

**Ente di gestione delle Riserve Pedemontane e delle Terre d'Acqua  
Riserva naturale delle Baragge – Riserva speciale della Bessa  
Province di Biella, Vercelli, Novara  
Periodo: tutte le stagioni**

## **PROPOSTE 2012-2013**

### **VISITE GUIDATE**

Le attività di seguito elencate hanno la durata di mezza giornata e possono essere abbinate a scelta per coprire una giornata intera.

Le attività in Bessa possono essere completate con la visita all'Ecomuseo dell'Oro e della Bessa in frazione Vermogno di Zubiena.

**La quota comprende:** il servizio di accompagnamento con guida naturalistica e la fornitura di materiale informativo sulle Aree Protette.

**Informazioni utili:** per tutte le attività si consiglia un abbigliamento comodo con calzature da trekking, k-way, cappellino da sole e riserva d'acqua. In particolare per la ricerca dell'oro è indispensabile munirsi di stivali di gomma, mentre per l'escursione notturna è utile dotarsi di torcia elettrica. Si raccomanda, durante il periodo estivo, l'utilizzo di repellente contro gli insetti.

### **TARIFFE**

- Visita guidata di mezza giornata: € 130,00 per gruppo di massimo 30 partecipanti;
- Visita guidata di una giornata intera: € 180,00 per gruppo di massimo 30 partecipanti;
- Visita guidata con navigazione sul lago di Viverone: esclusivamente per l'attività denominata "Dall'oro alle palafitte", € 130,00 per gruppo di massimo 30 partecipanti oltre al supplemento di € 3,00 pro capite per il biglietto del battello;
- Per l'attività di ricerca dell'oro è previsto un supplemento di € 50,00 per gruppo da aggiungersi al costo della visita guidata sia di mezza giornata sia di una giornata intera.

**A spasso tra i cumuli** (Bessa). Un'escursione nel paesaggio "lunare" della Bessa per scoprirne gli aspetti storici, archeologici e naturalistici.  
A scelta del visitatore la visita guidata può essere svolta lungo diversi sentieri.

**Quattro passi in brughiera** (Baragge). Una passeggiata tra i colori della molinia e del brugo, alla scoperta del suggestivo ambiente baraggivo.  
La visita guidata può essere svolta lungo percorsi differenti a scelta del visitatore.

**Lungo la via dei Ghiacciai** (Serra). La visita guidata propone la scoperta di una delle più belle morene del mondo e si presta particolarmente ad essere abbinata con l'attività denominata "A spasso tra i cumuli".

**Ricerca dell'oro** (Arena di gara "Victimula" – Vermogno). Un originale tuffo nel passato per sperimentare con l'utilizzo della tradizionale batea l'antico metodo di ricerca ed estrazione del prezioso metallo.

**Passeggiata al chiaro di luna** (Bessa - Baragge). Una suggestiva escursione alla scoperta dei suoni e rumori della natura di notte.

**Sulle orme degli esploratori** (Bessa - Baragge). Una camminata avventurosa lungo solitari sentieri del bosco per rivivere l'esperienza dei grandi esploratori, armati di cartina, bussola e voglia d'avventura.

**Gara di orienteering** (Bessa - Baragge). Con il solo ausilio di cartine, i partecipanti saranno coinvolti in un'avventurosa gara di orientamento. E' preferibile scegliere la giornata intera per svolgere adeguatamente l'attività.

**Per mano a Gnomo Martino** (Bessa - Baragge). Una magica avventura rivolta ai bambini curiosi che vogliono conoscere la natura e i segreti degli gnomi.

**Giocando in natura** (Bessa - Baragge). Una serie di attività ludiche, basate sull'esperienza sensitiva spontanea, permetteranno ai bambini di scoprire con divertimento i segreti del mondo naturale.

**Dall'oro alle palafitte** (Bessa)  
Una giornata per scoprire la Riserva della Bessa e il lago di Viverone: alla mattina ci si avventura tra i tipici cumuli e i massi erratici della Bessa e dopo pranzo è prevista un'escursione con il battello sul lago.

## PROGETTI DI EDUCAZIONE AMBIENTALE

I progetti di educazione ambientale si rivolgono alle scuole dell'infanzia, primarie di primo e secondo grado e scuole secondarie. Si articolano attraverso incontri in classe, uscite nell'area protetta prescelta e attività pratiche. Il costo di iscrizione è comprensivo di dispense e materiale didattico. **Il numero massimo di alunni per ogni gruppo o classe partecipante ai progetti è di 28 unità.**

### PROGETTI DI 9 ORE DI ATTIVITA'

**€ 160,00 per gruppo o classe**

#### La fauna e la vegetazione

**9 ore totali (Bessa-Baragge)**

Riunione insegnanti-educatori (1 ora)

Intervento in classe: diapositive sugli animali e le piante; osservazione di reperti (2 ore)

Prima uscita: attività sulla fauna (3 ore)

Seconda uscita: attività sulla vegetazione (3 ore)

#### Storie di Ghiacciai e di Romani

**9 ore totali (Bessa)**

Riunione insegnanti-educatori (1 ora)

Intervento in classe: diapositive sulla Bessa (2 ore)

Prima uscita: attività di geomorfologia e studio dei massi erratici (3 ore)

Seconda uscita: attività sulla storia e sull'archeologia della Bessa (3 ore)

#### Storia e archeologia della Bessa

**9 ore totali (Bessa)**

Riunione insegnanti-educatori (1 ora)

Intervento in classe: diapositive sulla Bessa (2 ore)

Uscita: attività sulla storia e sull'archeologia della Bessa, ricerca dell'oro e visita al museo dell'oro (6 ore)

#### La Bessa, i ciottoli e i massi erratici

**9 ore totali (Bessa)**

Riunione insegnanti-educatori (1 ora)

Intervento in classe: osservazione, classificazioni di ciottoli e di immagini di massi erratici.(2 ore)

Prima uscita: alla scoperta dei ciottoli della Bessa (3 ore)

Seconda uscita: alla scoperta dei massi erratici della Bessa (3 ore)

#### Le incisioni rupestri

**9 ore totali (Bessa)**

Riunione insegnanti-educatori (1 ora)

Intervento in classe: diapositive sulla Bessa (2 ore)

Uscita: giochi e attività riguardanti i massi erratici, le incisioni e le leggende che li riguardano (6 ore con pranzo al sacco).

### **I fossili**

#### **9 ore totali (Baragge)**

Riunione insegnanti-educatori (1 ora)

Intervento in classe: introduzione allo studio della paleontologia (1 ora)

Intervento in classe: proiezione diapositive; le origini delle Baragge (2 ore)

Prima uscita: visita all'area protetta e attività di paleontologia sul torrente Cervo (3 ore)

Intervento in classe: esperienze pratiche di paleontologia (2 ore)

### **Il paesaggio**

#### **9 ore totali (Bessa-Baragge)**

Riunione insegnanti-educatori (1 ora)

Intervento in classe: osservazione di diapositive sull'Area Protetta scelta e disegni (2 ore)

Prima uscita: il paesaggio lontano e vicino (3 ore)

Seconda uscita: il paesaggio vicinissimo (3 ore)

## **PROGETTI DI 10-11 ORE DI ATTIVITA'**

**€ 200,00 per gruppo o classe**

### **Paesaggio e geomorfologia**

#### **10 ore totali (Bessa-Baragge)**

Riunione insegnanti-educatori (1 ora)

Intervento in classe: osservazione di diapositive sull'Area Protetta scelta (2 ore)

Prima uscita: il paesaggio lontano, vicino e vicinissimo (3 ore)

Seconda uscita: rilievo geomorfologico (3 ore)

Intervento in classe: stesura della relazione geomorfologica utilizzando uno schema semplificato, il materiale e i dati raccolti durante le uscite (1 ore)

### **Topografia e cartografia**

#### **10 ore totali (Bessa-Baragge)**

Riunione insegnanti-educatori (1 ora)

Prima uscita: esperienze di cartografia e topografia (3 ore)

Intervento in classe: esercizi con le carte topografiche (1.5 ore)

Intervento in classe: esercizi con la bussola; orientamento utilizzando il sole ed altri elementi naturali (1.5 ore)

Seconda uscita: gara di orienteering (3 ore)

### **La febbre dell'oro**

#### **11 ore totali (Bessa)**

Riunione insegnanti-educatori (1 ora)

Intervento in classe: formazione e deposito dell'oro (2 ore)

Prima uscita: visita al museo dell'oro e ricerca dell'oro presso l'Arena (4 ore)  
Seconda uscita: visita cumuli di ciottoli, scavi archeologici di Vermogno, canale di lavaggio ex cava Barbera (4 ore)

**PROGETTO DI 11 ORE DI ATTIVITA'**  
**con navigazione in battello sul lago di Viverone**  
**€ 230,00 per gruppo o classe**

**La testimonianza del Ghiacciaio: la Riserva della Bessa e il lago di Viverone**  
**11 ore totali (Bessa e Lago di Viverone)**

Riunione insegnanti-educatori (1 ora)

Intervento in classe: diapositive sulla Bessa, sulla Serra e sul lago di Viverone per dare una visione generale e completa dell'argomento trattato (2 ore)

Uscita: attività in Bessa alla scoperta delle tracce del ghiacciaio: massi erratici; punto sosta a Zimone, fine attività a Viverone con navigazione in battello per conoscere la fauna e l'ambiente lacustre (8 ore con pranzo al sacco)

**PROGETTI DI 12 ORE DI ATTIVITA'**  
**€ 220,00 per gruppo o classe**

**Le stagioni**

**12 ore totali (Bessa-Baragge)**

Riunione insegnanti-educatori (1 ora)

Intervento in classe: proiezione di diapositive (2 ore)

Tre uscite: escursioni per raccogliere informazioni sui cambiamenti stagionali (paesaggio, condizioni ambientali, fioriture, presenze fauna ecc.) (3 ore ciascuna)

**Anfibi e Rettili**

**12 ore totali (Baraggia novarese)**

Riunione insegnanti-educatori (1 ora)

Intervento in classe: gli anfibi, proiezione diapositive, osservazione di reperti (2 ore)

Intervento in classe: i rettili, proiezione diapositive, osservazione di reperti (2 ore)

Prima uscita: osservazioni sul campo, presentazione dell'ambiente e visita ad uno stagno (3 ore)

Seconda uscita: osservazioni sul campo studio dei cambiamenti stagionali e visita a pozze temporanee (3 ore)

Intervento in classe: ecologia e comportamento di anfibi e rettili (1 ora)

**In particolare per le scuole dell'infanzia:**

**PROGETTI DI 8-9 ORE DI ATTIVITA'**

**€ 160,00 per gruppo o classe**

**Chi ha trovato la scopa della strega baraggina?**

**8 ore totali (Baragge)**

Una piccola avventura rivolta ai bambini che vogliono avvicinarsi alla scoperta del mondo naturale.

- Riunione insegnanti-educatori (1 ora)
- Lettera ai bambini; recapito di alcune tracce della strega
- Visita dell'educatore in classe: gioco con vari oggetti naturali (2 ore)
- Esplorazione dell'area protetta, con attività sensoriali e ritrovamento della scopa della strega baraggina (3 ore)
- Intervento in classe con osservazione di reperti (2 ore)

**Storie e leggende della Bessa**

**9 ore totali (Bessa)**

Riunione insegnanti-educatori (1 ora)

Intervento in classe: Osservazione di diapositive e racconto delle leggende (2 ore)

Escursione in Bessa: giochi e attività riguardanti le leggende e la storia della Bessa (6 ore con pranzo al sacco)

**A spasso con gnomo Martino**

**9 ore totali (Bessa-Baragge)**

Si tratta di una piccola avventura rivolta ai bambini che vogliono avvicinarsi alla scoperta del mondo naturale in compagnia dello gnomo Martino

- Riunione insegnanti - educatori (1 ora)
- Lettera contenente uno strano oggetto trovato nella Riserva (cappellino dello gnomo)
- Visita in classe dell'educatore: gioco con vari oggetti naturali (2 ore)
- Esplorazione dell'area protetta, con attività sensoriali, ritrovamento del cappellino della gnoma e della "casetta dello gnomo" (6 ore con pranzo al sacco)
- Arrivo in classe di una lettera dello gnomo

**PROGETTO DI 16 ORE DI ATTIVITA'**  
**€ 300,00 per gruppo o classe**

**Un viaggio nel mondo dei sensi**

**16 ore totali (Bessa-Baragge)**

Si tratta di una proposta di studio dell'ambiente naturale "a misura di bambino". Particolare attenzione è posta ai sensi, alle emozioni, alla fantasia e al desiderio di scoperta del bambino. Gli interventi sono collegati tra loro da uno "sfondo integratore" basato sul mondo degli gnomi: noi vi proporremo un ipotetico percorso da seguire, studiato in modo tale da alternare lettere dello gnomo, attività in classe e interventi dell'educatore. Modifiche alle attività proposte sono possibili per poter adattare il progetto alle esigenze delle singole classi. Per la sua particolare articolazione, il progetto richiede l'avvio nel periodo autunnale e si articola durante tutto l'anno scolastico.

- Riunione insegnanti-educatori (1 ora)
- Gioco in classe con vari oggetti naturali, disegno (2 ore)
- Osservazione di diapositive e ascolto dei versi degli animali (2 ore)
- Attività di riciclo dei rifiuti (2 ore)
- Esplorazione di un'area naturale vicina alla scuola (2 ore)
- Riunione insegnanti-educatori (1 ora)
- Esplorazione dell'area protetta con ritrovamento del cappellino della gnoma (3 ore)
- Esplorazione dell'area protetta con ritrovamento della casetta dello gnomo (3 ore)

**LABORATORI DIDATTICI**

**Rivolti alle scuole dell'infanzia, primarie e secondarie**

Esperimenti di laboratorio con impiego di strumenti tecnici, osservazioni, manipolazioni, compilazione di schede didattiche, su argomenti a scelta tra le seguenti materie: vegetazione, fauna, geologia, archeologia.

**La durata media di un laboratorio è di due ore, al costo orario di € 28,00 per gruppo di massimo 28 partecipanti.**