

USCITA DIDATTICA DI 1/2 GIORNATA

Argomento: Scienze della Terra

Luogo di svolgimento: Parco e Museo Vulcanologico di San Venanzo (TR)

Durata: 09.00 – 13:00 (gli orari possono essere concordati con le insegnanti in base alle esigenze della scuola)

Attività:

Visita al Museo Vulcanologico

- Proiezione di immagini per introdurre i fenomeni vulcanici e la storia geologica dei vulcani di San Venanzo (facoltativa)
- Visita alle sale espositive del Museo in cui sono illustrati, attraverso collezioni di fossili e minerali, pannelli didattici e giochi interattivi, i seguenti percorsi didattici:

1- L'età di Gea

La struttura e la storia della Crosta Terrestre
L'evoluzione della vita
Le rocce e i minerali

2- La forza creatrice dei vulcani

I vulcani di San Venanzo
Società e vulcani
Conseguenze sulla biosfera delle eruzioni vulcaniche

Escursione al Parco Vulcanologico. Una passeggiata lungo il sentiero attrezzato, all' interno della colata lavica di San Venanzo, per vedere da vicino la Venanzite, la forma e la localizzazione dei tre crateri vulcanici e i segni dell'attività estrattiva.

Costo a partecipante:

- 4 € Scuola Primaria
- 5€ Scuola Secondaria I Grado
- 6€ Scuola Secondaria II Grado

USCITA DIDATTICA DI 1/2 GIORNATA

Argomento: Biodiversità

Luogo di svolgimento: Monte Peglia

Durata: 09.00 – 13:00 (gli orari possono essere concordati con le insegnanti in base alle esigenze della scuola)

Attività:

Arrivo a San Venanzo ed accoglienza presso aula didattica

Attività a scelta fra:

1. **Gli abitanti delle nostre montagne**

Quali sono gli animali che vivono sulle nostre montagne? Come vivono? Quali sono i comportamenti etologici? Come si rapportano con il territorio? E con l'uomo? Scopriamo i loro modi di vita e le caratteristiche più interessanti. Quali sono le specie più diffuse e quali quelle in pericolo? Proviamo a dare delle soluzioni insieme! L'attività consiste in lezioni multimediali con osservazione e manipolazione di campioni, un'uscita nel territorio alla ricerca delle tracce degli animali e compilazione di una "scheda di campo" (descrizione tecnica qualitativa e quantitativa di ogni animale di cui se ne rinviene la traccia o l'osservazione diretta).

2. **Caccia la traccia**

Impronte, ciuffi di pelo, penne, tane, nidi, escrementi e resti di alimentazione sono un indizio della presenza o del passaggio di un animale. Attraverso l'osservazione all'animale che le ha lasciate. L'attività include un'uscita nel territorio e la riproduzione in situ delle impronte.

3. **L'erbario del botanico**

Apprendiamo le caratteristiche dei vegetali e le funzioni di ogni loro parte, impariamo a distinguere le principali famiglie botaniche mediante una chiave dicotomica. Osserviamo e raccogliamo campioni di piante e fiori del nostro territorio ed allestiamo un piccolo erbario. Per ogni specie raccolta facciamo la scheda descrittiva.

4. **Le piante e l'uomo**

Ogni giorno facciamo uso, spesso inconsapevolmente, di un'enorme quantità di oggetti o alimenti provenienti dal Regno Vegetale, come sarebbe la nostra vita senza le piante? Facciamo una passeggiata nel bosco e scopriamo i vegetali del nostro territorio e quanto sono importanti per la nostra vita.

Le attività si concludono con una breve passeggiata nel territorio

Costo a partecipante:

- 4 € Scuola Primaria
- 5€ Scuola Secondaria I Grado
- 6€ Scuola Secondaria II Grado

USCITE DIDATTICHE DI UNA GIORNATA

Argomento: scienze della Terra

Luogo di svolgimento: Parco e Museo Vulcanologico di San Venanzo (TR)

Durata: 09.00 – 16.30 (gli orari possono essere concordati con le insegnanti in base alle esigenze della scuola)

Attività:

Mattina: Visita al Museo Vulcanologico

- Proiezione di immagini per introdurre i fenomeni vulcanici e la storia geologica dei vulcani di San Venanzo
- Visita alle sale espositive del Museo in cui sono illustrati, attraverso collezioni di fossili e minerali, pannelli didattici e giochi interattivi, i seguenti percorsi didattici:

1– **Le età di Gea**

La struttura e la storia della Crosta Terrestre
L'evoluzione della vita
Le rocce e i minerali

2– **La forza creatrice dei vulcani**

I vulcani di San Venanzo
Società e vulcani
Conseguenze sulla biosfera delle eruzioni vulcaniche

Pomeriggio: Escursione al Parco Vulcanologico.

Una passeggiata lungo il sentiero attrezzato, all' interno della colata lavica di San Venanzo, per vedere da vicino la Venanzite, i tre crateri vulcanici e l'ecosistema che si è sviluppato in questo ambiente caratteristico.

Laboratori didattici facoltativi, a scelta:

1. Raccolta e classificazione di campioni di roccia e minerali attraverso schede di riconoscimento
2. Realizzazione di modellini di vulcani con simulazione dei vari tipi di attività vulcanica.

Costo a partecipante:

- Scuola Primaria 6€ (visita al Museo ed escursione al Parco Vulcanologico con laboratorio facoltativo, a scelta)
- Scuola Secondaria I e II grado 7€ (visita al Museo ed escursione al Parco Vulcanologico con laboratorio facoltativo, a scelta)

Il linguaggio scientifico e i materiali utilizzati per lo svolgimento delle attività saranno opportunamente calibrati in relazione all'età dei ragazzi.

Argomento: Biodiversità

Luogo di svolgimento: Monte Peglia

Durata: 09.00 – 16:30 (gli orari possono essere concordati con le insegnanti in base alle esigenze della scuola)

Attività:

Arrivo a San Venanzo ed accoglienza presso aula didattica

Attività a scelta fra:

1. Gli abitanti delle nostre montagne

Quali sono gli animali che vivono sulle nostre montagne? Come vivono? Quali sono i comportamenti etologici? Come si rapportano con il territorio? E con l'uomo? Scopriamo i loro modi di vita e le caratteristiche più interessanti. Quali sono le specie più diffuse e quali quelle in pericolo? Proviamo a dare delle soluzioni insieme! L'attività consiste in lezioni multimediali con osservazione e manipolazione di campioni, un'uscita nel territorio alla ricerca delle tracce degli animali e compilazione di una "scheda di campo" (descrizione tecnica qualitativa e quantitativa di ogni animale di cui se ne rinviene la traccia o l'osservazione diretta).

2. Caccia la traccia

Impronte, ciuffi di pelo, penne, tane, nidi, escrementi e resti di alimentazione sono un indizio della presenza o del passaggio di un animale. Attraverso l'osservazione all'animale che le ha lasciate. L'attività include un'uscita nel territorio e la riproduzione in situ delle impronte.

3. L'erbario del botanico

Apprendiamo le caratteristiche dei vegetali e le funzioni di ogni loro parte, impariamo a distinguere le principali famiglie botaniche mediante una chiave dicotomica. Osserviamo e raccogliamo campioni di piante e fiori del nostro territorio ed allestiamo un piccolo erbario. Per ogni specie raccolta facciamo la scheda descrittiva.

4. Le piante e l'uomo

Ogni giorno facciamo uso, spesso inconsapevolmente, di un'enorme quantità di oggetti o alimenti provenienti dal Regno Vegetale, come sarebbe la nostra vita senza le piante? Facciamo una passeggiata nel bosco e scopriamo i vegetali del nostro territorio e quanto sono importanti per la nostra vita.

Le attività si concludono con un'uscita sul Monte Peglia lungo alcuni sentieri scelti secondo le esigenze degli insegnanti e dei laboratori scelti.

Costo a partecipante:

- 6 € Scuola Primaria
- 7 € Scuola Secondaria I Grado
- 8 € Scuola Secondaria II Grado