

## ASSOCIAZIONE SPORTIVA DILETTANTISTICA PESCATORI SEZIONE PROVINCIALE DI BERGAMO

(Convenzionata F.I.P.S.A.S.)

Casa dello Sport - Via Monte Gleno n° 2 L - 24125 Bergamo Tel. 035.232586 Fax 035.4178814

E-mail <u>bergamo@fipsas.it</u> www.fipsasbergamo.it

# PROGETTO ALLA SCOPERTA DEI FIUMI E DEI LAGHI BERGAMASCHI EDIZIONE 2017/2018

finalizzato alla conoscenza degli ambienti acquatici della provincia di Bergamo

### **IL PROGETTO**

Il Progetto, che prevede un intervento in classe da parte di un istruttore ambientale, coadiuvato da agenti F.I.P.S.A.S., si avvarrà di materiale multimediale, filmati e diapositive per far conoscere agli alunni delle Scuole Primarie e Secondarie di I grado gli ecosistemi fluviali e lacustri della provincia di Bergamo e gli organismi che li abitano.

I temi trattati nell'intervento riguarderanno principalmente:

- Presentazione e finalità del progetto;
- Attività della Associazione Sportiva Dilettantistica Pescatori Sez. Prov. di Bergamo Convenzionata F.I.P.S.A.S. in materia di tutela della fauna ittica e gestione dell'attività pescatoria;
- Cosa è la F.I.P.S.A.S.:
  - un' Associazione di Protezione Ambientale riconosciuta dal Ministero Dell' Ambiente e della Tutela del Territorio.
  - un Ente Nazionale con Finalità Assistenziali,
  - un'Associazione iscritta nell'elenco Nazionale del Dipartimento di Protezione Civile,
  - un'Associazione iscritta nell'elenco Nazionale delle Associazioni di Protezione Sociale,
  - Componente del CIP Comitato Italiano Paraolimpico.
- Le acque della Bergamasca: cenni di idrografia e idrologia;
- Distribuzione dell'acqua sulla Terra; importanza dell'acqua per la vita; attività dell'uomo legate alla presenza di acqua; utilizzi e sprechi dell' "oro blu";
- Il ciclo dell'acqua e gli ambienti acquatici della provincia di Bergamo;
- I diversi tipi di inquinamento delle acque;
- La catena alimentare e le reti trofiche dell'ambiente fluviale e lacustre;
- Biologia, fisiologia ed etologia dei pesci;
- La fauna macro invertebrata dei nostri ambienti acquatici;
- La fauna ittica della provincia di Bergamo;
- Il servizio nazionale di vigilanza ittica della F.I.P.S.A.S..

## **I MATERIALI**

Le lezioni verranno effettuate utilizzando materiale multimediale, filmati e diapositive appositamente realizzati ove sono raffigurate le principali specie ittiche presenti nelle acque bergamasche con una breve descrizione dei dati biometrici, degli habitat e lo status della specie in provincia di Bergamo.

A supporto delle lezioni ad ogni classe verrà consegnato del materiale didattico.

### LA TEMPISTICA

La durata di ogni intervento da parte degli Operatori è quantificabile mediamente in una mattinata di circa 4 ore, salvo ulteriori accordi per una riduzione o prolungamento dell'intervento in aula.

### IL LABORATORIO

Per maggiore comprensione degli argomenti trattati viene inoltre proposta una visita all'Incubatoio Ittico in località Valgua nel Comune di Albino o all' Incubatoio nella località Prada c/o "campo sportivo" nel Comune di Endine Gaiano, dove è possibile osservare dal vivo il ciclo riproduttivo dei pesci. Le località sono raggiungibili anche con autobus e hanno un ampio parcheggio.

I temi trattati durante la visita all'incubatoio didattico riguarderanno principalmente:

- Introduzione alla riproduzione nei pesci;
- Riproduzione artificiale dei salmonidi;
- Visita all'incubatoio didattico con visione delle specie ittiche presenti.

## **CONDIZIONI GENERALI**

- L'adesione al progetto è gratuita.
- Le adesioni, da richiedere utilizzando l'apposita modulistica allegata, devono essere inviate via mail a <u>bergamo@fipsas.it</u>, oppure mezzo fax al numero 035-4178814.
- Per motivi organizzativi l'adesione al Progetto è limitata a 30 Scuole/Istituti (per le visite presso gli incubatoi didattici sarà possibile aggregare un massimo di 50 alunni per volta); le spese di trasporto per le uscite si intendono interamente a carico dei partecipanti.
- La vigilanza e la responsabilità degli studenti è a carico della Scuola/Istituto. L'Associazione e gli Operatori incaricati allo svolgimento delle attività didattiche declinano ogni responsabilità per gli eventuali danni occorsi ai partecipanti durante le lezioni in classe ed in Incubatoio.
- La Scuola/Istituto si impegna, a percorso effettuato, a relazionare con lettere, disegni, racconti, video, ecc. l'esperienza vissuta facendo pervenire direttamente all'Associazione il materiale redatto.

Per ulteriori informazioni contattare il numero **035/232586** dal Lunedì al Venerdì dalle ore 8.30 alle ore 12.30.