

VOGLIO DIVENTARE SPELEOLOGO

Un mondo magico quello delle grotte, avvolto da leggende e misteri, un mondo affascinante e tutto da scoprire, ma solo se lo si ama, solo se si comprende e rispetta, un mondo per persone curiose, quali gli speleologi sono.

Un modulo che consentirà di ricevere i primi rudimenti dello speleologo. I ragazzi proveranno l'emozione d'indossare l'imbrago, imparare qualche nodo e sollevarsi da terra...naturalmente in tutta sicurezza, sotto lo sguardo vigile degli istruttori speleo del Gruppo Grotte Ogliastro. Il modulo si svolgerà nella palestra della scuola di speleologia di Perdasdefogu e terminerà con la visita alle diaclasi di Is Tapparas.

IL MONDO DI BAT.

Bat un curioso abitante delle grotte, preceduto da tante leggende, ma così amato dai bambini.

Un modulo che consentirà ai ragazzi e ai bambini di far conoscenza con questo curioso abitante delle grotte. Verrà spiegata la sua biologia, le sue caratteristiche. La parte scientifica lascerà spazio a quella creativa, per la realizzazione di un un pipistrello in creta e in cartoncino

Tutte le attività culmineranno con la realizzazione di alcune Bat-box da appendere negli spazi esterni della scuola, per garantire un riparo ai nostri piccoli e importanti amici.

CHI SIAMO...

IL CEAS DI PERDASDEFOGU NASCE DALLA VOLONTÀ E DAGLI INTENTI CONDIVISI TRA IL COMUNE DI PERDASDEFOGU E IL GRUPPO GROTTI OGIASTRA DI SOSTENERE LE ATTIVITÀ DI SENSIBILIZZAZIONE, EDUCAZIONE AMBIENTALE E CONOSCENZA DEL TERRITORIO.

IL CENTRO AVVIA LA PROPRIA ATTIVITÀ NEL 2008.

LA MISSION DEL CEAS È QUELLA DI DIFFONDERE, SOPRATTUTTO CON ATTIVITÀ DIDATTICHE MIRATE ALLE NUOVE GENERAZIONI, IL CONCETTO DI SVILUPPO SOSTENIBILE, ANCHE FAVORENDO LA DIVULGAZIONE DI NUOVE TECNOLOGIE, CHE ABBIANO UN MINORE IMPATTO AMBIENTALE, STIMOLANDO AUTO-RIFLESSIONI SUI COMPORTAMENTI TENUTI NELLA VITA DI OGNI

CENTRO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE

IS TAPPARAS

PERDASDEFOGU



CENTRO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE IS TAPPARAS

Via Pascoli, snc - 08046 Perdasdefogu Tel/Fax: 0782.950057

email.: ggogliastro@tiscali.it info@ceasperdasdefogu.it

website: www.gruppogrotteogliastro.it www.ceasperdasdefogu.it

DALL'ACQUA ALLA GROTTA: IL
CARSIAMO E I SISTEMI CARSI

VOGLIO DIVENTARE SPELEOLOGO

IL MONDO DI BAT

IL SUOLO

NATURALISTI PER UN GIORNO

"CARTA RICICLATA"

IL CICLO DELL'ACQUA

L'ECOSISTEMA GROTTA
...UN SALTO NEL BUIO.

...MI ADATTO, UNO SGUARDO ALLA
FAUNA EDAFICA

LABORATORI E
LE VISITE GUIDATE AVRANNO UNA DURATA NON
INFERIORE ALLE DUE ORE. I LABORATORI SARANNO
INOLTRE ADATTATI IN BASE ALL'ETÀ DEGLI ALUNNI E
ALLE ESIGENZE DEGLI INSEGNANTI.

GLI OPERATORI DEL CEAS SONO A DISPOSIZIONE
PER ELABORARE ULTERIORI ATTIVITÀ SU PROPOSTA
DEI DOCENTI.

IL SUOLO

Gli obiettivi sono:

Avvicinare i ragazzi ad una scienza, la pedologia, poco nota e valorizzata; • Supportare ed integrare gli ambiti disciplinari della geologia e delle scienze della Terra, ponendo il suolo come naturale e vitale ambiente di passaggio tra sottosuolo e biosfera; • Far comprendere l'importanza del suolo per il buon funzionamento degli ecosistemi forestali ed agricoli; • Recuperare la percezione sensoriale dell'ambiente che ci circonda, dal suolo alle forme del paesaggio.

Laboratorio 1 Cos'è il suolo e come si forma

Laboratorio 2 Da che cosa è composto il suolo?

...MI ADATTO, UNO SGUARDO ALLA FAUNA EDAFICA

Un modulo che consentirà di riconoscere gli organismi che vivono nel suolo, grazie alle tabelle dicotomiche semplificate e la strumentazione ottica del laboratorio del Ceas. Utilizzando la tecnica di calcolo del QBS (qualità biologica del suolo), i ragazzi potranno effettuare una precisa analisi della qualità del suolo.

IL CICLO DELL'ACQUA

CON GHIAIA, TERRICCO
UMIDO, PIANTINE, UN
BARATTOLO E LA LUCE I
RAGAZZI OSSERVERANNO IL
CICLO DELL'ACQUA
RIPETERSI COSTANTE.

MATERIE PRIME SECONDARIE DAI RIFIUTI "CARTA RICICLATA"

Obiettivo: riciclo e riuso.
Acquisire la coscienza che è possibile dare una seconda vita ai rifiuti ottenendo nuovi materiali utilizzabili

DALL'ACQUA ALLA GROTTA: IL CARSIAMO E I SISTEMI CARSI.

L'acqua, le caratteristiche delle rocce, la temperatura, l'umidità, l'anidride carbonica, i fattori che concorrono alla formazione delle grotte. Lezioni frontali atte ad illustrare le dinamiche chimico-fisiche esistenti in grotta. Un modulo adattabile alle scuole di ogni ordine e grado

L'ECOSISTEMA GROTTA ...UN SALTO NEL BUIO.

Accendiamo una luce virtuale nella grotta, comprendiamone i fragili equilibri governati dalla chimica delle rocce e dall'acqua, cerchiamo i suoi abitanti, piccoli e meno piccoli, che in essa trascorrono la loro vita o solo una parte, analizziamo gli adattamenti per la vita nell'ambiente ipogeo. Un percorso didattico illustrato durante le lezioni frontali nelle classi e completato con un'uscita in grotta, i ragazzi con l'ausilio di un'artista vivranno l'emozione del creare modellando le loro idee.