



Marina Lanticina
Manuela Vailati

LE SCUOLE "STUDIANO" IL LAGO DI COMABBIO

percorsi didattici e risultati





Modulo didattico

2 interventi in aula



1 uscita di campo sul
lago di Comabbio



Modulo didattico

1° lezione frontale in aula

Sono stati illustrati i seguenti argomenti:

- ✓ Limnologia.
- ✓ I laghi come riserva di acqua dolce
- ✓ Tipologie e origine dei laghi.
- ✓ Le origini del lago di Comabbio.
- ✓ Caratteristiche del Lago di Comabbio (superficie, volume, profondità, immissari, ecc.)
- ✓ Il lago come ecosistema acquatico → Componenti abiotiche:

Trasparenza, Temperatura, luce, Ossigeno, Fosforo



EUTROFIZZAZIONE

- Introduzione generale
- Componente abiotica



Modulo didattico

2° lezione frontale in aula

- **Componente biotica**

Sono stati illustrati i seguenti argomenti:

- ✓ La catena alimentare
- ✓ La zonazione del lago (zona litorale, pelagica)
- ✓ Il canneto e la sua importanza per la componente biotica
- ✓ Il plancton
- ✓ Il bentos
- ✓ Il necton
- ✓ Anatomia dei pesci
- ✓ Pesci autoctoni e pesci esotici
(con schede per ogni specie)
- ✓ Altri animali (uccelli, anfibi, rettili)

Modulo didattico

Uscita di campo



- ✓ [Raccolta dei macroinvertebrati](#)
- ✓ [Raccolta del plancton](#)
- ✓ Analisi dei parametri fisici con [sonda multiparametrica](#):
Temperatura acqua, Conducibilità, pH, Ossigeno disciolto
- ✓ Misurazione della trasparenza con il [disco di Secchi](#)
- ✓ Compilazione del [quaderno didattico](#)

Le classi coinvolte sono state complessivamente 22

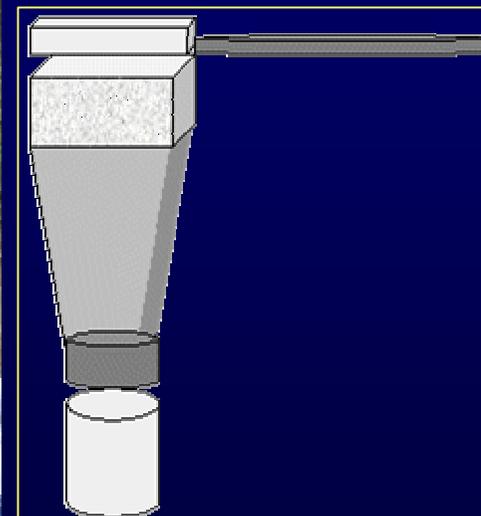
Risultati

Istituto	Comune	N° classi	Numero di alunni
Scuola Primaria - "Liborio"	Comabbio	1	14
Scuola Primaria - "Serg. M. Tamborini"	Varano Borghi	3	58
Scuola Primaria - "Volta"	Ternate	1	15
Scuola Media Inferiore -	Varano Borghi	2	40
Scuola Primaria - "De Amicis"	Vergiate	6	120
Scuola Media Inferiore – "Don L.Milani"	Vergiate	2	43
Scuola Primaria Marconi	Mercallo	2	-
Scuola Primaria	Corgeno	2	40
Scuola Primaria	Cimbro Cuirone	3	51



Grazie per l'attenzione

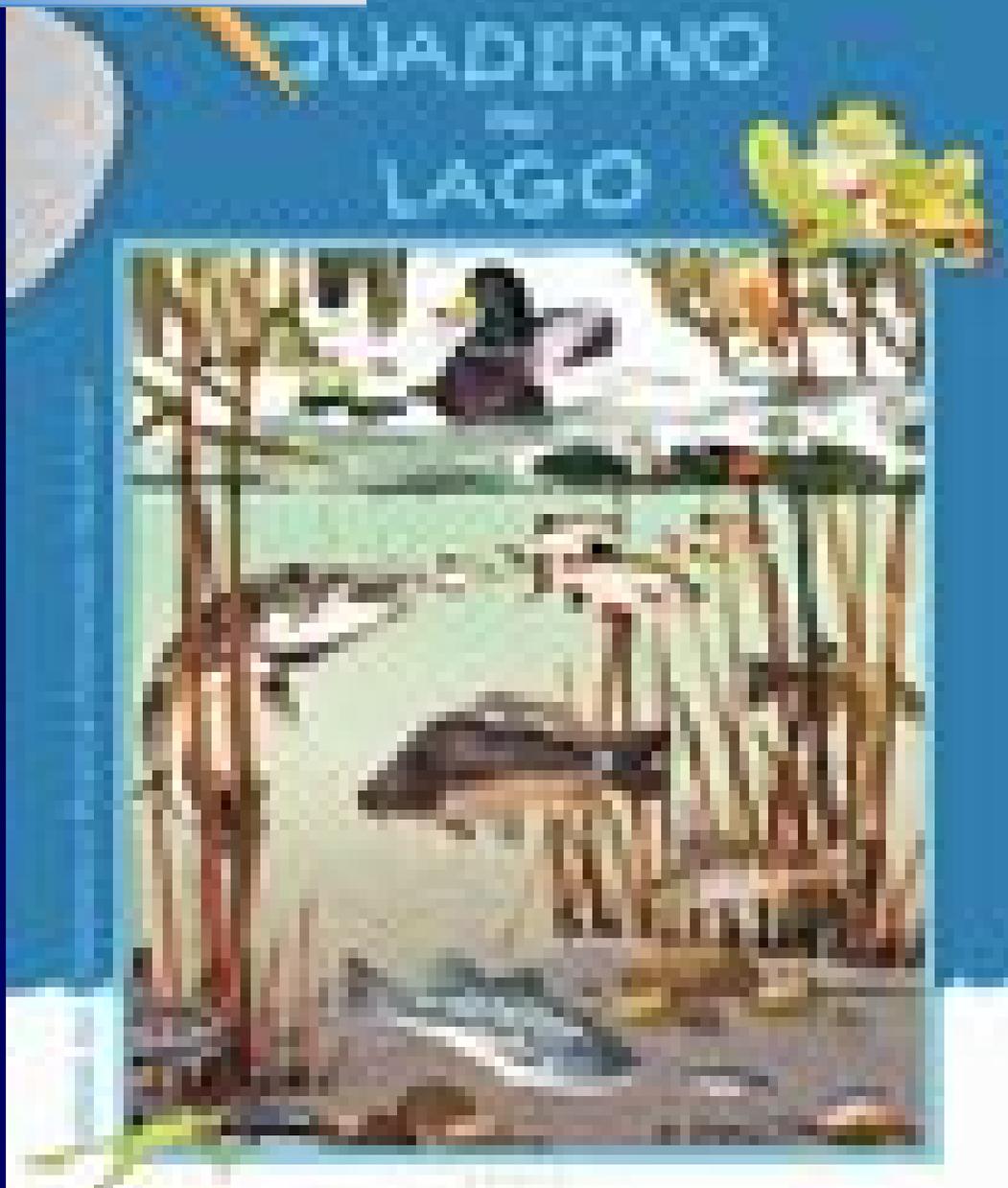




**Retino utilizzato
per la raccolta dei
macroinvertebrati**

Gli ambienti acquatici, in particolare quelli integri, ospitano un'insospettata varietà di specie animali e vegetali. Pesci, crostacei e molluschi, ma soprattutto una lunghissima lista di invertebrati che, normalmente, sono nascosti alla nostra vista.





**Quaderno
didattico
realizzato da
GRAIA s.r.l.**

**Consegnata una copia a
ciascun alunno, è stato
utilizzato in campo
per...**

