



ISCHETUS Società Cooperativa a r.l.
Partita IVA 02263210482
Iscrizione Albo mutualità prevalente n° A111841
Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato da
Dasa-Rägister S.p.A in conformità alla EN ISO 9001:2008
Sede legale ed operativa:
Viale Ugo Bassi, 6/r - 50137 Firenze -- Tel e Fax 055 5535003
Web: www.ischetus.com -- E-mail: info@ischetus.com



PROPOSTE DIDATTICHE E DI LABORATORIO PER MOSCHETA

Destinatari : Scuola Infanzia, Primaria Primo e Secondo grado

Referente: Elena Bellini

Programma proposto da: ISCHETUS Società Cooperativa a r.l.

Sede: Museo del Paesaggio Storico dell'Appennino

Cell. 3397358487

Tel. 055 8144900 - 055 8144304; e-mail: moscheta@ischetus.it

Il complesso di Moscheta è una struttura unica nel suo genere, ha un'origine storica importante e si trova in un territorio di rara bellezza, vera e propria riserva naturale attraversata da sentieri di varie difficoltà. Molti i servizi presenti: la possibilità di alloggio per circa cinquanta persone in strutture ristrutturate recentemente, il ristorante con cibo di qualità, possibilità di andare a cavallo, approfondimenti culturali, storici e naturalistici all'interno del Museo del Paesaggio Storico dell'Appennino, laboratori all'interno del CIAF Centro Infanzia Adolescenza Famiglia, spazio multifunzionale, dedicato all'educazione ambientale dotato di strumentazione per attività adatte a tutte le età.

In questo contesto si inseriscono le proposte didattiche e di laboratorio di Ischetus. La ricchezza della natura e le strutture esistenti, in particolare il Museo e il CIAF permettono un'offerta ampia, multidisciplinare e molto curata.

UNA GIORNATA A MOSCHETA

1. Con gli occhi e con le mani

(Età consigliata 5-11 anni)

Programma della giornata

Ore 10.00 Arrivo al **Museo del Paesaggio Storico dell'Appennino** di Moscheta

Eventuale pausa merenda

Ore 10.30 - 12.30 Visita e laboratorio didattico con operatore del museo

Ore 13.00 Pranzo a sacco nell'area attrezzata di Moscheta accanto al museo

Ore 14.00 Attività all'aperto inerenti al laboratorio della mattina

Ore 15.30 Partenza per rientro in sede

Breve descrizione del laboratorio didattico

Viene proposto un percorso sensoriale, l'operatore dopo aver fatto osservare ai ragazzi pietre e cortecce presenti nell'esposizione del museo, presenta loro alcuni sassi, cortecce e foglie di varia forma e colore. I ragazzi dovranno individuare e riferire alle specie relative, descrivere verbalmente quanto osservato e riportare su disegno il frutto delle proprie esperienze, ma anche "frottage" per riflettere sulla biodiversità.

2. Gli animali invertebrati

(Età consigliata 5-11 anni)

Programma della giornata

Ore 10.00 Arrivo al **Museo del Paesaggio Storico dell'Appennino** di Moscheta

Eventuale pausa merenda

Ore 10.30 - 12.30 Escursione nei dintorni e raccolta di animali invertebrati differenti

Ore 13.00 Pranzo a sacco nell'area attrezzata di Moscheta, accanto al museo

Ore 14.00 Visita e laboratorio didattico

Ore 15.30 Partenza per rientro in sede

Breve descrizione del laboratorio didattico

Attraverso l'osservazione diretta e al microscopio si scoprono le caratteristiche morfologiche e le differenze di alcuni animaletti molto noti ai bambini, e si imparano i principali "trucchi" per riconoscere e si costruiscono i più importanti gruppi di invertebrati.

3. Un piede, una zampa: le orme a confronto

(Età consigliata 5-14 anni)

Programma della giornata

Ore 10.00 Arrivo al **Museo del Paesaggio Storico dell'Appennino** di Moscheta

Eventuale pausa merenda

Ore 10.30 - 12.30 Visita e laboratorio didattico con operatore del museo

Ore 13.00 Pranzo a sacco nell'area attrezzata di Moscheta, accanto al museo

Ore 14.00 Passeggiata nei dintorni della Badia di Moscheta alla ricerca dei segni di presenza della fauna selvatica con l'ausilio della Guida Ambientale Escursionistica e riproduzione delle orme tramite calchi in gesso

Ore 15.30 Partenza per rientro in sede

Breve descrizione del laboratorio didattico

Dopo una visita al museo con approfondimento delle sezioni dove è presente l'improntario sui segni e sulle tracce degli animali, l'attività si sposta all'esterno del museo con un'escursione alla ricerca dei segni di presenza della fauna selvatica per poterli misurare, contestualizzare e riprodurre mediante calchi in gesso.

4. L'energia

(Età consigliata 5-14 anni)

Programma della giornata

Ore 10.00 Arrivo al **Museo del Paesaggio Storico dell'Appennino** di Moscheta

Eventuale pausa merenda

Ore 10.30 - 12.30 Visita e laboratorio didattico con operatore del museo

Ore 13.00 Pranzo a sacco nell'area attrezzata di Moscheta, accanto al museo

Ore 14.00 Escursione nei dintorni con attività inerenti al laboratorio della mattina

Ore 15.30 Partenza per rientro in sede

Breve descrizione del laboratorio didattico

Le energie rinnovabili, il fotovoltaico, il loro utilizzo e i principi di funzionamento. Breve introduzione in laboratorio con semplici esempi e poi tanti esperimenti all'aria aperta per l'uso della radiazione solare, della forza del vento e dell'acqua con costruzione di piccoli modelli funzionanti.

5. La qualità dei corsi d'acqua

(Età consigliata 5-14 anni)

Programma della giornata

Ore 10.00 Arrivo al **Museo del Paesaggio Storico dell'Appennino** di Moscheta

Eventuale pausa merenda

Ore 10.30 - 12.30 Escursione nei dintorni e raccolta dei macroinvertebrati dei corsi d'acqua con retini, lenti, pinze e schede di rilevamento

Ore 13.00 Pranzo a sacco nell'area attrezzata di Moscheta, accanto al museo

Ore 14.00 Laboratorio didattico: osservazione al microscopio dei macroinvertebrati e valutazione dell'Indice Biotico Esteso

Ore 15.30 Partenza per rientro in sede

Breve descrizione del laboratorio didattico

Il laboratorio si basa sul sistema di valutazione della qualità dei corsi d'acqua in base alla presenza di macroinvertebrati che vengono osservati al microscopio e classificati con apposite guide di riconoscimento. Assegniamo al torrente colorazioni diverse in base al punteggio assegnato e osserviamo se ci sono differenze nella qualità delle acque lungo il percorso dalla sorgente al tratto più a valle.

6. Le rocce

(Età consigliata 11-14 anni)

Programma della giornata

Ore 10.00 Arrivo al **Museo del Paesaggio Storico dell'Appennino** di Moscheta

Eventuale pausa merenda

Ore 10.30 - 11.00 Breve visita del museo in relazione ai pannelli sulle formazioni rocciose

Ore 11.00 - 13.00 Escursione nei dintorni dell'Abbazia per scoprire le principali formazioni rocciose che caratterizzano il territorio

Ore 13.00 Pranzo a sacco nell'area attrezzata di Moscheta, accanto al museo

Ore 14.00 Attività di laboratorio

Ore 15.30 Partenza per rientro in sede

Breve descrizione del laboratorio didattico

Scopriamo come il paesaggio si modella grazie alle diverse formazioni rocciose che lo caratterizzano. Tocchiamo con mano alcuni diversi campioni di roccia: loro formazione e principali caratteristiche, ricavabili al tatto e alla vista. Simuliamo le correnti di torbida e scopriamo la nascita della formazione marnoso-arenacea, tipica del luogo.

7. Ecosistemi e paesaggio

(Età consigliata 6-18 anni)

Programma della giornata

Ore 10.00 Arrivo al **Museo del Paesaggio Storico dell'Appennino** di Moscheta, con introduzione ai temi del laboratorio

Eventuale pausa merenda

Ore 11:30 Visita del Museo

Ore 12:30 Partenza per l'escursione con pranzo al sacco

Ore 14:00 Esperienze ed attività pratiche presso il Museo e/o all'aperto

Ore 15.30 Partenza per rientro in sede

Breve descrizione del laboratorio didattico

Scopriamo che cos'è il paesaggio, come può essere percepito da ognuno di noi e a riconoscere le sue trasformazioni nel corso del tempo. Studio del paesaggio in base alla morfologia, clima e altitudine di un territorio e quindi presenze biotiche ad esse collegate. In conclusione, sarà sviluppata una riflessione partecipata sui problemi relativi al degrado ambientale (inquinamento, costruzione di strade, gallerie e ferrovie, presenza di specie alloctone).

8. Cartografia e orientamento

(Età consigliata 8-18 anni)

Programma della giornata

Ore 10.00 Arrivo al **Museo del Paesaggio Storico dell'Appennino** di Moscheta

Eventuale pausa merenda

Ore 10.30 - 11.30 Visita del museo per osservare i pannelli cartografici relativi all'uso del territorio di Moscheta nel tempo. Dopo una breve introduzione sull'uso di carta e bussola e le principali tecniche di orientamento, proviamo a descrivere un percorso osservandolo sulla carta escursionistica.

Ore 11.30 - 15.30 Escursione intorno a Moscheta lungo il sentiero prescelto e per scoprire insieme se è proprio come l'abbiamo descritto. Il pranzo a sacco sarà consumato durante l'escursione, con pausa pranzo in un pratone sopra Moscheta.

Ore 15.30 Partenza per rientro in sede

Breve descrizione del laboratorio didattico

Cosa fare se ci perdiamo nel bosco? Come fare il punto carta e come orientarsi in un ambiente naturale? L'uso di carta e bussola e giochi di orientamento ci aiuteranno a diventare piccoli esperti del bosco.

9. Sulle orme dei lupi

(Età consigliata 8-18 anni)

Programma della giornata

Ore 10.00 Arrivo al **Museo del Paesaggio Storico dell'Appennino** di Moscheta

Eventuale pausa merenda

Ore 10.30 - 11.30 presentazione in power-point: presenza, etologia ed ecologia del lupo. Tecniche di censimento e di studio.

Ore 11.30 - 15.30 Escursione nei dintorni dell'Abbazia alla ricerca dei segni di presenza del lupo. Impariamo a riconoscere le orme dei lupi e delle sue prede. Il pranzo a sacco sarà consumato durante l'escursione, con pausa pranzo in un pratone sopra Moscheta.

Ore 15.30 Partenza per rientro in sede

Breve descrizione del laboratorio didattico

Chi ha paura del lupo? Camminiamo alla scoperta delle abitudini di questo affascinante predatore dei nostri boschi, superando timori e superstizioni.

10. Il castagno: l'albero del pane

(Età consigliata 5-14 anni)

Programma della giornata

Ore 10.00 Arrivo al **Museo del Paesaggio Storico dell'Appennino** di Moscheta

Eventuale pausa merenda

Ore 10.30 - 11.30 Visita guidata del museo

Ore 11.30 Breve escursione lungo il sentiero dei Seccatoi per ammirare i secolari marroneti e ricercare i loro frutti. Il pranzo a sacco sarà consumato lungo il percorso.

Ore 14.00 attività di laboratorio

Ore 15.30 Partenza per rientro in sede

Breve descrizione del laboratorio didattico

Escursione lungo il sentiero dei Seccatoi nei boschi della valle di Moscheta. La cultura del Castagno nell'alto Appennino. Scopriamo il percorso che porta dall' "albero del pane" fino ai necci, imparando a impastare e manipolare.

11. Il mondo dei rapaci

(Età consigliata 8-18 anni)

Programma della giornata

Ore 10.00 Arrivo al **Museo del Paesaggio Storico dell'Appennino** di Moscheta

Eventuale pausa merenda

Ore 10.30 - 11.30 presentazione in power-point: con l'ausilio di foto e curiosi filmati vi introdurremo nell'affascinante mondo dei rapaci diurni e notturni, svelandone abitudini, curiosità e caratteristiche.

Ore 11.30 - 15.30 Escursione nei dintorni dell'Abbazia per avvistarli direttamente e ascoltarne i loro tipici richiami.

Lungo il percorso ci soffermeremo in diversi habitat illustrandone la correlazione rispetto alle possibili presenze ed ascoltando le registrazioni delle diverse specie che con un pò di fortuna si potrebbero incontrare.

Il pranzo a sacco sarà consumato durante l'escursione.

Ore 15.30 Partenza per rientro in sede

Breve descrizione del laboratorio didattico

Conosciamo meglio i rapaci, Uccelli molto importanti per il ruolo che rivestono all'interno della catena alimentare e facciamo luce sulle diverse leggende e sulle false superstizioni che spesso li riguardano.

2 O PIÙ GIORNI A MOSCHETA

Grazie alle strutture presenti e alla flessibilità della ricettività è possibile concordare la permanenza di più giorni a Moscheta. In questo caso le tematiche e i laboratori il cui svolgimento è previsto in una giornata possono essere approfondite e si possono organizzare escursioni a piedi e a cavallo, con momenti di gioco e convivialità. Possono essere programmate anche escursioni notturne con wolf-howling ed osservazione delle stelle.

NOTE TECNICHE

Sede: Museo del Paesaggio Storico dell'Appennino

Documentazione

- Monitoraggio della realizzazione dei percorsi attraverso questionari di verifica
- Schede operative per gli alunni appositamente elaborate

È possibile concordare delle proposte alternative, con orari e attività diverse, in base alle esigenze dell'utente.

Tutte le proposte, tranne quelle con l'indicazione specifica, sono adattabili a qualsiasi fascia d'età.

Le strutture esistenti permettono di svolgere tutte le attività, tranne le escursioni, anche in caso di pioggia.

PROPOSTE PER GRUPPI E FESTE DI FINE ANNO SCOLASTICO

Alcune delle attività descritte nel catalogo delle proposte didattiche possono essere adattate anche per gruppi composti da persone di tutte le età. Ecco alcuni esempi:

1. Caccia alla traccia
2. Sulle orme dei lupi, con possibilità di wolfhowling ed escursione notturna
3. Il mondo dei rapaci, con possibilità di escursione notturna
4. Farmacia nel bosco, con escursione, riconoscimento delle piante e tecniche di utilizzo
5. Escursioni tematiche con percorso e difficoltà personalizzate