



**Parco Naturale  
ALTA VALSESIA**



**REGIONE  
PIEMONTE**

## Mostra-laboratorio "L'ACQUA"

aperta dal 15 aprile 2008

presso il Museo Naturalistico del Parco Naturale Alta Valsesia a Carcoforo

L'attività didattica si svolgerà in due momenti differenti.

### I PARTE (mattina)

Visione di pannelli esplicativi relativi all'acqua nei suoi molteplici aspetti:

- Cos'è l'acqua
- Gli stati fisici dell'acqua
- Il ciclo dell'acqua
- Distribuzione dell'acqua nel mondo
- Volumi d'acqua dolce
- Uso domestico e consumi pro-capite
- L'acqua e l'agricoltura
- Il prezzo dell'acqua
- L'acqua e l'energia elettrica
- La depurazione dell'acqua
- L'acqua termale
- Le precipitazioni
- La forza dell'acqua e il dissesto idrogeologico
- Le alluvioni
- Le frane
- Valutazione della qualità dell'ambiente fluviale
- La fauna acquatica
- I fiumi valsesiani
- Il Servizio idrico Integrato ATO 2
- Il Servizio idrico di Emergenza della Protezione Civile

### Attività sul torrente

Dopo avere introdotto le principali nozioni teoriche sugli ecosistemi acquatici, si propone un approccio allo studio dei corpi idrici con rilevamenti tipici di una "campagna" di campionamento.

- La strumentazione (pHmetro - Ossimetro - Termometro) e rilevazione dei parametri chimico fisici).
- Raccolta di campioni di organismi acquatici e osservazione degli stessi e del loro habitat

### II parte (pomeriggio)

#### Laboratorio didattico geologico

- Osservazione di 2 modelli di acquiferi a più strati (argilla, sabbia, ghiaia) e formazione di falde freatiche.
- Osservazione di un modello tridimensionale dinamico di un corso d'acqua e analisi dell'evoluzione dei processi sedimentari in funzione della pendenza, della forma del terreno, della portata dell'acqua, della natura e della quantità dei materiali.
- Esperimenti sull'erosione del terreno con e senza copertura di suolo.

#### Laboratorio didattico biologico

- Osservazione in laboratorio dei campioni, elaborazione ed interpretazione dei dati raccolti su campo

Le attività vengono svolte da personale specializzato del Parco e sono gratuite per le scuole della Valsesia.

Per informazioni e prenotazioni:

Parco Naturale Alta Valsesia - C.so Roma 35 - 13019 Varallo VC

Tel-fax 0163 54680

[www.parcoaltavalsesia.it](http://www.parcoaltavalsesia.it)

E-mail: [parco.valsesia@reteunitaria.piemonte.it](mailto:parco.valsesia@reteunitaria.piemonte.it)

La mostra è stata realizzata in collaborazione con:

Di.Va.P.R.A. - Laboratorio Neve e Suoli Alpini (Progetto INTERREG IIIA "Messa in rete dei musei storico-scientifici del Monte Rosa"), ARPA Piemonte, ATO2, Protezione Civile, Provincia di Vercelli.