



Progetto LIFE Trelaghi

"RIDUZIONE DELL'EUTROFIZZAZIONE DELLE ACQUE DI TRE PICCOLI LAGHI ITALIANI"

www.life.trelaghi.it

Il progetto LIFE *TRELAGHI*, *interventi di riduzione dell'eutrofizzazione delle acque di tre piccoli laghi italiani*, contribuisce a perseguire gli obiettivi della politica ambientale della CE di salvaguardia, tutela, miglioramento della qualità dell'ambiente e utilizzazione razionale delle risorse naturali.

Gli obiettivi specifici del progetto sono ridurre l'inquinamento delle acque causato direttamente o indirettamente dai nitrati di origine agricola; prevenire qualsiasi ulteriore inquinamento di questo tipo; prevenire l'eutrofizzazione, che può costituire una minaccia per la forma di vita di acqua dolce. Al fine di favorire una migliore comprensione del problema, il progetto intende implementare a livello europeo una *rete informatica per la vita degli ambienti acquatici*, nella quale potranno essere evidenziate, discusse e a volte risolte le problematiche proposte dagli aderenti. In tal modo si vogliono incentivare modelli comportamentali coerenti con gli obiettivi ambientali, promuovendo l'educazione ambientale, facilitando l'accesso alle informazioni e agli scambi di esperienze.

Acqua e Ambiente – Life Trelaghi: un progetto per fermare l'eutrofizzazione nelle zone umide

Il CD *Acqua e Ambiente – Life Trelaghi: un progetto per fermare l'eutrofizzazione nelle zone umide* si colloca nel contesto di sensibilizzazione, rivolgendosi agli studenti della scuola dell'obbligo e non, con l'intento di spiegare quali sono le cause del fenomeno dell'eutrofizzazione e di descrivere una possibile soluzione. L'intento principale è soprattutto quello di diffondere un messaggio educativo di rispetto per l'ambiente e di prevenzione dall'inquinamento.

Partendo da una struttura di contenuti comune, il CD vuole rivolgersi a tre tipologie di utenti: studenti di scuole elementari, medie inferiori e medie superiori. Per ciascuno di essi c'è una sezione specifica, pensata e sviluppata per comunicare adeguatamente i concetti fondamentali. L'opera prevede due percorsi, uno più generale e divulgativo sull'Unione Europea e la sua attività nel settore ambiente, uno più specifico e tecnico che illustra le origini del fenomeno eutrofizzazione e i meccanismi naturali che stanno alla base della soluzione proposta per la risoluzione del problema.

I contenuti sono strutturati in due moduli indipendenti: il primo riguarda struttura, storia e istituzioni che compongono l'Unione Europea; in particolare vengono presentati struttura, obiettivi e strumenti della Commissione Europea per l'Ambiente per l'attuazione dei programmi relativi all'ambiente.

Il secondo percorso riguarda il rapporto tra l'uomo e l'ambiente che lo circonda. Il percorso si apre con la presentazione dei concetti fondamentali dello Sviluppo Sostenibile secondo cui è possibile perseguire lo sviluppo economico senza arrecare danno all'ambiente e senza compromettere l'utilizzo delle risorse per le future generazioni. A seguire sono introdotti i principali ambienti umidi presenti sul nostro territorio (le zone umide e gli ambienti acquatici, i fiumi, i corridoi ecologici, le aree verdi) e alcuni strumenti con cui l'uomo può intervenire in modo poco impattante (l'ingegneria naturalistica, gli ecosistemi filtro, gli strumenti di gestione ambientale, le piscine naturali).

Apposite sezioni sono dedicate all'approfondimento dei concetti principali del processo di eutrofizzazione di laghi e fiumi e della fitodepurazione, tecnica basata sulla capacità delle piante di assorbire e successivamente di decomporre differenti tipologie di sostanze attraverso i normali processi biologici, chimici e fisici di assorbimento e fotosintesi.



La consultazione del CD-Rom è semplice e intuitiva, nel caso dei ragazzi delle scuole medie inferiori e superiori è dotata anche di alcuni indicatori utili per un eventuale uso didattico: la percentuale di fruizione dell'intera opera e il tempo impiegato nella consultazione di ciascuna unità di lettura.

Sono messi a disposizione strumenti comuni – il glossario, l'indice analitico, gli approfondimenti – e strumenti realizzati ad hoc – animazioni e giochi per i più piccoli, test e bibliografia per i ragazzi, una sostanziosa documentazione e rimandi a siti Internet per i giovani.