultura del rischio e lo sviluppo di strumenti e competenze pratiche.

Articolazione delle attività

L'attività si articolerà in un incontro in presenza presso la sede dell'istituto scolastico, con una durata di circa due ore.

Il laboratorio conterà di una prima parte con una presentazione frontale interattiva svolta mediante supporti multimediali, presentazioni PowerPoint e materiale audiovisivo (video e fotografie), con l'ausilio della LIM, se disponibile, oppure di PC e videoproiettore.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Laboratorio di Educazione Ambientale e alla Sostenibilità

Le principali tematiche della presentazione saranno:

- Alluvioni lampo: definizioni, meccanismi di precipitazione, temporali, caso studio, cenni di allertamento e norme di autoprotezione;
- Onde di calore: definizioni, caso studio, cenni di allertamento;
- Siccità: definizioni, caso studio.

Nella seconda parte verrà proposto un quiz per fissare gli argomenti trattati, se possibile da eseguire con smartphone per gli studenti delle scuole superiori. Sarà inoltre previsto uno spazio dedicato a domande e curiosità da parte degli studenti.

Periodo di svolgimento

Da concordare con i referenti del progetto.

Ambito territoriale

Regione Sardegna.

Target

Scuola primaria: alunni delle classi III-IV-V; scuola secondaria di primo grado (tutte le classi); scuola secondaria di secondo grado (tutte le classi), possibilmente con gruppi divisi per biennio/triennio.

Numero di partecipanti

Il numero di partecipanti a un laboratorio sarà concordato con la scuola. Si preferisce formare gruppi da una a due classi accorpate per fasce di età.

Segreteria organizzativa

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna

Laboratorio di Educazione Ambientale e alla sostenibilità

e-mail: eduambientale@arpa.sardegna.it