



COOPERATIVA SERVIZI TURISTICI AMBIENTALI



Informazioni & Prenotazioni:

info@montagnedelmare.it

Tel. 0171 978616

0171 976850

In collaborazione con la
Valentina Ruco
Biologa, divulgatrice scientifica

Per rispondere alle nuove esigenze della Scuola nell'attuale situazione di emergenza sanitaria, abbiamo elaborato una didattica a distanza che garantisca attività di qualità e che rappresenti un ottimo compromesso anche per chi, trovandosi fisicamente lontano dal museo e dal Parco, desidera comunque conoscerne la realtà e sfruttarne le potenzialità. Le attività si propongono di promuovere l'insegnamento delle materie STEM con il metodo della didattica informale.

COSA SERVE

DA SCUOLA: collegamento internet, webcam, microfono, casse audio, sistema di videoproiezione (anche LIM).

DA CASA: computer collegato a internet con una connessione stabile.

Punti di Forza:

- ✓ Didattica informale ed interattiva che stimola curiosità, senso critico e autoapprendimento.
- ✓ Presenza dell'animatore Scientifico per svolgere esperimenti, osservazioni e giochi.
- ✓ Analisi finale guidata degli obiettivi raggiunti.

Legenda

TITOLO

Descrizione dell'attività



Online



In presenza*

presso il cortile esterno dei vostri istituti o parchi
adiacenti, nel pieno rispetto di tutte le norme AntiCovid

Obiettivi

Contenuti trattati

Infanzia

Primaria 1 e 2°

Primaria 3-4-5°

Secondaria di I grado

Secondaria di II grado

A chi è rivolto

Per Chi?

Modalità

Come si svolge

**Tempistiche &
Tariffe**

RACCONTARE CON IL KAMISHIBAI: UN POSTO NEL MONDO

(Lettura animata e Laboratorio a distanza)

Il kamishibai, un teatrino di origine giapponese, è utilissimo per accompagnare il racconto e stimolare l'attività narrativa nei bambini.

La proposta consiste nella lettura animata, mediante il kamishibai, del libro «Un posto per Ligabue», storia illustrata del lupo più famoso d'Italia; a seguire un laboratorio guidato permetterà ad ogni bimbo di costruire un teatrino e disegnare altre storie. Racconteremo di lupi territori e lasceremo correre la fantasia per inventare nuovi mondi e nuovi finali.



Scritta e illustrata da Martina Guidi

Obiettivi:

- avvicinare i bambini alla lettura;
- stimolare le capacità di esposizione orale e le componenti narrative, ed il lavoro sul testo (capacità di riassumere e di dividere in sequenze).

Contenuti: ecologia animale, arte e letteratura.

Per Chi?



Modalità



Durata: 60 min
Costo: € 3,00/studente
*+ € 2,00/studente in presenza

LA GRANDE BIODIVERSITA' DELLE ALPI MARITTIME

Il gioco della Tombola in una versione speciale permetterà di approfondire e scoprire le caratteristiche più importanti dell'ambiente alpino, in particolare quello delle Alpi Marittime. Ad ogni alunno verranno consegnate delle cartelle, o meglio delle "biocartelle", con le combinazioni di piante e animali tipici dell'area in oggetto. Come nella versione classica vengono estratti dei numeri, ma ad ogni numero è associata una specie, animale o vegetale. Ogni studente, prima di verificare se la specie in questione è presente nella propria "biocartella", dovrà essere in grado di "riconoscerla" attraverso vari indizi (testuali, sonori e visivi).



Obiettivi:

- stimolare curiosità e interesse per la grande varietà biologica presente nell'area delle Alpi Marittime.
- Promuovere il concetto di biodiversità

Contenuti: zoologia, botanica.

Per Chi?



Modalità



Durata: 90 min
Costo: € 3,00/studente

I MATTONCINI DELLA VITA

Osservazioni al microscopio



La straordinaria grandezza degli esseri viventi si basa sul fatto di essere fatti di cellule. Con questa attività i ragazzi saranno coinvolti in un viaggio di scoperta nel modo cellulare attraverso il microscopio. Potranno vedere con i loro occhi le varie tipologie e coglierne tutte le differenze alla base della variegata biodiversità del nostro pianeta. Osserveremo in tempo reale batteri, protozoi, lieviti, cellule vegetali e animali ripercorrendo l'evoluzione della vita sulla terra. Impareranno come si preparano vetrini citologici e l'uso del Microscopio. Su richiesta può essere inviato a scuola un kit individuale per la preparazione dei vetrini, in modo da coinvolgere direttamente i ragazzi sotto la guida dell'esperto.

Obiettivi:

- suscitare curiosità e interesse per la scienza e le sue metodologie;
- preparare gli alunni ad attività sperimentale di laboratorio;
- introdurre il concetto di classificazione biologica.
- Conoscere le cellule e le sue funzioni

Contenuti: biologia e ecologia, le cellule, la loro classificazione e funzionamento.

Per Chi?



Modalità



Durata: 60 min
Costo:
€ 3,00/studente
+ € 3,00 con il kit

TINKERING E CIRCUITI ELETTRICI



tinkering
informale in cui , attraverso l'attività di
costruzione manuale, è incoraggiato a sperimentare,
stimolando in lui alla risoluzione dei problemi
e al ragionamento logico deduttivo.

Il laboratorio si propone di avvicinare gli studenti all'elettronica, usando l'astronomia, la zoologia o la fantasia come filo conduttore per realizzare un prodotto di notevole impatto visivo, un *paper circuit*, ossia un circuito elettrico di carta, nel quale le varie figure si accendono.

la realizzazione di un circuito di questo tipo, gli studenti impareranno facilmente ed intuitivamente le

Obiettivi:

- avvicinare i ragazzi alle materie STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria, Matematica);
- promuovere il pensiero logico scientifico;
- comprendere le basi dell'elettricità.

Contenuti: metodo scientifico, elettricità e circuiti elettrici, luce, arte

Per Chi?



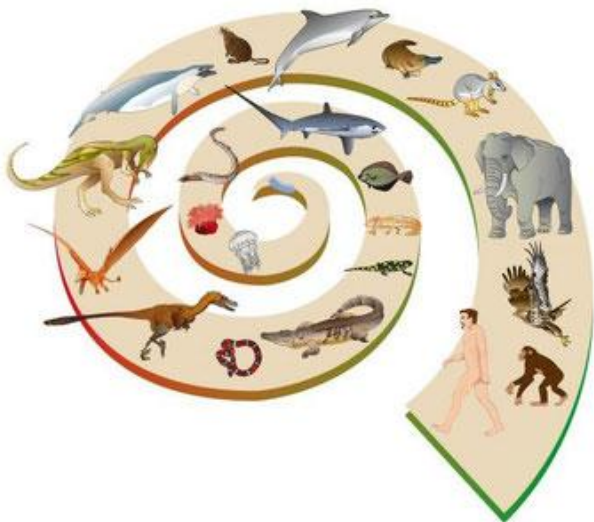
Modalità



Durata: 60 min
Costo: € 5,00/studente

*+ € 2,00/studente in presenza

Cosa raccontano i reperti zoologici?



reperiti con occhi diversi e scoprire quante informazioni si celano dietro l'anatomia di ogni animale, noi compresi.

attività permette di conoscere le varie caratteristiche morfologiche che contraddistinguono ogni gruppo zoologico a cui a , peli, penne, ali ecc

- stimolare la curiosità e approfondire i concetti fondamentali della classificazione biologica;
- stimolare l'osservazione e il ragionamento;
- comprendere il valore della biodiversità.

Per Chi?

Modalità



Durata: 60 min
Costo: € 3,00/studente
*** +€ 2,00/studente in presenza**



"Uomini e Lupi" Coesistenza ~~X~~ Im-Possibile

studenti dovranno superare prove, risolvere enigmi, scovare codici segreti e aprire lucchetti per concludere il percorso museale e la missione loro assegnata.

farlo occorre collaborare e ragionare.

Attraverso il gioco e l'immedesimazione tipica delle

i ragazzi potranno approfondire le tematiche legate al lupo e, più in generale, al delicato equilibrio tra gli esseri viventi, in particolare il rapporto uomonatura, sempre più di grande attualità.



Centro faunistico
Uomini e Lupi

Obiettivi:

- sviluppare competenze di problem solving, cooperazione e il lavoro di squadra;
- sollecitare il ragionamento logico deduttivo;
- promuovere il valore della biodiversità.

Contenuti: zoologia, ecologia e competenze di cittadinanza attiva.

Per Chi?



Modalità



Durata: 120 min
Costo: € 4,00/studente

QUESTIONE DI TEMPO!

è un quiz digitale in cui tempestività e conoscenza sono le chiavi principali per vincere la gara. Allo stesso tempo, rappresentano le soluzioni per vincere una sfida ben più importante che tutti noi siamo chiamati a vincere: la sfida contro i cambiamenti climatici. Attraverso un semplice quiz interattivo svolto mediante la piattaforma kahoot gli studenti si sfideranno singolarmente su quanto ne sanno sul tema e quanto siano ecosostenibili i loro comportamenti e problematiche.



Obiettivi:

- promuovere l'approccio scientifico e la sostenibilità;
- sfruttare lo stimolo della curiosità e del gioco, per approfondire e offrire agli studenti un quadro globale sulla situazione attuale del pianeta.

Contenuti: biologia,
climatologia,
sostenibilità ambientale

Per Chi?



Modalità



Durata: 60 min
Costo: € 3,00/studente

REAZIONE A CATENA

Tour virtuale e Laboratorio

Un tour virtuale della mostra "ULTIMI GHIACCI: cambiamenti climatici nelle Alpi Marittime" arricchito di osservazioni ed esperimenti sugli effetti dell'aumento della in atmosfera. I ragazzi saranno guidati da un operatore esperto in un viaggio di scoperta del clima e la sua evoluzione verranno inoltre coinvolti in attività sperimentali che dimostrino il nel processo di riscaldamento globale. Le Alpi sono un luogo emblematico per il cambiamento climatico in

in particolare, sono ospitati i ghiacciai più meridionali dell'arco alpino, prossimi all'estinzione a causa di questo processo.

Anche a distanza, gli alunni saranno portati a riflettere, fare ipotesi e verificarle in un attivo confronto sul tema.

Obiettivi:

- promuovere il metodo scientifico;
- sfruttare lo stimolo della curiosità e l'approccio sperimentale per offrire agli studenti un quadro globale sulla situazione attuale del pianeta;
- sensibilizzare sul tema dei cambiamenti climatici e sostenibilità.



Contenuti: biologia, climatologia; sostenibilità ambientale

Per Chi?



Modalità



Durata: 60 min
Costo: € 3,00/studente

QUANTO CI CREDI?

GUIDA PER ESPLORATORI DI NOTIZIE

il tema ci riguarda tutti in prima persona come utenti

della rete. Ma

valutare la credibilità

delle fonti

un gioco a quiz i ragazzi saranno coinvolti in un'attività di

classificazione e valutazione delle notizie tra vere o

vengono fornite delle schede informative su notizie di varia natura. Affidandosi alle loro conoscenze pregresse e al ragionamento di gruppo, in circa
oppure realtà. internet.

Al termine partirà la sfida, tramite un quiz online.

notizie vere da quelle false.

notizia verrà poi letta e dibattuta insieme.



Obiettivi:

- sensibilizzare sul delicato tema delle fake news;
- promuovere l'approccio scientifico;
- sviluppare competenze di cittadinanza digitale.

Contenuti: attualità,
informazione digitale

Per Chi?

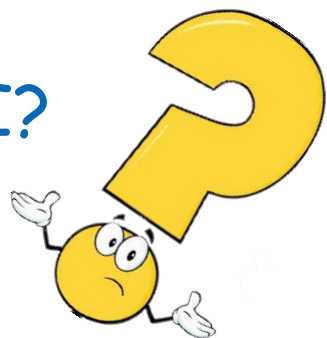


Modalità



Durata: 60 min
Costo: € 3,00/studente

INDOVINA CHI?



Quale modo migliore di conoscere la flora tipica delle Alpi Marittime, se non giocando?

Il famoso gioco da tavolo riadattato alla flora locale permetterà di imparare sia le specie floristiche caratteristiche, i loro adattamenti e la loro ecologia sia come leggere una scheda botanica.

alla guida delle semplici domande per poter arrivare a indentificare una determinata specie, scartando in base alle risposte

«concorrenti» a vista; le domande possono essere fatte sulla base di aspetti morfologici oppure sulla base delle schede a loro disposizione.

L'attività offre anche la possibilità di approfondire struttura e ciclo vitale delle piante.

Obiettivi:

- far conoscere e suscitare interesse e curiosità per la biodiversità vegetale;
- stimolare la capacità di osservazione dei ragazzi;
- far conoscere le diverse strategie di adattamento delle piante.

Contenuti: botanica, Ecologia, biodiversità

Per Chi?



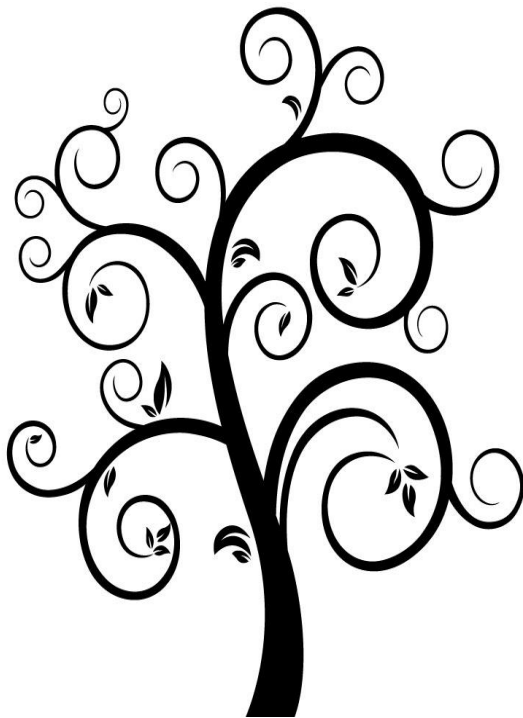
Modalità



Durata: 90 min
Costo: € 5,00/studente

CHE ARIA TIRA?

I licheni, bioindicatori della qualità dell'aria



simulazione di biomonitoraggio
veri detectives scopriremo quali sono e come sono fatte le
sentinelle ambientali informano sulla qualità della
nostra aria; suddivisi in piccoli gruppi, i ragazzi verranno guidati
nella costruzione di un reticolo che useranno per il biomonitoraggio
vero e proprio, ossia la conta dei licheni presenti sui tronchi degli
alberi nel giardino della scuola o parco limitrofo.
Armati di lenti e reticolo gli alunni potranno calcolare quantità e

Obiettivi:

- far comprendere la relazione tra ecosistema e biodiversità;
- far conoscere i metodi utilizzati per valutare la funzionalità degli ecosistemi e il loro stato di salute;
- promuovere il concetto di eco-sostenibilità.

Contenuti: biomonitoraggio,
ecologia, indicatori
ambientali, inquinamento dell'aria

Per Chi?



Modalità



Durata: 120 min
Costo: € 5,00/studente

Per essere ricontattato/a per maggiori informazioni e per prenotarsi alla giornata di presentazione del catalogo e dell' ESCAPE ROOM didattica del Centro "Uomini e Lupi" La invitiamo a compilare il modulo al seguente link.

[Modulo richiesta contatto.](https://forms.gle/e3bnjdzy5qqsbkcY7)

<https://forms.gle/e3bnjdzy5qqsbkcY7>



Informazioni & Prenotazioni:

info@montagnedelmare.it

Tel. 0171 978616

0171 976850



Aree protette
Alpi Marittime



Centro faunistico
Uomini e Lupi