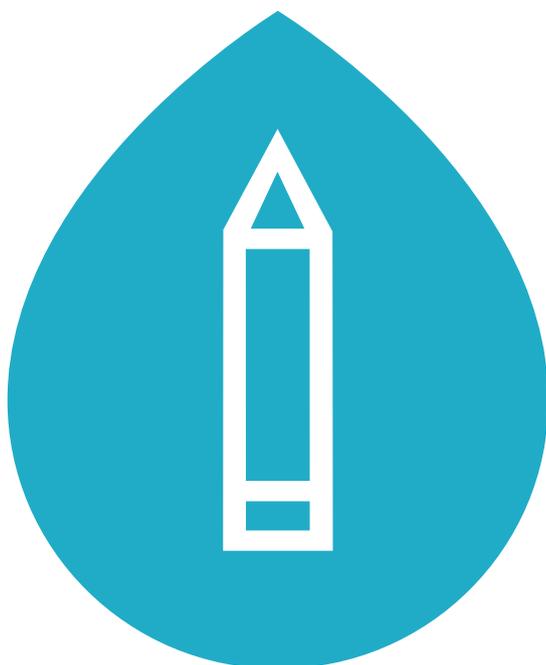


9^a EDIZIONE
festival
meteorologia

AL TEMPO AL TEMPO

ATTIVITÀ E LABORATORI DEDICATI ALLE SCUOLE



ROVERETO
16.17.18
NOVEMBRE 2023



9ª EDIZIONE
**festival
meteorologia**

Durante il Festivalmeteorologia
enti ed esperti del settore provenienti da tutta Italia
investono nella didattica e nella divulgazione proponendo
**incontri e laboratori per avvicinare bambini e ragazzi
a meteorologia e climatologia
e per stimolare la crescita di un pensiero critico
in un periodo di incertezza e cambiamento
del nostro Pianeta.**

INFO

**Tutte le attività si svolgono al Museo di Scienze e Archeologia
e al Palazzetto dello Sport di Rovereto.**

Tutte le attività sono **gratuite**, con **prenotazione entro lunedì 13 novembre 2023**
e vengono coordinate dai Servizi educativi della **Fondazione Museo Civico di Rovereto.**

Per info e prenotazioni: **scuole@festivalmeteorologia.it - tel. 0464 452800**



IL FESTIVAL AL MUSEO

Museo di Scienze e Archeologia

Mercoledì 15 novembre
Scuola dell'infanzia e scuola primaria (I-II)



LE PIANTE TRA SOLE E PIOGGIA

A cura di **Fondazione Museo Civico di Rovereto**
Dedicato a **scuola dell'infanzia - scuola primaria (I-II)**
Mercoledì 15 novembre ore 9.00, 10.30, 14.00

Stanno lì, ferme nel posto in cui il seme è germogliato. Non possono spostarsi per cercare un luogo migliore e, se le condizioni si fanno difficili, devono riuscire a sopravvivere. Per chi guarda in maniera distratta potrebbe sembrare un grosso limite e invece le condizioni "sfavorevoli" hanno portato diverse specie vegetali ad adattarsi alla carenza di acqua, alle forti raffiche di vento, al freddo intenso, al sole cocente, portandole a colonizzare ambienti estremi. Scopriamo assieme quanto le piante dipendono dal "meteo" e quali sono le strategie che hanno elaborato per resistere al "cattivo tempo".



GIROTONDO DI NUVOLE

A cura di **Fondazione Museo Civico di Rovereto**
Dedicato a **scuola dell'infanzia - scuola primaria (I-II)**
Mercoledì 15 novembre ore 9.00, 10.30, 14.00

Se alziamo il naso all'insù, fanno capolino tra un palazzo e l'altro e si rincorrono senza posa. Sono le nuvole, che vanno e vengono, a volte si fermano, cadono a terra. Quando le guardiamo possiamo vedere balene giganti o greggi di pecore. Tra le pagine di un libro scopriamo la vita delle nuvole e con le nostre mani diamo forma a quello che vediamo nel cielo.



IL VIAGGIO DI GOCCIOLINA

A cura di **Fondazione Museo Civico di Rovereto**
Dedicato a **scuola dell'infanzia - scuola primaria (I-II)**
Mercoledì 15 novembre ore 9.00, 10.30, 14.00

Un'ospite speciale racconta le sue avventure. È Gocciolina, giramondo senza sosta. Le sue parole ci condurranno dal mare alle montagne, ci trasporteranno con i venti e ci precipiteranno su prati fioriti. Imprevisti e trasformazioni segnano la sua storia che si ripete in un ciclo senza fine.



IL FESTIVAL AL MUSEO

Museo di Scienze e Archeologia

Giovedì 16 e venerdì 17 novembre
Scuola primaria e scuola secondaria di I e II grado



EFFETTO DOMINO

Comprendere e studiare il cambiamento climatico

A cura di **Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente**

Dedicato alla **scuola primaria - scuola sec. di I grado**

Giovedì 16 e venerdì 17 novembre ore 9.00, 11.00, 14.00

Mediante l'utilizzo di diverse ambientazioni interattive sarà possibile comprendere come il cambiamento climatico determini una serie di conseguenze ambientali su scala globale che si ripercuotono nella vita di tutti i giorni, anche sugli aspetti economici e sociali. Attraverso un dialogo partecipato si rifletterà infine sulle possibili soluzioni da adottare.

METEOROLOGIA E CLIMA: CHE FENOMENI

Due percorsi didattici ricchi di esperimenti ci condurranno alla scoperta dei tanti fenomeni atmosferici che caratterizzano la Meteorologia e il Clima della Terra

A cura di **Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (CNR ISAC)**

Giovedì 16 e venerdì 17 novembre ore 9.00, 11.00, 14.00, 16.00



Percorso di meteorologia "In viaggio con le nuvole"

Dedicato a **scuola primaria (III, IV e V) - scuola sec. I grado - scuola sec. II grado**

Seguendo il ciclo dell'acqua, scopriamo come si formano e di cosa sono fatte le nuvole. Per imparare ad ammirarle nel cielo, chiamiamole per nome e osserviamone una da vicino, creandola dentro una bottiglia!



Percorso di clima "Un pianeta che si scalda"

Dedicato alla **scuola sec. I grado e alla scuola sec. II grado**

Capiamo come si scalda il nostro pianeta, l'effetto serra, il delicato equilibrio tra sole, atmosfera e suolo, per comprendere i cambiamenti climatici, spiegare l'aumento della temperatura e la responsabilità dell'uomo.



POSSIAMO SALVARE IL CLIMA DELLA TERRA?

A cura di **Fondazione Centro Internazionale in Monitoraggio Ambientale**

Dedicato a **scuola primaria (III, IV e V) - scuola sec. I grado - scuola sec. II grado**

Giovedì 16 novembre ore 14.00, 15.00, 16.00

Venerdì 17 novembre ore 9.30, 10.30, 11.30, 14.00, 15.00, 16.00

Cambiamento climatico: cosa posso fare io? Come faccio a calcolare la carbon footprint? Grazie a Zero E-Mission City andiamo a scoprire quanta anidride carbonica si produce con azioni di tutti i giorni e quanta ne riusciamo a risparmiare con buoni comportamenti, sia come singoli cittadini che come, ad esempio, sindaci di una città. Mitigare gli effetti del cambiamento climatico è possibile, aiutaci a costruire una città a zero emissioni tra isole di calore, brezze e buone pratiche.



IL FESTIVAL AL MUSEO

Museo di Scienze e Archeologia



ESPERIMETEO

A cura di **Fondazione Museo Civico di Rovereto**
 Dedicato a **scuola primaria (IV e V) - scuola sec. I grado**
Giovedì 16 e venerdì 17 novembre ore 9.00, 11.00, 14.00

Un laboratorio che ci porterà dall'atmosfera che circonda il nostro pianeta agli strumenti maggiormente impiegati per osservare le condizioni atmosferiche delle nostre città e raccogliere dati con rigore scientifico. Ci immergeremo nel mondo della meteorologia e con qualche semplice esperimento indagheremo alcuni fenomeni meteorologici.



LET'S GO TO ANTARCTICA

A cura di **Trento Film Festival** e **Fondazione Museo Civico Rovereto**
 Dedicato a **scuola primaria (IV e V) - scuola sec. I grado - scuola sec. II grado**
Venerdì 17 novembre ore 9.30, 11.00

Gonzaga Manso / Spagna / 2018 / 5'

Carlos è un turista entusiasta, attualmente in vacanza in Antartide. Emozionato dalla sua esperienza ai confini del mondo non manca di immortalare tutto quello che vede con la sua macchina fotografica, per ricordarsi dei paesaggi e dei pinguini quando tornerà a casa. I pinguini, dal canto loro, non potendo fotografarlo, si dimenticheranno presto di lui. Un'ironica riflessione sui viaggi contemporanei e quel che comportano.

Un dialogo tra cinema e scienza per interrogarsi sulle nostre scelte e sulle nostre abitudini, per conoscere e affrontare le sfide per un mondo più sostenibile.



FUTURE IS NOW

A cura di **Fondazione Osservatorio Meteorologico Milano Duomo**
 Dedicato a **scuola sec. I grado - scuola sec. II grado (I-II-III)**
Venerdì 17 novembre ore 9.30, 11.30

Anno 2615. Il mondo è ormai stravolto dalle conseguenze del cambiamento climatico e devastato dal susseguirsi di eventi meteorologici estremi. Proprio quando tutto pare perduto, un gruppo di scienziati fa un'incredibile scoperta, ma i servizi segreti della Federazione Globale che governa il mondo e che è interessata a mantenere lo status quo per ragioni di potere e controllo, decidono di far sparire il pool di scienziati. Unendo le forze e collaborando tutti insieme, attraverso una serie di enigmi da risolvere, meccanismi da interpretare e codici da scoprire, potrete riuscire a ricostruire questa scoperta e dare così una speranza al futuro del Pianeta. Future is now!



PILLOLE DI METEOROLOGIA

A cura di **Ufficiali dell'Aeronautica Militare**
 Dedicato a **scuola sec. II grado**
Giovedì 16 novembre a partire dalle 9.20

Una sequenza di brevi approfondimenti (30 minuti) dedicati a cinque diverse tematiche meteorologiche

ore 9.20 e 14.00 **Le diverse tipologie delle immagini da satellite**

ore 10.00 e 14.40 **La meteorologia aeronautica e i fenomeni pericolosi per il volo**

ore 10.40 e 15.20 **Le osservazioni meteorologiche** (suolo, quota, speciali, radar, fulmini)

ore 11.20 e 16.00 **La lettura e interpretazione delle carte meteorologiche al suolo e in quota**

ore 12.00 e 16.40 **Space weather e le previsioni nello spazio**

È possibile partecipare a una o più "pillole di meteorologia".



IL FESTIVAL AL MUSEO

Museo di Scienze e Archeologia



EMERGENZA CLIMATICA: ATTENTI ALLE FAKE NEWS

A cura di **Meteo Expert**

Dedicato a **scuola sec. II grado**

Venerdì 17 novembre ore 11.00, 14.00

Un incontro con un meteorologo professionista per affrontare i cambiamenti climatici con un approccio scientifico e non lasciarsi confondere dalla molteplicità delle informazioni che ci bombardano ogni giorno su giornali, media e social, per imparare a riconoscere le fonti attendibili e a confutare le false notizie sull'argomento.



SPECIALE DOCENTI

Museo di Scienze e Archeologia

VENERDÌ 17 NOVEMBRE

Docenti



#NUDGEFORCLIMATE

Una guida sull'utilizzo dei nudge a scuola per la lotta al cambiamento climatico

Formazione

A cura di **EuCliPa.IT**

Venerdì 17 novembre ore 16.30

La sfida climatica richiede cambiamenti comportamentali epocali. Il progetto si propone di far conoscere e applicare, nelle scuole italiane lo strumento dei nudge, spinte gentili al cambiamento comportamentale. Durante l'incontro, verrà presentata una guida realizzata per gli istituti scolastici da EuCliPa.it, il network degli ambasciatori italiani dell'EU Climate Pact.

Attività riconosciuta ai fini dell'aggiornamento per gli insegnanti.



IL FESTIVAL IN CITTÀ

Palazzetto dello Sport di Rovereto

SABATO 18 NOVEMBRE

Scuola secondaria di I e II grado



AD OGNI ROBOT IL SUO METEO

A cura di **Fondazione Museo Civico di Rovereto**

Dedicato alle **scuola sec. I grado - scuola sec. II grado**

Sabato 18 novembre ore 9.00, 10.30, 12.00

In questo laboratorio i ragazzi avranno l'opportunità di imparare le basi della programmazione del robot Lego(R) Spike Prime attraverso un linguaggio a blocchi parole basato Scratch. Dopo un'iniziale introduzione al kit i ragazzi verranno divisi in gruppi e verranno fornite alcune istruzioni per svolgere missioni semplici con comandi base di movimento cercando di lavorare in team-work.



FUTURE IS NOW

A cura di **Fondazione Osservatorio Meteorologico Milano Duomo**

Dedicato a **scuola sec. I grado - scuola sec. II grado (I-II-III)**

Sabato 18 novembre ore 10.00, 11.30

Anno 2615. Il mondo è ormai stravolto dalle conseguenze del cambiamento climatico e devastato dal susseguirsi di eventi meteorologici estremi. Proprio quando tutto pare perduto, un gruppo di scienziati fa un'incredibile scoperta, ma i servizi segreti della Federazione Globale che governa il mondo e che è interessata a mantenere lo status quo per ragioni di potere e controllo, decidono di far sparire il pool di scienziati. Unendo le forze e collaborando tutti insieme, attraverso una serie di enigmi da risolvere, meccanismi da interpretare e codici da scoprire, potrete riuscire a ricostruire questa scoperta e dare così una speranza al futuro del Pianeta. Future is now!



POSSIAMO SALVARE IL CLIMA DELLA TERRA?

A cura di **Fondazione Centro Internazionale in Monitoraggio Ambientale**

Dedicato a **scuola sec. I grado - scuola sec. II grado**

Sabato 18 novembre ore 9.30, 10.30

Cambiamento climatico: cosa posso fare io? Come faccio a calcolare la carbon footprint? Grazie a Zero E-Mission City andiamo a scoprire quanta anidride carbonica si produce con azioni di tutti i giorni e quanta ne riusciamo a risparmiare con buoni comportamenti, sia come singoli cittadini che come, ad esempio, sindaci di una città. Mitigare gli effetti del cambiamento climatico è possibile, aiutaci a costruire una città a zero emissioni tra isole di calore, brezze e buone pratiche.



EFFETTO DOMINO

Comprendere e studiare il cambiamento climatico

A cura di **Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente**

Dedicato alla **scuola sec. di II grado**

Sabato 18 novembre ore 9.00, 11.00

Il cambiamento climatico in essere sta determinando una serie di conseguenze ambientali su scala globale, facilmente visibili nei diversi ambienti di vita. Le stesse stanno provocando ripercussioni su aspetti economici e sociali, da cui la necessità di conoscere i cambiamenti in atto e le possibili soluzioni da adottare.



IL FESTIVAL IN CITTÀ

Palazzetto dello Sport di Rovereto

Si segnala inoltre all'interno degli appuntamenti del Festival

VENERDÌ 17 NOVEMBRE

ESPERTI E STUDENTI A CONFRONTO

Una mattina di conferenze dove la voce degli esperti si intreccia con quella degli studenti per dare spazio alle azioni e ai progetti che le scuole mettono in atto per dare voce a un futuro più sostenibile.

ore 9.00 Il progetto Cli-DaRe: Citizen Science con le Scuole per salvaguardare e valorizzazione i dati climatici

ore 11.30 Che cosa succederà alla 28.a Conferenza delle Parti per la salvaguardia del clima (COP28) che si terrà a Dubai il prossimo dicembre.

Tutti i dettagli sul sito del Festivalmeteorologia all'interno del programma delle conferenze.



AGENZIA PROVINCIALE PER
LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE



Consiglio Nazionale
delle Ricerche



C fondazione
museo civico
di rovereto



FONDAZIONE
Osservatorio Meteorologico
Milano Duomo



**TRENTO
FILM
FESTIVAL**
MONTAGNE E CULTURE

9^a EDIZIONE
**festival
meteorologia**