

## VERSO L'AVVENTURA E ..... OLTRE

I ragazzi quando si trovano in un ambiente nuovo, cominciano subito a misurarsi con se stessi. Corrono, si arrampicano, strisciano, cercano di superare ostacoli come massi o tronchi. Nasce in loro un tale spirito di avventura da cui trarre insegnamenti e una più acuta sensibilità.

Il percorso didattico educativo "viaggio avventura" nasce proprio da queste riflessioni e ha trovato nel meraviglioso fiume Candigliano il luogo adatto per vivere un'avventura indimenticabile. Infatti i ragazzi muniti di stivali di gomma che li proteggeranno fino all'inguine, giubbotto salvagente e caschetto andranno a discendere questo torrente ricco di paesaggi mozzafiato. Aiutati da due esperte guide scenderanno delle spettacolari strettoie tappezzate da pareti di capelvenere scivolando su acque color smeraldo. Il tutto accompagnato da attività ludico didattiche che li porteranno non solo ad amare l'ambiente fluviale ma anche a conoscerlo nella sua complessità.



### Obiettivi Didattici

- Apprendere un modello scientifico efficace per la ricerca e l'osservazione.
- Definizione di adattamento.
- Stimolare la formazioni di ipotesi e la loro verifica.

### Obiettivi Educativi

- Valorizzare i sensi meno usati.
- Favorire rapporti di empatia con il mondo naturale.
- Acquisire la capacità di valutare criticamente i propri comportamenti.
- Confermare il valore dell'impegno e del lavoro "scolastico", come strumento di conoscenza, di maturazione e anche di divertimento.



**La Macina**

*Ambiente*

## Utenza

Percorso didattico educativo rivolto alle classi delle scuole secondarie di 1° e 2° grado

## Durata del soggiorno

3 giornate - 2 notti

## Periodo

Da Settembre a Novembre e da Marzo a Giugno

## Luoghi del percorso didattico

Fiume Candigliano e Biscubio

## Alloggio

Centro di Educazione di Piobbico o Ostello di Cantiano sito nel pregevole centro storico - sistemazione in camere 4/6/8 posti letto con servizi in comune, insegnati in doppia con servizi

## Articolazione della proposta

**Prima giornata** : Proviamo a risalire un fiume

### Arrivo

**Attività di accoglienza:** Attività di socializzazione e affiatamento - Una serie di attività che accompagneranno i ragazzi ad essere confidenti con i luoghi dove trascorreranno i prossimi giorni: Sistemazione in struttura.

### Sistemazione in struttura e Pranzo

**Attività motoria:** Risalita del Fiume Candigliano - Breve risalita del fiume per testare i materiali consegnati (stivali di gomma, caschetto e giubbotto) e prendere confidenza con il letto dei torrenti.

**Attività scientifico sensoriali:** Come sono queste acque ? - Stabilire con buona approssimazione le qualità dell' acqua del fiume con dei semplici esperimenti che permetteranno di stabilire il colore, l' odore, la limpidezza etc.

**Attività scientifica:** Indice S.C.I. - Prelievi per il calcolo dell'Indice di confronto sequenziale che misura il grado di diversità.

**Attività di rilassamento:** Fantasia guidata - Una tecnica di rilassamento che andremo a

sperimentare per apprenderla e aumentare l' attenzione sulle attività successive.

**Attività socio affettive:** Circle-time - Le regole da applicare durante le discese del fiume.

### Cena

**Attività ludica:** Passeggiata notturna - A coppie alla scoperta del bosco



**La Macina**

**Ambiente**

## **Seconda giornata : La discesa del Fiume Candigliano**

### **Colazione**

**Attività motoria:** La grande avventura - discesa del fiume Candigliano lungo il suo corso, in alcuni punti sarà necessario camminare all'interno del letto del torrente, in altri addirittura usare dei canotti per oltrepassare dei brevi canyon. E' un'attività dove occorre spirito sportivo, avventuroso, una esperienza indimenticabile grazie anche ai suggestivi paesaggi che ci accompagneranno.

Durante la discesa verranno effettuate numerose osservazioni ed affrontati argomenti che riguardano l' ecologia del torrente e le sue caratteristiche (vegetazione, anfibi, inquinamento, sorgenti, bioindicatori , energia, etc).

### **Pranzo al sacco**

**Attività motoria:** La grande avventura - continua l' avventura sino all'Abbazia di Naro

### **Cena**

**Attività ludica :** A spasso sotto le stelle - Passeggiata sotto le stelle con lettura della volta celeste

## **Terza giornata : L' uomo e il fiume**

Serie di indagini, in alcune stazioni del fiume Biscubio, per rilevare l' impatto che l' uomo imprime ad un corso d' acqua:

### **Colazione**

**Attività socio affettive:** Quali parametri misuriamo? - Lavori in piccoli gruppi, per definire i parametri e le modalità necessarie alla determinazione della qualità di un fiume, e presentazione in plenaria degli elaborati .

**Attività scientifica :** Mappatura della salute di un fiume - Mappatura del fiume Biscubio, prima e dopo un piccolo centro urbano, con schede di rilevamento.

**Attività scientifica :** Indice S.C.I. - Grado di diversità biologica definito con il calcolo dell'Indice di confronto sequenziale (S.C.I.) .

**Attività scientifica :** Metodo E.B.I. - Applicazione del metodo E.B.I. ( metodologia di rilevamento della qualità delle acque) che richiede l' osservazione ed il campionamento sul campo ed in laboratorio delle comunità macrobentoniche, previa cattura mediante retino.

### **Pranzo**

**Attività di rielaborazione:** rielaborazione dei dati rilevati in precedenza.

**Attività di verifica:** Cosa portiamo a casa - attività grafiche da presentare in plenaria



**La Macina**

**Ambiente**