

# L'ACQUA IN NATURA

## L'ACQUA E L'UOMO

ACQUA

Questo percorso didattico mira a far conoscere l'elemento acqua, la sua importanza per tutti gli ecosistemi ed il suo uso corretto.

### DESTINATARI

Scuola primaria (secondo ciclo) e secondaria di primo grado.

### METODOLOGIA

Il percorso didattico è **modulare**, cioè numero e contenuti dei singoli interventi nonché tipo di uscita potranno essere modulati secondo le esigenze di programmazione del docente in accordo con l'Educatore ambientale. Il percorso annuale può essere così articolato:

- ✓ 1 incontro di programmazione su richiesta del docente
- ✓ massimo 4 incontri (di cui un'uscita sul territorio)

Il progetto formativo privilegia l'**osservazione**, le **attività laboratoriali**, il lavoro sul campo, la responsabilità personale, favorendo lo sviluppo di abilità e competenze attraverso l'**azione**, l'**esplorazione** e la **rielaborazione delle esperienze**.

Gli interventi in classe e le uscite sono condotti dagli Educatori ambientali della Rete trentina di educazione ambientale per lo sviluppo sostenibile alla **presenza obbligatoria del docente**.

### CONTENUTI

#### Temi da scegliere per gli incontri in classe

- ✓ la molecola dell'acqua: esperimenti riferiti alle proprietà dell'acqua, i passaggi di stato nel suo ciclo;
- ✓ la "geografia" del corso d'acqua: osservazione di carte topografiche per individuare la sorgente, la foce ed il bacino idrografico del corso d'acqua in cui è prevista l'uscita;
- ✓ analisi del ciclo di utilizzo dell'acqua e interconnessioni con il ciclo naturale;
- ✓ buone pratiche sul risparmio idrico.

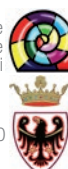
#### Proposte di uscita sul territorio

- ✓ determinazione dell'indice di funzionalità dell'ambiente fluviale tramite la compilazione di schede, mappature e disegni;
- ✓ la vita del fiume: campionatura e riconoscimento degli invertebrati acquatici, bioindicatori dello stato di salute di un corso d'acqua;
- ✓ adottiamo una sorgente: visita a sorgenti facilmente accessibili con rilevazione della portata e valutazione delle modifiche in caso di captazioni;



Rete trentina di  
educazione ambientale  
per lo sviluppo sostenibile

PERCORSI DIDATTICI



- ✓ visita a vasche per la distribuzione dell'acqua potabile in collaborazione con l'ente gestore delle acque pubbliche nel comune in cui ha sede la scuola;
- ✓ visita al depuratore biologico in collaborazione con il Servizio Gestione degli Impianti - ADEP; gli impianti ad oggi attrezzati per le visite sono a Cles, Molina di Ledro, Arco, Ragoli, Rovereto, Lavis, Trento Nord, Canal S. Bovo, Levico, Tesero;
- ✓ visita ad una centrale idroelettrica.

## MATERIALI DI SUPPORTO

- ✓ Valigetta didattica dell'educatore
- ✓ È a disposizione su richiesta il volume "Fiume alpini e nuova cultura dell'acqua" per docenti e studenti della scuola secondaria di primo e secondo grado e formazione professionale.

## COSTI

Gli interventi degli Educatori della Rete trentina di educazione ambientale sono a carico dell'Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente. Eventuali spese di trasferimento sono invece a carico delle istituzioni scolastiche.

## PRENOTAZIONE

**Entro il 15 ottobre 2013 on-line all'indirizzo:** [http://www.appa.provincia.tn.it/iscrizione\\_online](http://www.appa.provincia.tn.it/iscrizione_online)  
Oppure secondariamente inviare l'apposito modulo:

- ✓ via fax al n. 0461 497769
- ✓ via e-mail all'indirizzo: [educazioneambientale@provincia.tn.it](mailto:educazioneambientale@provincia.tn.it)

Le richieste saranno accettate fino ad esaurimento delle disponibilità finanziarie dell'Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente; in caso di esubero si adotterà come criterio di selezione l'ordine di arrivo delle adesioni e verrà accettata una sola richiesta per classe.

## INFORMAZIONI

- ✓ all'indirizzo [educazioneambientale@provincia.tn.it](mailto:educazioneambientale@provincia.tn.it);
- ✓ chiamando il numero: 0461 497779/497713;
- ✓ contattando gli Educatori ambientali del [Laboratorio territoriale di riferimento](#).

ENTRO IL  
15 OTTOBRE  
2013 !

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER!  
[www.appa.provincia.tn.it/formnewsletter](http://www.appa.provincia.tn.it/formnewsletter)