

Des Alpes au Sahel!



ENERGIA E SUE APPLICAZIONI NEL QUOTIDIANO

Scuola e docenti responsabili o ente autore della progettazione:
Docenti della scuola primaria Ciari di Grugliasco e operatori della ong CISV

Nome Scuola o Ente	Scuola primaria Bruno Ciari
Indirizzo e telefono	Via Don Caustico 110, Grugliasco (To) Tel. 011 4054575
Sito	www.brunociari.it
Nomi insegnanti referenti del progetto educativo	Bruna Bardo
Indirizzo e-mail per comunicazione diretta	bruna.bardo@gmail.com

Grado di scuola e classi coinvolte: classe quinta elementare

Precedenti esperienze svolte dalla classe:

La classe negli anni passati ha svolto numerosi incontri centrati su tematiche ambientali (acqua, ambiente,...) svolti in chiave interculturale, tenendo quindi conto degli aspetti che legano e diversificano l'Italia dalle popolazioni del Sud del mondo, in particolare l'area dell'Africa saheliana.

Tema:

Energia e sue applicazioni nel quotidiano

Durata (in ore o moduli):

Due moduli di due ore ciascuno svolti in classe da un operatore, alcune ore di lavoro da parte del docente in seguito agli incontri.

Discipline o aree disciplinari coinvolte / collegabili:

Scienze, geografia e cittadinanza attiva.

Obiettivi di apprendimento e competenze da sviluppare:

- **Scienze:** riconoscere invarianze e conservazioni che caratterizzano l'esperienza quotidiana; distinguere e ricomporre le componenti ambientali; proseguire l'osservazione e l'interpretazione delle trasformazioni ambientali, comprese quelle globali, in particolare quelle conseguenti all'azione modificatrice dell'uomo;
- **Geografia:** estendere le proprie carte mentali al territorio italiano e a spazi più lontani attraverso gli strumenti dell'osservazione indiretta – filmati e fotografie; riconoscere le più evidenti modificazioni apportate dall'azione dell'uomo sui territori nazionali e mondiali; individuare problemi relativi alla tutela e valorizzazione del patrimonio naturale e culturale, analizzando le soluzioni adottate e proponendo soluzioni idonee al contesto;

Des Alpes au Sahel!



- **Cittadinanza e Costituzione:** promuovere la sensibilizzazione alla cooperazione e alla solidarietà; favorire la costruzione di legami e scambi culturali tra paesi di culture diverse; coinvolgere in iniziative di partecipazione attiva sulla promozione della sostenibilità ambientale, sul rispetto del cibo; mettere in opera comportamenti che mirano ad essere un cittadino "responsabile" del proprio ambiente.

Attività educative in aula e all'esterno:

1° modulo: si introduce l'argomento attraverso un brainstorming sulla parola "energia" – cos'è – a cosa serve; segue poi un confronto sulle fonti di energia conosciute. Attività per verificare la preparazione degli alunni sul tema: fonti energetiche rinnovabili e non rinnovabili - gioco "Domino sulle fonti di energia". Una volta concluso questo gioco, si propone alla classe un'ulteriore attività denominata Arraffa Arraffa, le cui regole sono visibili all'indirizzo web (<http://forestedelmondo.pbworks.com/w/page/20812590/ARRAFFA%20ARRAFFA>). Arraffa Arraffa "è un semplice gioco di simulazione che permette di stimolare delle discussioni e degli approfondimenti sul concetto di risorsa naturale limitata e sulle strategie di utilizzo individuali e/o collettive. Tale strumento permette quindi di evidenziare l'importanza di comportamenti sostenibili nella relazione tra uomo e natura così come la necessità di cooperazione tra le persone come strumento per realizzarli."

2° modulo: si consiglia un veloce ripasso sugli argomenti trattati la volta precedente. Successivamente un volontario legge il discorso di Capriolo Zoppo.
Discorso di CAPRIOLO ZOPPO, della Nazione Indiana dei Duwamish, al Presidente degli Stati Uniti (1854)

« Voi dovete insegnare ai vostri figli che il terreno sotto i loro piedi è la cenere dei nostri antenati. Affinché rispettino la terra, dite ai vostri figli che essa è ricca delle vite del nostro popolo. Insegnate ai vostri figli quello che noi abbiamo insegnato ai nostri, che la terra è nostra madre. Qualunque cosa capita alla terra, capita anche ai figli della terra. Se gli uomini sputano sulla terra, sputano su se stessi.

Noi potremmo capire se conoscessimo che cos'è che l'uomo bianco sogna, quali speranze egli descriva ai suoi figli nelle lunghe notti invernali, quali visioni egli accenda nelle loro menti, affinché essi desiderino il futuro. Ma noi siamo dei selvaggi. I sogni dell'uomo bianco si sono nascosti. E poiché si sono nascosti, noi seguiremo i nostri pensieri.

Per i bianchi quello che conta è il denaro e quelli che chiamano i piaceri della vita, mentre per noi il piacere è questa vita che ci circonda, la vita è l'erba che cresce, sono quelli che ci stanno accanto, le nuvole, gli uccelli, tutte le cose vive che fanno la nostra famiglia. Anche i bianchi spariranno, forse prima di tutte le altre tribù. Contaminate tutto e una notte vi troverete soffocati dai vostri rifiuti; dov'è finito il bosco? È scomparso. Dov'è finita l'aquila? È scomparsa. È la fine della vita e l'inizio della sopravvivenza! »

Questo brano servirà ad introdurre il concetto di "sostenibilità ambientale".

Per concludere, si propongono due giochi: "Stop and Go" e "Azioni" con il fine di dare buoni consigli sull'utilizzo dell'energia nel quotidiano.

Des Alpes au Sahel!



Proposte di cambiamento negli stili di vita:

- far attenzione all'uso dell'energia nell'agire quotidiano;
- sensibilizzare al risparmio energetico;
- trovare possibili soluzioni al risparmio energetico;
- agire per una maggiore sostenibilità ambientale a casa e a scuola.

Valutazione:

La valutazione rispetto al percorso è positiva; gli alunni hanno accolto con interesse e una buona partecipazione le attività proposte e i momenti di discussione in quanto hanno potuto legarli al loro vissuto quotidiano; non sono stati utilizzati strumenti sistemici di valutazione.

Questa scheda è stata redatta dall'ong CISV.

Per informazioni e suggerimenti potete rivolgervi al referente del settore all'Educazione Cittadinanza Mondiale di:

CISV – Comunità, Impegno, Servizio, Volontariato

Corso Chieri, 121/6 – 10132 Torino

Telefono: 011. 8993823

Fax: 011. 8994700

Sito web: www.cisvto.org

Email: segreteria@cisvto.org

