

## Lo Spirito del fiume : studio sui fiumi locali: Sentino, Esino e (Giano)

*Introduzione:* Lo Spirito del fiume è un progetto di Legambiente Marche a cui l'Istituto Tecnico Agrario Vivarelli ha preso parte.

Il progetto consiste nella sensibilizzazione sull'importanza, sugli impatti ambientali dei fiumi e dei danni che porta l'inquinamento, concentrandosi sulla loro struttura e focalizzandosi sui fiumi locali, ovvero il Sentino, Esino e Giano.

*Cos'è un fiume? E perché viene considerato così tanto importante per l'ambiente e le culture locali?*

Un fiume è un grande corso d'acqua che nasce da una sorgente, spesso situata in montagna, e scorre attraverso la terra fino a raggiungere il mare, un lago o un altro fiume.

Viene considerato importante per l'ambiente perché ospita interi ecosistemi, modifica il territorio attorno a sé creando varietà nella fauna e flora locali, partecipa attivamente nel ciclo idrologico regolandolo e filtra le sostanze inquinanti.

Oltre ai benefici correlati all'ambiente i fiumi hanno rappresentato le fondamenta per la nascita di tantissime città nel corso della storia, fornendogli materie prime e basi per la fondazione di culture, tradizioni e leggende, rendendo possibile la crescita di queste.

*Quali sono le cause dell'inquinamento dei fiumi? Cosa comporta sull'ambiente e salute umana? Cosa possono fare gli studenti e cittadini al riguardo?*

Le principali cause di inquinamento dei fiumi sono l'inquinamento industriale, agricolo e domestico e questi possono causare gravi danni all'ambiente e alla salute umana come la modifica radicale degli ecosistemi, in quanto possono modificarne l'equilibrio naturale, causare malattie all'uomo, il quale può consumare elementi affetti, e tanti altri effetti negativi. Al momento in Italia ci sono in vigore numerose leggi per prevenire l'inquinamento fluviale e ci sono delle iniziative per salvaguardare i fiumi, proprio come questa!

A parer nostro, il primo passo che possono fare gli studenti e cittadini è essere a conoscenza di questi argomenti e dei danni che possono comportare e, di conseguenza, agire in maniera consapevole per prevenirli.

## Uscita didattica sul fiume Sentino

Mercoledì 09/04/2025, noi studenti delle classi 1A e 1B abbiamo partecipato ad un'uscita didattica organizzata da "Lega ambiente" nell'ambito del progetto "Lo Spirito del fiume". Questa uscita prevedeva una escursione nel Parco Naturale Gola della Rossa e di Frasassi per poi arrivare al fiume Sentino.

*Fiume Sentino:* Il **Sentino** è un fiume che nasce a 750 m sopra i monti di Gubbio. La

sorgente sgorga dal versante nord-est della Madonna della Cima e inizialmente scorre tra le colline del preappennino eugubino raccogliendo l'afflusso di tanti piccoli torrenti. Proseguendo il suo corso, il fiume incontra il preappennino Fabrianese generando l'imponente gola di Frasassi, famosa per le omonime grotte, alla quale il Sentino in passato ha contribuito alla sua genesi. Superata la Gola di Frasassi, nei pressi di San Vittore Terme, il Sentino conclude il suo viaggio di 42 km incontrando il Fiume Esino del quale diventa il suo principale affluente.

Quella mattina siamo partiti da Pierosara insieme a due guide che man mano che camminavano ci illustravano la flora e fauna locale e delle vicende che quel luogo racchiudeva. Una volta giunti ad un punto panoramico del Sentiero dell'Aquila ci hanno raccontato la storia dell'aquila Gaia, da cui è stato tratto questo nome, mentre sostavamo in un'area nella quale si poteva scorgere il panorama.

(Storia:<https://www.periscopionline.it/il-sentiero-dellaquila-gaia-una-storia-molto-vera-273610.html>)



Una volta attraversato il sentiero siamo arrivati a San Vittore Terme dove si trovava la sponda del fiume dove lo avremmo osservato e analizzato misurandone la temperatura e analizzandone il suo PH (con dei pezzetti di cartina tornasole). Una addetta di Legambiente ci ha raccontato più nel particolare il fiume e di come influenza il territorio attorno a sé.

Finita l'attività sul fiume siamo tornati a scuola e, successivamente, a casa.



Sibilla, Aryan, Sofia, Francesco, Brisa