

Lo Spirito del fiume: studio sui fiumi locali: Esino, Sentino, Giano.

Introduzione:

I fiumi sono corsi d'acqua che **scorrono sulla superficie terrestre**, in genere **verso mari, laghi** o altri. I fiumi **nascono spesso da una sorgente**, che può essere una **fonte naturale** o **l'acqua piovana** che si raccoglie in una zona elevata, e seguono un percorso che può attraversare diversi paesaggi, come montagne, pianure e valli. L'aspetto del fiume cambia in base all'ambiente in cui si trova insieme alla flora e alla fauna.

Negli ultimi anni gli ambienti fluviali sono spesso minacciati da inquinamenti di tanti tipi.

visto ciò la nostra classe ha partecipato al progetto “**Lo Spirito del Fiume**” che ha l'obiettivo di promuovere la conoscenza, il rispetto e la valorizzazione delle risorse fluviali.

L'importanza ambientale dei fiumi:

Regolazione del ciclo dell'acqua:

Gli ecosistemi fluviali sono essenziali per la gestione delle acque dolci. Fiumi, torrenti e laghi connessi agli ambienti fluviali contribuiscono al ciclo idrologico, aiutando a regolare la portata dei corsi d'acqua e a prevenire inondazioni e siccità.

Habitat per la biodiversità:

I fiumi e i loro affluenti sono habitat per una vasta gamma di specie, comprese piante, pesci, invertebrati e uccelli. In particolare, le acque correnti sono cruciali per le specie acquatiche che necessitano di corsi d'acqua puliti e ben gestiti per la loro riproduzione. Le rive dei fiumi sono anche aree importanti per molte specie di flora e fauna, inclusi animali terrestri e acquatici. I fiumi contribuiscono anche alla **conservazione della biodiversità**. La gestione attenta e sostenibile di questi ecosistemi è essenziale per mantenere la salute degli ambienti naturali e per favorire la coesistenza tra l'uomo e la natura. La loro protezione significa preservare una risorsa vitale per le generazioni future, sia dal punto di vista ecologico che socio-economico.

Protezione contro l'erosione del suolo:

Le piante che crescono lungo le rive dei fiumi, come canne, arbusti e alberi, agiscono da barriera naturale contro l'erosione del suolo. Le radici di queste piante stabilizzano il terreno e riducono il rischio di smottamenti o frane, proteggendo le terre agricole e le infrastrutture circostanti.

Rimozione di inquinanti e nutrienti in eccesso

Le piante e i microrganismi presenti negli ecosistemi fluviali hanno un ruolo fondamentale nel **trattamento naturale delle acque**. Le zone umide, ad esempio, agiscono come filtri biologici, rimuovendo inquinanti, nutrienti in eccesso e metalli pesanti dalle acque. Questo processo migliora la qualità dell'acqua, creando un ambiente favorevole alla vita.

Aspetti storici e culturali del Sentino:

Il fiume Sentino ha avuto un ruolo centrale nello sviluppo delle comunità locali, influenzando l'economia, la cultura e la vita quotidiana. Sebbene abbia offerto numerosi vantaggi in termini di risorse naturali, commercio e biodiversità, ha anche imposto sfide, come le inondazioni, che hanno richiesto soluzioni ingegnose da parte delle popolazioni locali. In generale, il fiume ha contribuito a plasmare la storia e la vita delle persone che abitano lungo le sue rive, legando le loro tradizioni e il loro destino alla presenza di questa risorsa naturale.

Il fiume Sentino è al centro di leggende e tradizioni locali. È visto come simbolo di purificazione, e si dice che le sue acque "cantino" nelle notti di luna piena. Una leggenda narra di un drago sconfitto da un cavaliere, mentre un'altra racconta di un "mostro di fuoco" legato ai falò estivi. Il Sentino è anche protagonista di storie romantiche, come quella di un cavaliere che morì tentando di salvare una dama. Inoltre, il fiume ispira poeti e artisti come simbolo di vita e rinnovamento.

Cosa abbiamo osservato durante l'uscita al fiume:

Percorrendo il "SENTIERO DELL'AQUILA" abbiamo osservato la flora e la fauna tipica del nostro territorio.

Lungo il sentiero abbiamo visto degli asparagi (che abbiamo anche raccolto) e altri tipi di piante come ginestre, ginepri, querce, carpini, lecci, felci, pini, olmi e aceri. Il sentiero ripido e roccioso si alterna a punti più semplici e lineari.

Lungo il sentiero abbiamo visto tracce di animali selvatici che vivono nel territorio circostante, come lupi, cinghiali, volpi e tassi. Abbiamo visto anche i cinghiali!

Circa a metà del percorso abbiamo visitato un vecchio rifugio di montagna che serviva per accogliere i pastori e i boscaioli della zona.

Arrivati a San Vittore di Genga, alla fine del percorso abbiamo effettuato una breve indagine delle acque del fiume Sentino.

ESCREMENTI DI LUPO

Il lupo è solito a mangiare anche il pelo della preda catturata per pulire l'intestino.

Il lupo è solito a fare i propri escrementi in punti visibili così da far capire che lui si aggira nelle

FOTO DI GAIA

Gaia è un'aquila reale che è stata colpita da una fucilata, è stata curata ora sta bene ed è in Calabria.

vicinanze.



Situazione attuale: inquinamento e tutela:

L'inquinamento del fiume Sentino è causato principalmente da scarichi industriali, agricoli e domestici, inquinamento da plastica, deforestazione e urbanizzazione. Questi fattori portano a conseguenze gravi come la perdita di biodiversità, eutrofizzazione, contaminazione delle acque sotterranee e modifiche al paesaggio fluviale. Sulla salute umana, l'inquinamento può causare malattie gastrointestinali, danni da metalli pesanti e contaminazione dei prodotti agricoli. È fondamentale adottare misure di protezione ambientale per evitare ulteriori danni all'ecosistema e alla salute pubblica!

La tutela del fiume Sentino è garantita da leggi nazionali come la Legge Galli e il Codice

dell'Ambiente, che regolano la gestione delle acque e l'inquinamento. A livello locale, la Regione Marche ha sviluppato piani di gestione e progetti di ripristino ecologico, mentre il Consorzio di Bonifica si occupa della manutenzione e prevenzione delle alluvioni. Sono inoltre attive iniziative di educazione ambientale e sensibilizzazione per proteggere il fiume e il suo ecosistema come **LEGAMBIENTE**.

Per tutelare i fiumi possiamo:

1. Informare e sensibilizzare gli altri e noi stessi
2. Partecipare a pulizie ambientali e iniziative locali.
3. Ridurre l'uso di plastica e gestire i rifiuti.
4. Sostenere leggi e politiche per la protezione ambientale.
5. Promuovere tecnologie ecologiche e usare energie rinnovabili.
6. Utilizzare i social media per diffondere consapevolezza.

Anche piccoli gesti contano!

Matteo e Daniele