



fratelli dell'uomo

Associazione europea
per la solidarietà e la cooperazione
internazionale con il Sud del mondo



I CORSI D'ACQUA: ACQUA TRA TECNOLOGIA E AMBIENTE (Scuole Secondarie di 1° Grado e biennio Scuole Secondarie di 2° Grado)

Presentazione:

Questo percorso intende affrontare tre punti relativi alla questione delle acque: l'utilizzo dell'acqua nelle attività umane, il rapporto tra acqua e agricoltura ed infine i modelli di gestione delle risorse idriche. I tre incontri si articolano in modo da porre particolare attenzione alla questione dell'agricoltura e dell'apporto idrico utilizzato per l'irrigazione, che impiega a livello mondiale quasi tre quarti dell'acqua dolce disponibile. Dietro all'espansione dell'irrigazione spesso vengono realizzate grandi dighe, opere infrastrutturali costruite dai paesi per disporre di una maggiore quantità d'acqua. Una possibile alternativa: la microirrigazione.

Obiettivi:

- Condurre l'alunno ad acquisire consapevolezza dell'importanza dell'acqua nei processi vitali.
- Riflettere sul "rapporto dell'uomo con l'acqua" scandito, non solo dai propri bisogni primari quali bere, alimentarsi e lavarsi, ma anche dai molteplici utilizzi dell'acqua.
- Avvicinare lo studente alle problematiche dei modelli di gestione delle risorse idriche, in particolare riferimento alla costruzione delle grandi dighe.

Programma degli incontri:

1° Incontro:

L'acqua, una risorsa rinnovabile ma limitata; quanta acqua c'è sul nostro pianeta; l'utilizzo dell'acqua nelle attività umane: uso agricolo, industriale e domestico.

2° Incontro

La geografia mondiale delle carenze idriche. L'acqua come obiettivo strategico: fiumi, laghi e bacini. Le principali zone idroconflittuali. La commercializzazione dell'acqua.

3° Incontro

Il rapporto tra acqua e agricoltura. I modelli di gestione delle risorse idriche: le grandi dighe; studio del caso "il sistema Tigri-Eufrate"; i sistemi di microirrigazione, un'alternativa possibile? (supporto di diapositive)

Durata:

3 incontri di 2 ore ciascuno.

Totale: 6 ore.

Metodologia:

Aggancio alle percezioni e ai vissuti, uso di materiali audiovisivi, metodologie ludiche (giochi di ruolo), metodologie partecipative.

FRATELLI DELL'UOMO onlus
Viale F. Restelli 9 20124 Milano
Tel. (39) 02 69900210
Fax (39) 02 69900203
E-mail: info@fratellidelluomo.org
www.fratellidelluomo.org
Codice fiscale 80134450156
P. IVA 11015960153

ONG riconosciuta
dal Ministero Affari Esteri Italiano
Legge 49 del 26/12/87
Deducibilità fiscale delle donazioni
sino ad un massimo del 2%
del reddito complessivo
c/c postale 50342203

Frères des Hommes Europa
(Italia, Francia, Belgio e Lussemburgo)