



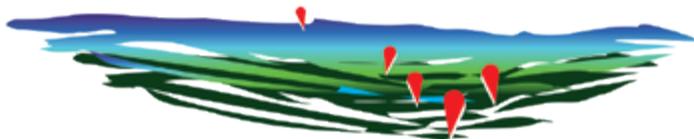
MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Comune di Scilla

Paesaggio e Mito

Percorso Naturalistico Virtuale di Scilla



Quaderno Didattico
Grotte di Tremusa

Questo quaderno appartiene a:

Incolla la tua Foto
QUI!

NOME

COGNOME

INDIRIZZO

CLASSE

ANNO SCOLASTICO

SCUOLA

I **quaderni didattici** nascono con l'ambizioso obiettivo di far conoscere alle giovani generazioni il proprio territorio e per promuovere, al contempo, il rispetto e la tutela dell'ambiente.

I quaderni sono cinque - uno per ogni tappa del percorso - propongono attività di osservazione, sperimentazione e approfondimento, costituendo uno strumento pratico per un'efficace lettura del territorio, grazie alla presenza di schede didattiche, illustrazioni e testi informativi.

Le attività proposte sono caratterizzate da un grande impatto emozionale e tendono a stimolare una particolare empatia con la natura, educando i giovani destinatari all'osservazione e al corretto comportamento nei confronti dell'ambiente.

I quaderni didattici costituiscono uno degli strumenti del progetto **"Paesaggio e Mito. Percorso naturalistico virtuale di Scilla"**, nato dalla collaborazione tra il **Comune di Scilla** e il **Parco Nazionale dell'Aspromonte**.

**Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare**
www.minambiente.it

Parco Nazionale dell'Aspromonte
www.parcoaspromonte.gov.it

Comune di Scilla
www.comune.scilla.rc.it

Lamorfalab Studio Creativo
www.lamorfalab.com

OPERA FINANZIATA CON I FONDI DELL'ENTE PARCO NAZIONALE DELL'ASPROMONTE

Paesaggio e Mito

Percorso naturalistico virtuale di Scilla

Un itinerario incantevole, dove storia, natura e mito si intrecciano offrendo al visitatore tutto il fascino antico e selvaggio di una terra magica, conosciuta per i racconti di Omero, con le sue meraviglie emerse e sommerse.

Un viaggio nel tempo e nella natura attraverso il quale scoprire le bellezze del territorio di **Scilla**, dalla costa alle zone interne e inerenti al **Parco Nazionale dell'Aspromonte**.

Il progetto nasce dall'idea di valorizzare i luoghi, mediante un itinerario virtuale di visita che si dispiega tra risorse naturali, ambientali e paesaggistiche, intrise di mistero e leggenda.

Da questo itinerario, il visitatore può dunque approcciarsi e immergersi ai luoghi che dalla montagna al mare segnano un tragitto di rara bellezza.

 **Monumento Nino Martino**

 **Pista sciistica Nino Martino**

Le tappe sono:

 **Abetazzo**

 **Grotte di Tremusa**

 **Fondali marini**



Un percorso digitale fruibile dai visitatori presso il **Castello Ruffo di Scilla**, dove è installata un'apposita area dedicata alla visione dei video attraverso un touch screen, e tramite la consultazione di un sito web dedicato al progetto: www.paesaggioemito.it



Buona Visita!

La scienza e lo scienziato

La scienza è lo studio di tutti gli elementi, viventi e non viventi, presenti sulla Terra e nell'Universo. Gli studiosi della scienza si chiamano scienziati.

La scienza è una materia molto vasta e complessa, quindi esistono tanti "tipi" di scienziato.

La botanica

studia le piante



L'astronomia

studia l'universo



La zoologia

studia gli animali



La geologia

studia le rocce
e il sottosuolo



La paleontologia

studia i fossili



La biologia

studia la vita nel
suo insieme



E tu, che tipo di scienziato vuoi essere? Perché?



Grotte di Tremusa

Le grotte di Tremusa sono nate milioni di anni fa.

Per raggiungerle è necessario attraversare un percorso tra boschi di castagno e paesaggi magici.

Le grotte sono ancora avvolte da un certo mistero e lo stesso nome Tremusa sembrerebbe derivare, secondo una leggenda, da Tre Muse, per l'ipotizzata presenza, all'interno della grotta maggiore, di tre statue raffiguranti tre donne, poi portate via durante saccheggi.

Le grotte sono meta di appassionati di storia e geologia e si trovano a 530 metri sul livello del mare.

Le grotte si sono formate in seguito all'azione meccanica dell'acqua che, portando via lentamente gli strati meno resistenti ha formato delle cavità grandi e piccole con le quali oggi si mostrano le grotte stesse.

Le grotte di Tremusa sono ad oggi ancora attive; si possono osservare, infatti, al loro interno, le gocce d'acqua che, molto lentamente, permetteranno la crescita delle stalattiti e stalagmiti già esistenti.

Tra la rigogliosa vegetazione e il paesaggio, appare questo residuo del mare Pleistocenico, quando 5000 anni fa queste montagne si trovavano immerse nelle profondità marine.

Il sollevamento tettonico ha portato alla comparsa di tipici accumuli di materiale solido di ambiente marino. I gusci fossili presenti nella roccia, spesso molto ben conservati, sono le conchiglie Pecten, molluschi che hanno incominciato ad abitare i fondali marini sabbiosi e fangosi più di 500 milioni di anni fa.

Le grotte di Tremusa sono un paradiso naturalistico, un luogo millenario dal fascino misterioso e legendario.



Il Ciclo delle Rocce

Le rocce, una volta formate, non restano immutate per sempre, ma subiscono continue trasformazioni. Per esempio: le rocce ignee si possono trasformare in rocce sedimentarie, le sedimentarie in metamorfiche e le rocce metamorfiche possono venir risepolte in profondità e rifuse e così via.

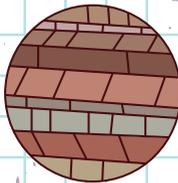
Se è vero che una roccia può trasformarsi in un qualsiasi altro tipo di roccia, non dobbiamo dimenticare che, perchè questo avvenga, è necessario un tempo lunghissimo e una serie di cambiamenti lenti e complessi che possono durare anche miliardi di anni.

Leggi attentamente e rispondi alle domande



Magmatiche o Ignee

Sono le rocce più antiche e si sono formate con il raffreddamento e indurimento del magma nel momento in cui la Terra ha iniziato a raffreddarsi, cioè molti miliardi di anni fa. Le rocce più conosciute sono il basalto ed il granito.



Sedimentarie

Nascono dall'accumulo di diversi materiali detti sedimenti, che con il passare del tempo si sono depositati e cementati tra loro. Le rocce più conosciute sono le arenarie (granelli di sabbia), le argille (granelli piccolissimi), il gesso e il calcare. Tra gli strati di queste rocce a volte si trovano resti fossili.



Metamorfiche

Quando le rocce ignee e sedimentarie si trovano all'interno della Terra, possono subire altre trasformazioni come il surriscaldamento e una forte pressione, danno così origine alle rocce metamorfiche. Le rocce più conosciute sono l'ardesia, che si usa per fabbricare lavagne e il marmo, una delle rocce più dure.

Quali sono le rocce più antiche?

A quale famiglia appartengono le rocce delle Grotte di Tremusa?

La lavagna è una roccia? Di che tipo?

Si parte!

È importante vestirsi in modo adatto ad ogni uscita: metti dei vestiti che puoi sporcare e delle scarpe comode e impermeabili. Non indossare mai cose molto colorate, cerca di mettere vestiti di colori mimetici, gli animali sono furbi e ci vedono bene! Nello zaino porta sempre con te il tuo quaderno di visita, una macchina fotografica, un quaderno rigido e una matita per prendere appunti su ciò che vedi.



Ricorda sempre di:



Non **disturbare** gli animali



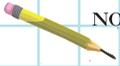
Non **buttare** mai niente per terra



Non **danneggiare** e strappare fiori o piante



Raccogli solo le cose che trovi sul sentiero come piume e penne, conchiglie vuote, ossa, semi, rocce.



NOTE

Condividi la tua visita sui Social con l'hashtag #paesaggioemito



Per saperne di più visita il sito www.paesaggioemito.it



Castello Ruffo • Scilla (RC) Italia



Stampato su carta certificata FSC