



# Acqua e ambiente



IL CD ROM

## Acqua e ambiente

è stato realizzato nell'ambito del progetto comunitario

### LIFE Trelaghi

come supporto per la presentazione delle problematiche ambientali e  
per descrivere alcune possibili soluzioni per la riduzione della  
eutrofizzazione delle acque.



# Gli obiettivi del CD ROM

SONO quelli di:

- **PRESENTARE** il progetto LIFE TRELAGHI
- **SENSIBILIZZARE** i destinatari del CD (ragazzi delle scuole) al fenomeno dell'eutrofizzazione



# La struttura generale del CD ROM

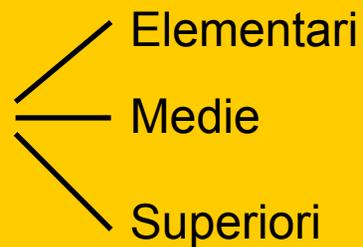
È organizzata su PERCORSI definiti da:



# I contenuti del CD ROM

sono studiati:

per **tre tipologie** di utente: Allievi delle scuole



secondo **2 moduli**:

- Europa e ambiente
- Uomini e ambiente



# I contenuti del CD ROM - Moduli, unità e contenuti

Europa e  
ambiente

L'Europa

Struttura, storia e istituzioni dell'Unione

L'Europa per  
l'ambiente

Obiettivi e strumenti legislativi della Commissione Europea per l'attuazione dei programmi per l'Ambiente

Uomini e  
ambiente

L'Ambiente che ci  
circonda

Concetti di Sviluppo Sostenibile  
(sviluppo economico senza  
compromettere ambiente e risorse  
disponibili)

La rete degli ambienti  
acquatici

Descrizione degli ambienti umidi:  
ambienti acquatici naturali (fiumi, laghi)  
e artificiali (corridoi ecologici, aree verdi,  
piscine naturalistiche)

L'eutrofizzazione

Il progetto LIFE  
TRELAGHI

Tecniche poco impattanti (strumenti di  
gestione ambientale, ingegneria  
naturalistica)

La fitodepurazione



# La struttura dei percorsi del CD ROM - **Menu generale**



Cliccando sulla scritta "scuole elementari"...

# La struttura dei percorsi del CD ROM - **indice moduli elementari**

LIFE TRELAGHI - Microsoft Internet Explorer

## Acqua e ambiente

Esci

**Europa e ambiente**  
Noi abitiamo in un grande paese che si chiama Europa. Sai cos'è l'Unione Europea e perchè è nata? Inizia a leggere e lo scoprirai!

**Uomini e ambiente**  
L'ambiente che ci circonda è molto importante per tutti noi. Per questo motivo dobbiamo imparare a non inquinare! Scopri qui cosa succede se non proteggiamo i fiumi e i laghi!

**Giochi**  
Facciamo una pausa! Hai voglia di giocare insieme?

**Qua e là**  
Vuoi rileggere una pagina in particolare? Cercala qui, nell'elenco a tua disposizione!

**Parole**  
Quante parole nuove che hai letto! Vuoi ripassarle o impararne altre? Entra e leggi le definizioni!

avanti  
indietro  
indice  
menu  
parole  
qua e là  
giochi

# La struttura dei percorsi del CD ROM - **indice unità e contenuti elementari**

Modulo: Europa e ambiente

Indice delle unità

Unità	N. Pagine	Pagine Viste
1. L'Europa	4	2
2. L'Europa per l'ambiente	4	3
	8	5

avanti  
indietro  
indice  
menu  
parola  
qui e là  
giochi

Utile indicatore della percentuale di fruizione

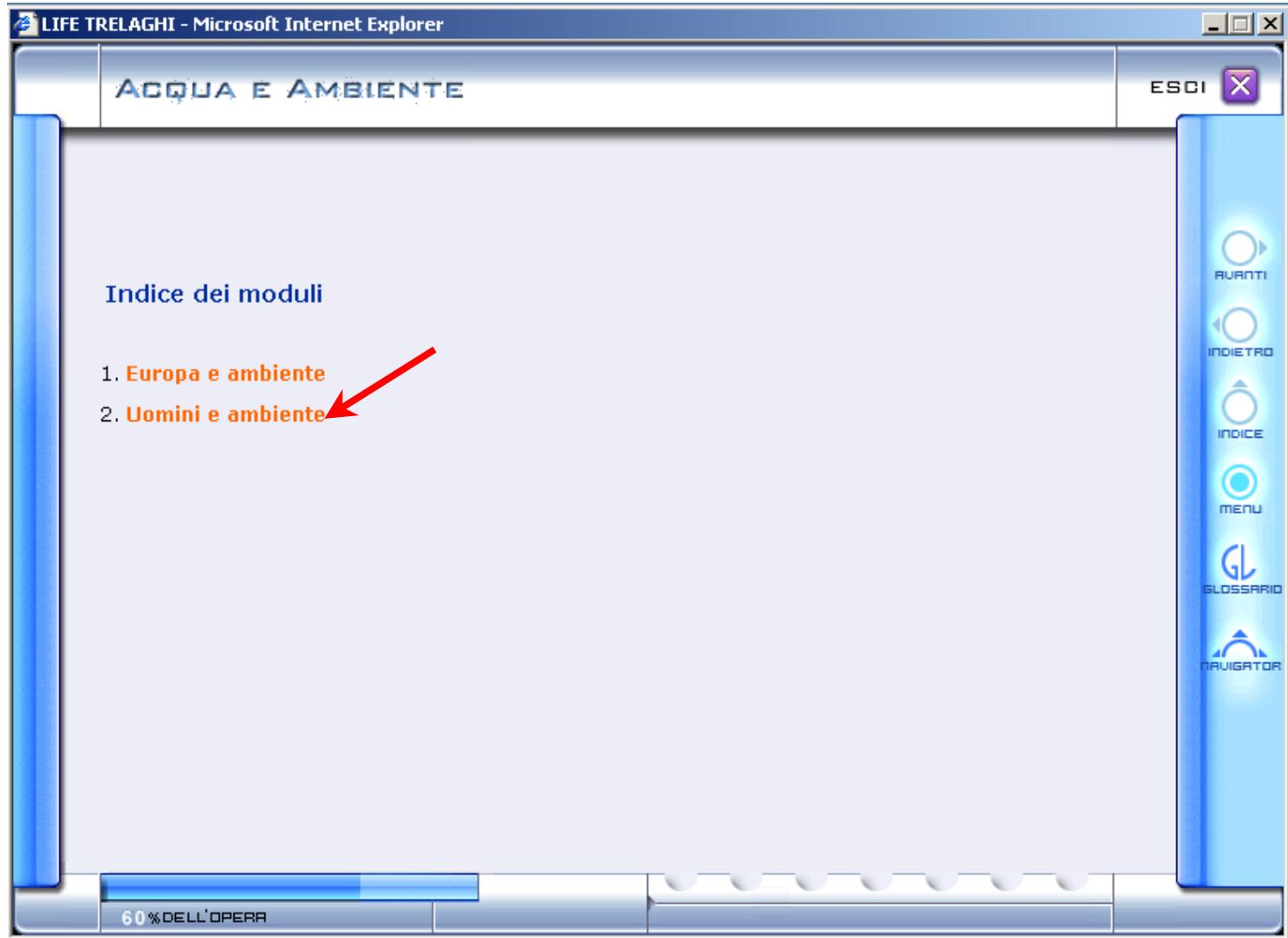


Per le medie e le superiori...

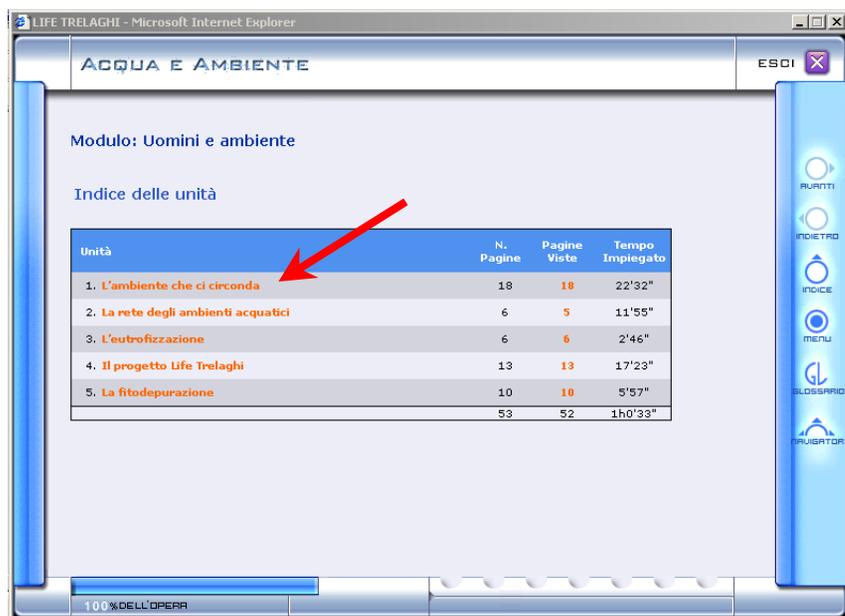
# La struttura dei percorsi del CD ROM - **Menu generale**



# La struttura dei percorsi del CD ROM - **indice moduli medie e superiori**



# La struttura dei percorsi del CD ROM - unità e contenuti medie e superiori



ACQUA E AMBIENTE

ESCI

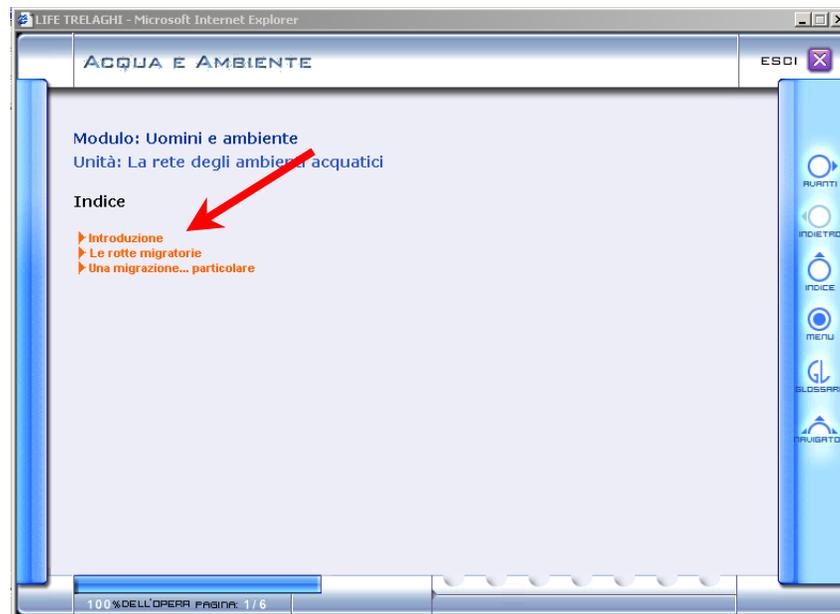
Modulo: Uomini e ambiente

Indice delle unità

Unità	N. Pagine	Pagine Viste	Tempo Impiegato
1. L'ambiente che ci circonda	18	18	22'32"
2. La rete degli ambienti acquatici	6	5	11'55"
3. L'eutrofizzazione	6	6	2'46"
4. Il progetto Life Trelaghi	13	13	17'23"
5. La fitodepurazione	10	10	5'57"
	53	52	1h0'33"

100% DELL'OPERA

Buttons: FURTI, INDIETRO, INDICE, MENU, SLDSPAD, TRUIGATOR



ACQUA E AMBIENTE

ESCI

Modulo: Uomini e ambiente

Unità: La rete degli ambienti acquatici

Indice

- ▶ Introduzione
- ▶ Le rotte migratorie
- ▶ Una migrazione... particolare

100% DELL'OPERA PAGINA: 1/6

Buttons: FURTI, INDIETRO, INDICE, MENU, SLDSPAD, TRUIGATOR

# La struttura dei percorsi del CD ROM - unità e contenuti medie e superiori

LIFE TRELAGHI - Microsoft Internet Explorer

ACQUA E AMBIENTE ESCI

Modulo: Uomini e ambiente  
Unità: La rete degli ambienti acquatici

Una migrazione... particolare

Anche gli **anfibi**, come i pesci, gli uccelli, i mammiferi e le farfalle, compiono migrazioni. A differenza di quelle degli uccelli le **migrazioni degli anfibi** hanno un raggio decisamente minore.

100%DELL'OPERA PAGINA: 5/6

Buttons: RIUNTI, INDIETRO, INDICE, MENU, SLOTTARIO, TRIGRATOR

LIFE TRELAGHI - Microsoft Internet Explorer

ACQUA E AMBIENTE APPROFONDIMENTO - Microsoft Inter... ESCI

Modulo: Uomini e ambiente  
Unità: La rete degli ambienti acquatici

Una migrazione... particolare

**Gli anfibi**

Il nome anfibio deriva dal greco *amphi* (doppio) e *bios* (vita). Si tratta di esseri viventi dalla duplice vita: presentano infatti sia una fase larvale che si svolge in acqua (i girini), sia una fase di vita terrestre successiva alla metamorfosi. Analogamente ai rettili sono animali **ectotermi**, ovvero a sangue freddo, che per la regolazione della temperatura corporea si affidano a fonti di calore esterne.

STAMPA

Anche gli **anfibi**, come i pesci, compiono migrazioni. A differenza di quelle degli uccelli le **migrazioni degli anfibi** hanno un raggio decisamente minore.

100%DELL'OPERA PAGINA: 5/6

Buttons: RIUNTI, INDIETRO, INDICE, MENU, SLOTTARIO, TRIGRATOR

# La struttura dei percorsi del CD ROM - Glossario

## elementari

PAROLE - Microsoft Internet Explorer

Parole

esci

**Acque reflue**

**Alghe**

**Acque reflue**

Le acque che arrivano dagli scarichi delle città e delle case, dai tetti, dalle strade. Hanno bisogno di essere ripulite (depurate) prima di poter essere introdotte nuovamente nell'ambiente.

A B C D E F G H I J K L M  
N O P Q R S T U V W X Y Z

## medie e superiori

GLOSSARIO - Microsoft Internet Expl...

ACQUA E AMBIENTE

CHIUDI

**Paludi**

**Piana**

**Plancton**

**Precipitazione atmosferica**

**Processi degradativi**

**Processi degradativi**

Sono quei meccanismi attivati da organismi viventi e da sostanze che causano la demolizione e la decomposizione di altri organismi e/o cose (ad esempio oggetti).

A B C D E F G H I J K L M  
N O P Q R S T U V W X Y Z

GLOSSARIO

# Le caratteristiche peculiari di ciascun livello

**elementari:** Carattere LUDICO  animazioni introduttive  
giochi

**medie:** TEST di autovalutazione (come verifica d'apprendimento  
dei contenuti)

**superiori:** Utilizzo del NAVIGATOR (strumento per l'orientamento, permette  
di muoversi facilmente nella sezione)



# Le caratteristiche peculiari di ciascun livello - Pagina elementari con animazione

LIFE TRELAGHI - Microsoft Internet Explorer

## Acqua e ambiente

Esci

### L'Europa per l'ambiente

Quando finisce l'animazione, esplora il disegno con il mouse e cerca le aree su cui cliccare: potrai imparare tante cose nuove!



avanti

indietro

indice

menu

parole

qua e là

giochi

Salta l'animazione

# Le caratteristiche peculiari di ciascun livello - Menu giochi elementari

LIFE TRELAGHI - Microsoft Internet Explorer

## Acqua e ambiente

Esci

### Giochi

E adesso facciamo una pausa, giochiamo un po'!  
In questa sezione troverai tre giochi, scegli quello che hai voglia di fare. Leggi le istruzioni e... buon divertimento!

**Il gioco del sentiero incantato:** segui il sentiero, ma fai attenzione! riuscirai ad arrivare all'uscita prima dei tuoi amici? Se rispondi correttamente alle domande e avrai un pizzico di fortuna ce la farai!

**Trova le parole nascoste:** il cruciverba ti propone 15 domande: riesci a trovare le risposte esatte fra le lettere mescolate alla rinfusa? Armati di penna e comincia subito!

**Scopri le differenze:** due disegni a confronto, saprai trovare quali sono i particolari diversi? Pennarello alla mano e occhio di lince, ecco tutto ciò che ti serve!

- avanti
- indietro
- indice
- menu
- parole
- qua e là
- giochi

# Le caratteristiche peculiari di ciascun livello - **Gioco** elementari



# Le caratteristiche peculiari di ciascun livello

**elementari:** Carattere LUDICO  animazioni introduttive  
giochi

**medie:** TEST di autovalutazione (come verifica d'apprendimento  
dei contenuti)

**superiori:** Utilizzo del NAVIGATOR (strumento per l'orientamento, permette  
di muoversi facilmente nella sezione)



# Le caratteristiche peculiari di ciascun livello - Test di medie autovalutazione

The screenshot shows a web browser window titled "LIFE TRELAGHI - Microsoft Internet Explorer". The page header is "ACQUA E AMBIENTE" with an "ESCI" button. The main content area is titled "Modulo: Uomini e ambiente" and "Unità: L'ambiente che ci circonda". It features a "DOMANDE" section with a question about river banks and a "RISPONDI" section with a feedback message "Risposta errata". A vertical navigation bar on the right contains icons for "AVANTI", "INDIETRO", "INDICE", "MENU", "GLOSSARIO", and "NAVIGATOR". The footer shows "12% DELL'OPERA PAGINA: 5/38".

LIFE TRELAGHI - Microsoft Internet Explorer

ACQUA E AMBIENTE

ESCI

Modulo: Uomini e ambiente  
Unità: L'ambiente che ci circonda

DOMANDE

Le fasce fluviali sono molto importanti per la fauna e l'avifauna perché possono essere utilizzate:

- per la sosta durante le migrazioni stagionali degli uccelli
- per la riproduzione e lo svernamento della microfauna
- come territorio adatto per la caccia

Sono ammesse più risposte.  
La risposta esatta è data dall'insieme di tutte le risposte corrette.

RISPONDI

Risposta errata

AVANTI  
INDIETRO  
INDICE  
MENU  
GLOSSARIO  
NAVIGATOR

12% DELL'OPERA PAGINA: 5/38

# Le caratteristiche peculiari di ciascun livello

**elementari:** Carattere LUDICO  animazioni introduttive  
giochi

**medie:** TEST di autovalutazione (come verifica d'apprendimento dei contenuti)

**superiori:** Utilizzo del NAVIGATOR (strumento per l'orientamento, permette di muoversi facilmente nella sezione)



# La struttura interna dei contenuti - Navigator superiori



Buona navigazione

Buona navigazione

