



## Centro di Educazione Ambientale

# "Bosco di Smerillo"

Via A. C. Nobili, 11 - 63856 Smerillo (FM)

Tel. 0734.79124 - email. [info@smerillo.com](mailto:info@smerillo.com) - web. [www.smerillo.com](http://www.smerillo.com)

### PRESENTAZIONE

Il CEA di Smerillo nasce nel 1990 quando il Ministero dell'Ambiente approvò la realizzazione di un Centro Polivalente per l'Educazione Ambientale, uno dei primi nelle Marche. Ha sede nel borgo di Smerillo, da dove iniziano tutte le attività proposte, ed ha lo scopo di valorizzare e tutelare il patrimonio naturalistico locale.

### ASPETTI NATURALISTICI

L'esistenza di un'Area Floristica Protetta (dal 1974) e di un'area SIC (Sito di Interesse Comunitario 1995), sono la testimonianza di un ambiente di particolare importanza dove la presenza di alcune specie animali e vegetali, sia rare che endemiche, fanno di questo ambiente un luogo ricco di biodiversità. Questa ricchezza vegetale e animale è favorita sia dall'altitudine compresa tra i 300 e 900 metri che dalla presenza di diversi biotopi come il bosco, le rupi secche e rupi stillicidiose, ambienti umidi, garighe, prati secchi e prati umidi, ecc. Qui per elencare alcuni tra gli esemplari più importanti, potremo citare il Falco Pellegrino, l'Ipocisto, la Belladonna e le numerose Orchidee spontanee.

### ASPETTI STORICI

Altra caratteristica importante è l'origine geologica di Smerillo, che ha lasciato numerose testimonianze nella roccia: i fossili. Questi, presenti in numerose quantità, sono i resti di antichi organismi viventi nel Pliocene (circa 3,5 m di anni fa) e che abitavano il "mare di Smerillo". Una curiosità da visitare è la "Fessa", spettacolare formazione rocciosa situata a nord del paese.

### ASPETTI LUDICI

Dal 1993 qui si pratica una disciplina sportiva nota con il nome di Orienteering. Quella di Smerillo fu la prima carta di orientamento del centro Italia e da allora si è svolta una gara nazionale e numerose gare regionali e provinciali per studenti. Questa disciplina è uno sport completo e anche un gioco divertente che impegna fisico ed intelletto. Come proposta didattica, parte dalla conoscenza dell'ambiente, promuovendo nel rispetto dello stesso l'uso ludico, ricreativo e sportivo. Permette lo sviluppo della personalità dell'allievo stimolando attraverso la combinazione tra sforzo fisico ed attività mentale una riflessione attenta ed approfondita. Qui ha sede una Scuola Pilota di Orienteering.

### ASPETTI SENSORIALI

Troppo spesso capita di camminare e di non riuscire a vedere ciò che ci circonda. La modernità ci costringe ad andare veloci, a tenere il passo, e senza che ce ne accorgiamo perdiamo di vista la realtà. E allora abbiamo pensato ad un animale speciale, l'asino, che ha nella relazione con l'uomo il passo giusto, quello dimenticato, che ci permette di ragionare e dubitare proprio come fa lui quando si impunta. Qui ci prendiamo il suo tempo, perché sarà lui ad insegnarci come camminare nel rispetto della natura e di tutto ciò che ci circonda.

# Il "Bosco di Smerillo" l'Area Floristica Protetta

Primarie  
Secondarie 1°

## PROGRAMMA DI UNA GIORNATA A SMERILLO

Inizio delle attività ore 10:00

Presentazioni e lezione introduttiva in aula sul bosco.

A seguire partenza per uno dei tanti sentieri del bosco all'interno dell'Area Floristica Protetta, alla scoperta delle caratteristiche ecologiche, della complessità e biodiversità dell'ambiente boschivo, affascinante in ogni stagione. Durante il tragitto si osserveranno in particolare alcune tra le specie vegetali più interessanti e legate alla tradizione locale attraverso il loro uso da sempre ecosostenibile, e quando possibile cercheremo la presenza degli animali anche attraverso le loro tracce. Sarà permessa la raccolta di elementi che possano essere utilizzati a scuola per elaborati.

Pranzo.

Nel pomeriggio

Visita al Museo di Scienze Naturali

Attività associate:

L'erbario, analisi dei reperti e metodi di conservazione.

Il microscopio e la realtà invisibile.

Per il laboratorio il numero dei partecipanti deve essere inferiore alle 20-25 unità

## Costi

Mezza giornata € 5,00 a bambino

Intera giornata € 7,00 a bambino



## L'antico mare di Smerillo i fossili



### PROGRAMMA DI UNA GIORNATA A SMERILLO

Inizio delle attività ore 10:00

Presentazioni e breve lezione introduttiva sui fossili.

A seguire partenza per il sentiero della "Fessa", apprezzabile spaccatura nella roccia, nella quale si potranno osservare i fossili all'interno degli strati rocciosi. Proseguendo lungo il sentiero si incontreranno altri punti di interesse come la fonte e il suo antico sentiero, un magnifico albero dall'aspetto insolito, il borgo medievale di Smerillo con la sua storia e soprattutto il bosco che ci accompagnerà per tutto il tragitto. Durante il percorso è previsto uno scavo alla ricerca dei fossili.

Pranzo

Nel pomeriggio:

Visita al Museo di Scienze Naturali

Attività associate:

Laboratorio per la riproduzione dei fossili.

Laboratorio per la catalogazione dei fossili

Per il laboratorio il numero dei partecipanti deve essere inferiore alle 20-25 unità

### Costi

Mezza giornata € 5,00 a bambino

Intera giornata € 7,00 a bambino

# Lo sport dei boschi l'orienteeering

## PROGRAMMA DI UNA GIORNATA A SMERILLO

Inizio delle attività ore 10:00

### Presentazioni

Lezione didattica sull'Orienteering e approccio all'uso degli strumenti necessari. Nel corso della lezione che si svolgerà in aula e poi all'aperto, verranno introdotte le nozioni principali di orientamento, con particolare riferimento alla simbologia presente sulla carta.

A seguire esperienze di Orienteering attraverso simulazioni di gara e giochi di apprendimento permetteranno ai partecipanti di avere confidenza con gli strumenti (carta, lanterna e bussola).

### Pranzo

Nel pomeriggio:

Preparazione e ultimi consigli su come affrontare nel migliore dei modi la Gara di Orienteering che ci si appresta a "correre". Al termine della gara si faranno le ultime considerazioni e la classifica finale.

### Attività associate:

Museo di Scienze Naturali

MACS (Museo d'Arte Contemporanea di Smerillo)

### Costi

Mezza giornata € 5,00 a bambino

Intera giornata € 7,00 a bambino





# Informazioni

## FLESSIBILITÀ

I programmi presentati possono subire modifiche per venire incontro alle necessità delle singole istituzioni scolastiche.

## OSPITALITÀ

In alternativa al pranzo al sacco, è possibile usufruire di pasti preparati dalle strutture ricettive presenti a Smerillo con le quali il CEA è convenzionato e promuove prezzi agevolati per le scuole.

## INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI

Per avere informazioni potete contattarci ai seguenti numeri telefonici: 328.94.55977 (Alessandro Tossici) o 0734.79124 (CEA).

Nell'ultima pagina troverete il modulo di prenotazione da compilare dopo preventivi accordi con il personale addetto.

