REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI VERCELLI

MINISTERO DELL'AGRICOLTURA DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE

Fondo Europeo Affari Marittimi Pesca e Acquacoltura

PN 2021 2027 FEAMPA

In viaggio con Tinky

Alla scoperta delle Terre d'Acqua del Vercellese

Guida di classe
per esplorare la natura,
gli habitat e le meraviglie
di un ecosistema
in equilibrio.

Anno Scolastico .....

Quaderno di custodia idrica

della Classe ..... **Scuola** .....

Il nostro viaggio lungo il fiume

I fiumi non sono solo acqua che scorre, ma custodiscono una straordinaria biodiversità. Insieme esploreremo gli abitanti del fiume Sesia e le peculiarità dei territori che attraversa.

1 Dove nasce il fiume Sesia?

Il Sesia, uno dei fiumi più importanti del vercellese, nasce dal Monte Rosa. Nei suoi primi tratti è un torrente dalle acque fredde e impetuose, che scorre tra rocce e boschi. Qui troviamo dei pesci chiamati reofili, ovvero amanti di acque veloci e ben ossigenate!

2 Cosa succede in pianura?

Nei tratti di pianura il fiume aumenta le sue dimensioni, le sue acque rallentano e scorrono tra campi agricoli, città e boschi planiziali. Qui troviamo dei pesci chiamati limnofili, ovvero amanti di fondali fangosi ed acque lente.

3 Cosa sono le lanche?

I fiumi non scorrono in linea retta, ma formano ampie curve chiamate meandri. Con il tempo alcuni meandri possono isolarsi, dando origine alle lanche. Durante le piene, queste possono tornare in contatto con il fiume. Le loro acque stagnanti sanno offrire rifugio a pesci, anfibi, insetti e uccelli acquatici.

4 Le risaie

Le risaie quando sono allagate sembrano “un mare a quadretti” che, se gestito in modo sostenibile, sa ospitare una ricca biodiversità. Nelle camere di risaia è stata riscoperta anche la piscicoltura, con l’allevamento di specie come la tinca o la carpa.

Quali sono i pesci che abitano i nostri fiumi?

I fiumi ospitano una straordinaria **varietà di forme di vita**. Quando pensiamo a un fiume, probabilmente la prima immagine che ci viene in mente è quella di un pesce. Nei fiumi italiani vivono circa **150 specie di pesci**. Di queste, **circa 70 sono autoctone**, cioè originarie del nostro territorio, mentre le restanti sono alloctone e provengono da altre parti del mondo. Alcune specie alloctone possono diventare **invasive**, minacciando la biodiversità perché competono con le specie autoctone per cibo e habitat.

Specie a confronto

AUTOCTONA Tinca

Nome comune: Tinca
Nome scientifico: Tinca tinca

Origine: Europa

Habitat: acque di pianura a lento scorrimento con vegetazione e fondali fangosi.

Dieta: onnivora, mangia piccoli invertebrati (larve di insetti, molluschi) e materiale vegetale.

Dimensioni adulto: lunghezza 30-50 cm / peso fino ai 6Kg

INVASIVA Siluro

Nome comune: Siluro
Nome scientifico: Silurus glanis

Origine: Europa orientale

Habitat: predilige i grandi fiumi di pianura con acque lente e fondali fangosi.

Dieta: è un predatore vorace che si nutre di altri pesci e, talvolta, anche di uccelli, anfibi e rettili.

Dimensioni adulto: lunghezza oltre i 2m / peso oltre 100Kg

Specie autoctone importanti

Nei corsi d'acqua del vercellese troviamo diverse specie autoctone che è importante conoscere, alcune di queste sono a **rischio** e ci sono alcuni progetti che stanno lavorando per proteggerle.

Lampreda padana — VU

- **Nome comune:** Lampreda padana
- **Nome scientifico:** Lethenteron zanandreai
- **Habitat:** corsi d'acqua con fondali sabbiosi.

Lasca — EN

- **Nome comune:** Lasca
- **Nome scientifico:** Protochondrostoma genei
- **Habitat:** fiume (tratti mediani e planiziali), raramente lanche.

Savetta — CR

- **Nome comune:** Savetta
- **Nome scientifico:** Chondrostoma soetta
- **Habitat:** fiume (tratti planiziali e pedemontani ampi).

Vairone — LC

- **Nome comune:** Vairone
- **Nome scientifico:** Telestes muticellus
- **Habitat:** torrenti, fiume (tratti pedemontani con acque limpide).

Scazzone — LC

- **Nome comune:** Scazzone
- **Nome scientifico:** Cottus gobio
- **Habitat:** torrenti, fiume (zone montane, risorgive).

Cobite mascherato — VU

- **Nome comune:** Cobite mascherato
- **Nome scientifico:** Sabanejewia larvata
- **Habitat:** lanche, fiume (corrente lenta), risaia connessa.

LA SCALA IUCN RELATIVA AL RISCHIO DI ESINZIONE DELLA SPECIE:

- LC *Rischio minimo*
- VU *Vulnerabile*
- EN *In pericolo*
- CR *In pericolo critico*

Biodiversità in risaia

Sapete che le risaie possono diventare un **rifugio** per moltissimi animali? Quando sono allagate, creano ambienti simili alle zone umide naturali, offrendo acqua, cibo e riparo a uccelli, anfibi, rettili e pesci. Nel vercellese è stata recentemente riscoperta anche l'antica pratica dell'**allevamento della tinca in risaia** che ha molti vantaggi!

PRODOTTI DEL TERRITORIO

I pesci allevati in risaia possono, dopo i dovuti controlli, essere commercializzati diventando un prodotto simbolo del territorio vercellese insieme al riso!

HABITAT

La tinca trova un ambiente favorevole con acque lente e fondale fangoso. Inoltre, può deporre le sue uova sulle piante di riso!

RIPOPOLAMENTI

I pesci allevati in risaia possono poi ripopolare i nostri corsi d'acqua.

MENO PESTICIDI

La tinca si nutre di piccoli organismi, come larve di insetti e zanzare, e delle erbe infestanti. Così facendo c'è bisogno di impiegare meno chimica nei campi!

La sostenibilità a chilometro zero

Km ZERO

Scegliere prodotti agroalimentari del nostro territorio aiuta ad **abbattere l'impronta ecologica**. Evitare che il cibo faccia lunghi trasporti su strada o in aereo significa produrre meno emissioni di anidride carbonica (CO_2) nell'aria, garantendo un monitoraggio diretto e una freschezza insuperabile sulla nostra tavola!

I custodi del territorio

Sono tantissime le **iniziative locali** di chi valorizza il nostro territorio. **Scannerizza i QR Code per scoprirle!**

NATURA

PARCO DELLE LAME DEL SESIA

Vuoi organizzare una gita in mezzo alla natura? Le Lame del Sesia sono il posto giusto per te e la tua classe!

CULTURA

I BORGHI DELLE VIE D'ACQUA

Vuoi scoprire il territorio vercellese e le sue tradizioni con la tua classe? Scansiona il QR Code e lasciati guidare alla scoperta dei Borghi delle vie d'Acqua e delle loro storie.

EDUCAZIONE

IMPARIAMO GIOCANDO

Vuoi proporre attività in classe dedicate al territorio e alla biodiversità? Scansiona il QR Code e scopri percorsi, strumenti e risorse didattiche per approfondire questi temi con i tuoi studenti.

Custodi di domani

LA TUA RISORSA MULTIMEDIALE

Scopri il territorio con le Videopillole di Tinky!

Queste brevi videoguide ti accompagnano alla scoperta del territorio vercellese: dalla tutela della fauna autoctona, come la tinca e la trota, al valore nutrizionale del pesce a km zero, fino alla straordinaria sinergia tra risaie e ambiente. Scopri insieme a Tinky come sostenibilità e innovazione s'incontrano per valorizzare la nostra terra!

SCANSIONAMI

Episodio 1
ECOSISTEMI

Episodio 2
BIODIVERSITÀ

Episodio 3
SALUTE E PROSSIMITÀ

Episodio 4
SINERGIA E SICUREZZA

Episodio 5
VALORIZZAZIONE TERRITORIALE

Stampato su carta riciclata
www.achabgroup.it

PER INFORMAZIONI:

masterfishvercelli@educazione.org

provincia.vercelli.it