



02. IL FIUME LAMBRO



FINALITÀ DEL PERCORSO

Andremo alla scoperta del fiume Lambro, dei suoi ambienti e della storia del territorio. Esploreremo **mete e percorsi** che, grazie alla loro varietà, ci permetteranno di affrontare tematiche **ecologiche, biologiche, geologiche e geomorfologiche**.

Affronteremo i diversi argomenti affidandoci all'**esperienza diretta** sul campo e con una serie di **analisi chimico-biologiche** valuteremo lo stato di salute del corso d'acqua.

Accanto all'habitat *fiume* proporranno approfondimenti su altri ambienti naturali, come fontanili, stagni e aree umide. Tra le mete proposte anche la **stazione di inanellamento del Lambrone** sul Lago di Pusiano: gestita dagli esperti incaricati dal Parco, è il luogo ideale per conoscere le attività di **monitoraggio scientifico** dell'avifauna nidificante, svernante e migratrice lungo una rotta migratoria importante.



DESTINATARI

- Scuola dell'infanzia (dai 4 anni)
- Scuola primaria
- Scuola secondaria di primo grado



ATTIVITÀ PROPOSTE

Il progetto prevede un'**uscita didattica** di **mezza giornata** o **giornata intera** scegliendo una o più delle mete proposte (**1 meta** per la mezza giornata; **2 mete** per la giornata intera).

Affronteremo vari aspetti ambientali, come le relazioni che intercorrono tra habitat ed esseri viventi e l'impronta antropica. Impareremo a usare le **chiavi dicotomiche** per riconoscere flora e macro invertebrati acquatici e i **kit per analisi chimiche** delle acque.

Ogni meta offre spunti diversi e gli educatori consiglieranno la più adatta in base alle esigenze didattiche.

Periodo favorevole: tutto l'anno, tranne l'uscita alla sorgente, consigliata da aprile a ottobre.



Scegli tra le seguenti mete proposte.

TRATTO MONTANO DEL FIUME LAMBRO

In caso di uscita di giornata intera consigliamo di abbinare la **visita alla sorgente al mattino** a un **tratto intermedio di fiume nel pomeriggio**.

Meta 1 – *La sorgente del fiume Lambro*

Adatto dalla scuola d'infanzia alla scuola secondaria di primo grado

La sorgente del Lambro si trova a 942 m.s.l.m. all'Alpe del Pian Rancio, a Magreglio. Affronteremo **tematiche ambientali** diverse in base all'età (geologia, geomorfologia, biologia) per comprendere le relazioni tra habitat ed esseri viventi.

L'uscita potrà durare **mezza giornata** o essere abbinata **all'Oasi di Baggero**, dove potremo sostare al Centro Parco per pranzo e fruire di wc e spazi didattici coperti. A seguire visiteremo l'Oasi e il Mulino di Baggero.

Consigli per l'organizzazione

Programma l'uscita **in primavera inoltrata** per ridurre il rischio di rinvio per neve; **indossa abiti adatti** a un'escursione di bassa montagna (ricorda giacca a vento e scarponcini). La **strada** per la sorgente nell'ultimo tratto si restringe: segnalalo alla ditta fornitrice del trasporto e chiedi conferma di poter raggiungere la meta con i loro pullman.

Meta 2 – *La val Ravella tra acqua e geologia*

Adatto alla scuola secondaria di primo grado. Meta unica con uscita di giornata intera

Compatibilmente con la fascia d'età, parleremo di geologia – **rocce e forze esogene ed endogene** con specifico riferimento al territorio dell'alta Brianza – e impareremo a riconoscere i tipi di rocce.

Non mancheranno discussioni sull'**acqua** e l'**azione che ha sul territorio**: analizzeremo l'asta fluviale e la sua morfologia, i depositi glaciali, il carsismo e il dissesto del corso d'acqua.

È possibile pranzare presso il rifugio Terz'Alpe o sui prati adiacenti.

Potrai raggiungere Canzo con pullman privato o in treno (linea Milano Canzo-Asso delle Ferrovie Nord).



TRATTO INTERMEDIO DEL FIUME LAMBRO

In caso di uscita di giornata intera consigliamo di abbinare la **visita alla sorgente al mattino** a un **tratto intermedio di fiume nel pomeriggio**.

Meta 3 – I fontanili della piana d'Erba

Adatto alla scuola primaria e secondaria di primo grado

I **fontanili**, tipici della fascia di transizione tra alta e bassa pianura, sono ambienti di **notevole interesse ecologico** e un ottimo esempio di ecosistema fragile e prezioso. Osserveremo le numerose **specie floristiche e faunistiche** che li caratterizzano e comprenderemo l'importanza di questi ecosistemi quali scrigni di biodiversità.

L'uscita potrà durare **mezza giornata** o essere abbinata **all'Oasi di Baggero**, dove potremo sostare al Centro Parco per pranzo e fruire di wc e spazi didattici coperti. A seguire visiteremo l'Oasi e il Mulino di Baggero.

Meta 4 – L'Oasi di Baggero. La cava, il fiume, i mulini

Adatto alla scuola d'infanzia, primaria e secondaria di primo grado

L'Oasi di Baggero a Merone è un esempio di recupero di un'area dismessa (ex cava), in cui la tutela ecosistemica si accompagna alla fruizione didattica, con il **Centro Parco di Educazione Ambientale**, i sentieri di facile percorrenza e gli ampi spazi.

Andremo alla scoperta di **piante e animali** con i più piccoli; mentre con i grandi esploreremo un **ambiente riqualificato** confrontando i vari aspetti che lo caratterizzano. Partendo dalla sua formazione e rinaturalizzazione, indagheremo l'Oasi da **diverse prospettive**: ecologiche, geologiche, floristiche, faunistiche, storiche e paesaggistiche.

Meta 5 – Anse, meandri e stagni a Briosco

Adatto alla scuola primaria e secondaria di primo grado

Esploreremo un tratto rappresentativo **del medio corso del Lambro** e al contempo scopriremo un prezioso ambiente acquatico: i vicini **stagni delle Fornacette**.

Osserveremo dal vivo le principali caratteristiche del fiume – come le anse e i meandri – e affronteremo importanti tematiche di **morfologia fluviale**, dal dinamismo di un fiume alla sua naturale evoluzione.

Parleremo anche di questioni legate al **mondo vegetale e animale**, ragionando in particolare sugli effetti dell'inquinamento e del cambiamento d'uso, avvenuto nel tempo, degli ambienti acquatici visitati e del territorio circostante.



Meta 6 – Il Lambro a Monza

Adatto alla scuola primaria e secondaria di primo grado

Il Parco di Monza, oltre a permettere di conoscere il fiume e le sue caratteristiche, offre anche molti altri spunti: **botanica, zoologia, ecologia** (inquinamento, organismi tipici delle acque lentiche e lotiche), **la storia del Parco e dei suoi ambienti**.

In base alle esigenze e alla zona del Parco scelta, potremo anche visitare rogge, come la **R. Principe** o la **R. Pelucca**, e laghetti. Proprio grazie alla presenza sia del fiume sia delle rogge, avremo l'opportunità di confrontare tra loro ecosistemi acquatici diversi.

Meta 7 – La foce e il Museo del Lavoro Povero e della Civiltà Contadina

Adatto alla primaria e secondaria di primo grado. Meta unica con uscita di giornata intera

Il Lambro è un affluente di sinistra del Po e la foce si trova a Orio Litta (LO).

Affronteremo varie tematiche (**botanica, geografia, scienze, storia**) e percorreremo in parte l'**antica Via Francigena**, frequentata ancora oggi da numerosi pellegrini.

Data la distanza, l'escursione presso la foce **non può essere abbinata ad altre mete**.

La giornata sarà strutturata in questo modo: mattinata al fiume e nel primo pomeriggio visita al museo della vita contadina di Livraga, dove è anche possibile pranzare (al sacco). In questo caso, è consuetudine lasciare un'offerta poco più che simbolica.

Meta 8 – Tra natura e sport alle sorgenti del Lambro

Adatto dalla scuola dell'infanzia alla secondaria. Minimo 2 classi (40 studenti); massimo 60 studenti.

Solo giornata intera: mezza giornata di attività scientifica e mezza giornata al Parco Avventura Jungle Rider Park di Piano Rancio.

Abbineremo la visita naturalistica alle sorgenti a un'attività ludico-ricreativa al **Parco Avventura Jungle Rider Park**, particolarmente indicata per **accoglienza e aggregazione**. Ci divideremo in due gruppi, che si alterneranno nelle seguenti attività:

1. **Visita alla sorgente** (attività scientifica di mezza giornata a cura degli esperti del Parco).
In base alla fascia d'età, affronteremo varie tematiche ambientali (geologia e biologia; flora e fauna), per comprendere le relazioni tra habitat ed esseri viventi.
2. **Parco Avventura Jungle Rider Park** (attività ricreativa di mezza giornata a cura degli istruttori).
Dopo una prima riunione con gli istruttori per illustrare le regole di sicurezza, affronteremo i percorsi di abilità costruiti sugli alberi, tra tronchi, passerelle di legno, ponti nepalesi e liane collegati da un albero all'altro.



OBIETTIVI SPECIFICI

- Esperienze sensoriali alla scoperta del mondo naturale e osservazione di piccoli animali;
- Individuazione degli elementi che caratterizzano esseri viventi e ambiente naturale;
- Osservazione delle caratteristiche del fiume e comprensione della sua morfologia;
- Osservazione e conoscenza delle caratteristiche di acqua, flora, fauna, rocce;
- Osservazione di elementi naturali e antropici e delle trasformazioni operate dall'uomo.



MATERIALE DIDATTICO GRATUITO

- Presentazione multimediale o dispense per i docenti
- Pubblicazione *Il Fiume Lambro* per gli alunni
- Schede di campo e di approfondimento all'uscita



COSTI

- **Uscita mezza giornata:** 90,00 € IVA esente/ classe
- **Uscita giornata intera:** 125,00 € IVA esente/ classe
- **Trasporto:** a carico della scuola
- **Attività «Tra natura e sport alle sorgenti del Lambro»:** 90,00 € IVA esente/ classe da corrispondere all'associazione di educazione ambientale per le attività scientifiche + € 15,00 / alunno da pagarsi al Jungle Rider Park (comprensiva di affitto attrezzatura e spiegazione da parte di istruttori qualificati e attività sui percorsi).



CONSIGLI DI VIAGGIO SOSTENIBILE

Scegli il treno: alcune mete sono raggiungibili utilizzando le linee ferroviarie regionali. La guida vi accompagnerà a piedi dalla stazione al luogo dell'escursione.

È anche economico! I ragazzi tra i 4 e i 14 anni non compiuti viaggiano a tariffa scontata del 50% sulla Tariffa Unica Regionale, con 1 gratuità per un insegnante accompagnatore fino a 10 alunni. In area STIBM, anche i ragazzi viaggiano GRATIS.

Consulta sempre il sito di Trenord per verificare interruzioni di servizio.