



Museo di Storia Naturale  
Faraggiana Ferrandi



Comune  
di Novara

# **LA NATURA CI INSEGNA...**



**PROGETTI DIDATTICI**  
**anno scolastico 2009-2010**

**LA NATURA CI INSEGNA...**  
**PROGETTI DIDATTICI**  
**Anno scolastico 2009-2010**

**INDICE**

▪	PREFAZIONE	Pag. 2
▪	SPIANDO GLI ANIMALI	Pag. 3
▪	SAFARI IN MUSEO	Pag. 4
▪	IL GRANDE FIUME AZZURRO	Pag. 5
▪	IL BELLO DELLE SCIENZE	Pag. 6
▪	COME PRENOTARSI	Pag. 7
▪	INFORMAZIONI UTILI	Pag. 8



**LA NATURA CI INSEGNA...  
PROGETTI DIDATTICI  
Anno scolastico 2009-2010**

**INDICE**

▪	PREFAZIONE	Pag. 2
▪	SPIANDO GLI ANIMALI	Pag. 3
▪	SAFARI IN MUSEO	Pag. 4
▪	IL GRANDE FIUME AZZURRO	Pag. 5
▪	IL BELLO DELLE SCIENZE	Pag. 6
▪	COME PRENOTARSI	Pag. 7
▪	INFORMAZIONI UTILI	Pag. 8



## PREFAZIONE

Anche durante l'anno scolastico 2009-2010 si ritiene opportuno continuare con le attività didattiche del museo di storia naturale Faraggiana Ferrandi, visto il gran numero di adesioni avutosi in passato da parte degli istituti scolastici e l'estremo interesse degli insegnanti nei confronti di queste proposte pedagogiche.

Tuttavia, rispetto agli scorsi anni, si è pensato di rinnovare il nome e la veste grafica del presente libretto, vero e proprio contenitore che raccoglie ed illustra i progetti didattici, i quali rimangono per lo più invariati. Nel far ciò, è stato scelto come tema ricorrente il giardino didattico, ultima ed importante iniziativa del museo, al quale verrà riservato un posto d'onore durante le visite guidate primaverili!

I laboratori e le visite al museo sono vissuti dagli alunni, oltre che come importante occasione di apprendimento, anche come momento di divertimento ed evasione dall'iter scolastico, grazie anche allo svolgimento di attività interattive, quali proiezioni, giochi, quiz, ecc. Vengono, quindi, proposti 2 cicli di laboratori didattici e visite guidate, i quali si svolgeranno in date prefissate in modo da ottimizzare l'organizzazione dei turni ed accogliere il maggior numero di classi.

Si ritiene anche opportuno ripetere il modello didattico avviato nel 2005, secondo il quale gli insegnanti interessati possono scegliere tra vari argomenti scientifici, consegnati loro sotto forma di presentazioni informatizzate e guide cartacee dal naturalista del museo, il quale provvederà ad illustrare personalmente il materiale. Questo potrà, quindi, essere utilizzato a discrezione dei docenti che ne hanno fatto richiesta, durante le lezioni in aula o le visite al museo.

Infine, visto il successo riscosso in passato, si intende mantenere l'ormai consueto appuntamento al parco del Ticino, in un'area protetta di notevole interesse ecologico. Le escursioni si svolgeranno in primavera, periodo di massimo interesse naturalistico, con l'accompagnamento del naturalista del museo.

Il naturalista del museo

Igor Festari

# SPIANDO GLI ANIMALI...

## LABORATORI DIDATTICI di ECOLOGIA

Lezioni interattive nel laboratorio didattico del museo, con proiezione di lucidi, esame di reperti ed utilizzo di attrezzature scientifiche.

### **Obiettivi:**

***illustrare alle classi le tematiche dell'ecologia, ossia il rapporto tra gli esseri viventi ed il loro ambiente naturale, attraverso l'uso del laboratorio didattico.***

I laboratori si rivolgono alle scuole elementari e medie inferiori.

Gli incontri si svolgeranno nelle seguenti date:

### novembre – dicembre 2009

- |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| - martedì 03 | - martedì 17 | - martedì 01 |
| - giovedì 05 | - giovedì 19 | - giovedì 03 |
| - martedì 10 | - martedì 24 |              |
| - giovedì 12 | - giovedì 26 |              |

### Programma degli incontri:

n.1 incontro tra naturalista del museo e classe/i (max. 40 alunni) facenti richiesta. La data del laboratorio verrà scelta, tra quelle disponibili, in accordo con le esigenze degli insegnanti e del naturalista del museo (prenotazioni: vedi pag. 7).

Ciascun incontro avrà durata media di 1 ora e 30 minuti (compresa pausa di circa 15 minuti).

Saranno previsti 2 turni, dalle 09:00 alle 10:30 e dalle 11:00 alle 12:30 a ciascuno dei quali potranno partecipare 1 o più classi di un solo istituto, per un massimo di 40 alunni.

# SAFARI IN MUSEO..

## VISITE GUIDATE del MUSEO e del GIARDINO DIDATTICO

Visite guidate al museo e al giardino didattico, accompagnate dal naturalista.

### Obiettivi:

***illustrare alle classi le tematiche della zoologia e della biodiversità attraverso la visita del percorso espositivo museale e del giardino didattico annesso.***

Le visite guidate si rivolgono alle scuole elementari, medie inferiori e medie superiori.

Gli incontri si svolgeranno nelle seguenti date:

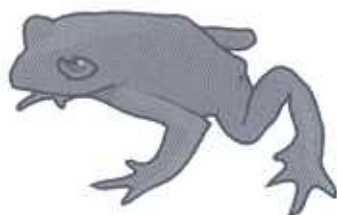
#### marzo 2010

- |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| - martedì 02 | - giovedì 11 | - martedì 23 |
| - giovedì 04 | - martedì 16 | - giovedì 25 |
| - martedì 09 | - giovedì 18 | - martedì 30 |

#### Programma degli incontri:

n.1 incontro tra naturalista del museo e classe/i (max. 30 alunni) facenti richiesta. La data della visita guidata verrà scelta, tra quelle disponibili, in accordo con le esigenze degli insegnanti e del naturalista del museo (prenotazioni: vedi pag. 7).

Ciascuna visita avrà durata media di 1 ora. Saranno previsti 2 turni, dalle 09:30 alle 10:30 e dalle 11:00 alle 12:00 a ciascuno dei quali potranno partecipare 1 o più classi di un solo istituto, per un massimo di 30 alunni.



# IL GRANDE FIUME AZZURRO...

## ESCURSIONI al PARCO DEL TICINO

Escursioni guidate dal naturalista del museo al parco del Ticino, riserva delle lanche di Cameri.

### **Obiettivi:**

***Illustrare alle classi le tematiche dell'Ecologia e lo studio di fauna e flora direttamente sul campo.***

Le escursioni si rivolgono alle scuole elementari, medie inferiori e medie superiori.

Programma degli incontri:

n.1 incontro tra naturalista e classe/i facenti richiesta, max. 40 alunni (prenotazioni: vedi pag. 7).

L'incontro avverrà alle ore 09:00 del mattino presso il ristorante *La Quercia*, località La Presa, in comune di Cameri, NO (vedi indicazioni a fondo pagina). L'uscita durerà approssimativamente fino alle 11:30.

L'itinerario è lungo 2 km, per circa 2 ½ ore di escursione, con numerose fermate ed un intervallo di circa 15-20 min a metà mattina. Si consiglia: abbigliamento sportivo; scarpe da ginnastica o pedule da trekking; binocolo e/o macchina fotografica; ombrello o impermeabile in caso di pioggia improvvisa.

Per posticipare o rimandare l'uscita, o per qualsiasi altra informazione in merito, contattare direttamente il naturalista del museo.

**INDICAZIONI STRADALI:** raggiungerò Cameri, da Veveri o dalla tangenziale est. Seguire la via principale del paese finché s'incontra la strada provinciale Croce. Girare a destra, percorrere meno di 100 m e svoltare a sinistra lungo via Strada del Ticino. Continuare per circa 5 km fino al parcheggio del ristorante *La Quercia*.

Il trasporto degli alunni s'intende a spese della scuola (vedi pag. 8).

# IL BELLO DELLE SCIENZE...

## FORNITURA di MATERIALE agli INSEGNANTI

Il naturalista fornisce ed illustra agli insegnanti idee e materiali per eventuali lezioni o visite autoguidate al museo.

### **Obiettivi:**

***fornire agli insegnanti il materiale didattico inerente alcune delle principali tematiche scientifiche.***

Tematiche per le scuole elementari e medie inferiori:

- GLI ECOSISTEMI: componenti biotiche ed abiotiche, adattamento all'ambiente, biodiversità, nicchia ecologica, principali ecosistemi, ecc.
- L'ECOLOGIA, L'AMBIENTE E L'UOMO: relazioni tra esseri viventi e habitat, sfruttamento delle risorse, inquinamento, riciclaggio, energie alternative, protezione dell'ambiente, ecc.

Tematiche per le scuole medie superiori:

- L'EVOLUZIONE BIOLOGICA: teorie evolutive prima, durante e dopo Darwin fino alle più recenti sintesi evolutive, accenni alle teorie anti-evoluzionistiche, ecc.

Programma degli incontri:

n.1 incontro tra naturalista del museo ed insegnante (prenotazioni: vedi pag. 7)

Il naturalista del museo illustrerà e consegnerà all'insegnante interessato una o più cartelline contenenti il seguente materiale in formato cartaceo e come file Microsoft PowerPoint:

- n.1 presentazione delle tematiche
- n.1 guida tematica alla visita del Museo
- n.1 lista di riferimenti bibliografici

## COME PRENOTARSI

- Tutte le prenotazioni vanno fatte contattando telefonicamente il naturalista del museo, **Igor Festari**, al seguente numero:



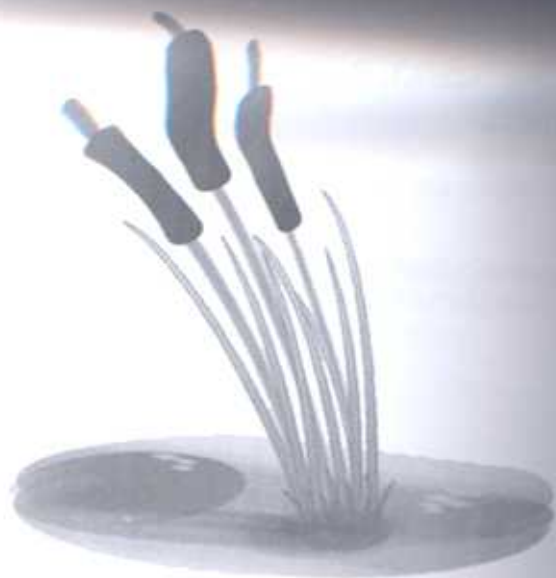
**0321 3702755**

- Le prenotazioni concordate telefonicamente dovranno essere confermate al naturalista del museo, **Igor Festari**, tramite fax (al quale farà seguito un fax di presa visione da parte del museo) da inviarsi al seguente numero:



**0321 3702760**

- Eventuali posticipi o disdette dovranno pervenire via telefono entro e non oltre ventiquattrore prima della data prefissata.



## Museo di Storia Naturale Faraggiana Ferrandi

via Gaudenzio Ferrari 13, 28100 Novara

Telefono: 0321 3702755

E-mail: [musei@comune.novara.it](mailto:musei@comune.novara.it)

Web: [www.comune.novara.it/citta/musei/museoFaraggiana.php](http://www.comune.novara.it/citta/musei/museoFaraggiana.php)

