



## Proposte didattiche

### Valli di Lanzo e Val Maira

I percorsi didattici hanno come obiettivo quello di trasformare la natura in una vera e propria maestra e il territorio in un'aula a cielo aperto. Questo approccio permette agli studenti di apprendere in modo diretto, immersi in un contesto accogliente che stimola la conoscenza attraverso l'esperienza vissuta in prima persona.

Le attività sul campo completano e arricchiscono l'apprendimento tradizionale attraverso simulazioni pratiche ed esperienziali. Sfruttando i principi dell'**ecologia emotiva** e dell'**outdoor education**, i ragazzi non solo comprendono a fondo le dinamiche naturali e l'ecosistema della montagna, ma sviluppano anche empatia verso l'ambiente, maturando un proprio giudizio critico e una coscienza ecologica attiva.

### Modalità di Partecipazione

Per rispondere alle diverse esigenze scolastiche, i percorsi educativi possono essere articolati in due formule:

- **Escursioni giornaliere:** uscite intensive sul campo della durata di una sola giornata.
- **Campus Natura (2-3 giorni):** soggiorni residenziali per una totale immersione nell'ambiente montano.

### Il Percorso e la Personalizzazione

Il programma principale prevede l'esplorazione degli ecosistemi montani e delle foreste di media quota. L'offerta didattica si caratterizza per la sua totale flessibilità: i docenti possono infatti richiedere **uno o più moduli di approfondimento mirati** in base alla programmazione della classe.

Sia i contenuti teorici sia l'approccio pratico sono rigorosamente modulati in funzione dell'età dei partecipanti, garantendo così la massima efficacia pedagogica e didattica.

### Personale Docente e Sicurezza

Le proposte di Arlena si distinguono per un approccio d'eccellenza, capace di fondere armoniosamente la sensibilità educativa e la capacità di ascolto con l'esperienza prettamente escursionistica. Tutte le attività sono condotte da personale qualificato, **Guide Escursionistiche**





**Ambientali (GEA)** abilitate ai sensi della *Legge Regionale del Piemonte n. 33/2001*, al fine di garantire specificità tecnica dell'attività richiesta e massimi standard di sicurezza e competenza.

## **Le narrazioni di un Bosco**

### **Viaggio nelle connessioni segrete della natura**

Un bosco non è semplicemente un insieme di alberi, ma un fittissimo romanzo scritto a più mani, dove ogni organismo – dal più maestoso faggio al più invisibile filamento di fungo – è legato agli altri da relazioni invisibili e affascinanti. Nel bosco gli studenti sono guidati alla scoperta di questa complessa rete vitale, trasformandosi in veri e propri investigatori ambientali ed eco-interpreti del territorio.

Attraverso un approccio altamente esperienziale e l'affiancamento di guide naturalistiche, gli studenti non si limiteranno a osservare la natura, ma impareranno a **leggerne i segni e ad ascoltarne i dialoghi silenziosi**, comprendendo come la storia dell'uomo si sia da sempre intrecciata con la vita della foresta.

#### **Temi**

Ecologia, zoologia, botanica, rapporto uomo e natura

#### **Utenza**

Scuola Primaria secondo ciclo, Scuola Secondaria inferiore

#### **Obiettivi**

- Sviluppo della cooperazione
- Sviluppo delle capacità di ragionamento per relazioni
- Sviluppo delle competenze motorie
- Approfondimento delle conoscenze scientifiche
- Ecosistema bosco e sua complessità
- Possibilità di approfondimento naturalistico in settori specifici (zoologia o botanica)
- Relazione uomo e natura ieri e oggi



## Descrizione generale

Il percorso didattico invita gli studenti a varcare la soglia di un'aula speciale, dove la natura si rivela come un'opera d'arte in continua evoluzione. Il focus dell'esperienza è l'ecosistema **bosco**, un ecosistema montano ricchissimo di biodiversità, tipico delle nostre valli. Attraverso gli occhi della botanica e dell'ecologia, i ragazzi scopriranno che i colori cangianti delle foglie, le forme geometriche delle cortecce e le strutture dei frutti non sono casuali, ma rispondono a precise strategie di sopravvivenza e a fitte reti di relazioni ecologiche. L'approccio unisce il rigore dell'indagine scientifica alla meraviglia della percezione sensoriale, trasformando i partecipanti in attenti osservatori delle dinamiche biologiche che animano il bosco.



Attività didattica nel bosco

## Approfondimenti possibili

### *L'avifauna forestale: Ali, Canti e Segreti del Popolo dei Rami*

Il bosco è un ecosistema pulsante dove l'avifauna svolge un ruolo ecologico cruciale: gli uccelli sono infatti disseminatori di semi, regolatori di popolazioni di insetti e straordinari bioindicatori dello stato di salute dell'ambiente. Questa attività didattica guida i partecipanti alla scoperta delle specie che popolano i diversi strati della foresta, introducendoli alle tecniche scientifiche di monitoraggio sul campo. L'obiettivo è duplice: da un lato



comprendere l'etologia (il comportamento) degli uccelli forestali, dall'altro sperimentare la tecnologia e i metodi di ricerca utilizzati oggi dagli scienziati per studiare e proteggere la biodiversità.

### ***Zone umide una risorsa inestimabile***

Le zone umide – paludi, stagni, torbiere e risorgive – sono tra gli ecosistemi più produttivi e ricchi di biodiversità del pianeta, veri e propri "scrigni di vita" e formidabili alleati contro il cambiamento climatico grazie alla loro capacità di assorbire carbonio e depurare l'acqua. Questa attività didattica è progettata per trasformare gli studenti in **ecologi delle acque dolci**, portandoli a scoprire la fitta rete di relazioni che lega i "protagonisti" di questo habitat e l'importanza vitale della sua conservazione.

### ***Catena alimentare e selezione naturale***

Questo approfondimento esplora il motore invisibile che guida l'evoluzione della vita: la complessa relazione tra le dinamiche di predazione e la selezione naturale. La pressione predatoria non è un semplice atto di distruzione, ma una forza modellante che affina gli adattamenti di prede e predatori in una continua "corsa agli armamenti" biologica. Al centro dell'attività vi è l'inserimento dell'essere umano all'interno di questo delicato meccanismo: un super-predatore capace di alterare le regole del gioco in modo diretto e indiretto, lasciando un'impronta profonda sia nelle epoche storiche sia nell'era moderna.

### **COSTI:**

- Mezza giornata: 170€ a gruppo classe
- Giornata intera: 250€ a gruppo classe

N.B: i costi non includono eventuali pernottamenti e/o pasti

Organizzazione tecnica a cura di **Società Consortile Valli Lanzo & Maira**.

Realizzazione a cura delle guide dell'**Associazione Studio Arlena**.

