



9ª EDIZIONE
festival
meteorologia



AL TEMPO AL TEMPO

Comunicazione
Formazione
Professione

ROVERETO
16.17.18
NOVEMBRE 2023



Comune di Rovereto



UNIVERSITÀ
DI TRENTO

IL CICLO DELL'ACQUA E IL CICLO DELLA VITA SONO UNA COSA SOLA

Jacques Cousteau

C'è energia ed energia. Anche se l'effetto dei nostri clic è sempre lo stesso - una lampada che si accende, un microonde che riscalda, uno smartphone che si ricarica - l'origine dell'energia fa una enorme differenza.

Produrre e usare energia pulita, generata cioè da una fonte naturale rinnovabile, è il modo più efficace che abbiamo per

contrastare i cambiamenti climatici.

In Hydro Dolomiti Energia, società del Gruppo Dolomiti Energia, ci occupiamo di produrre energia pulita per la vita quotidiana grazie alla forza dell'acqua.

Una scelta che contribuisce a sostituire i combustibili fossili, tutela le risorse del pianeta e riduce le emissioni di sostanze nocive.

ENERGIA PULITA PER UN MONDO MIGLIORE

pag. 5		Comunicazione, Formazione, Professione di <i>Dino Zardi</i>
pag. 6		Informazioni generali
pag. 8		Calendario
pag. 10		Luoghi del Festival
pag. 12		Oltre Festival - Attenti al Meteo e Il tesoro sommerso
pag. 13		Oltre Festival - La melodia della Natura
pag. 14		Conferenze e incontri con esperti - venerdì 17
pag. 16		Oltre Festival - Martina la Meteorologa
pag. 17		Oltre Festival - Un viaggio tra cultura e natura
pag. 18		Conferenze e incontri con esperti - sabato 18
pag. 20		Agricoltura e meteorologia - sabato 18
pag. 24		Oltre Festival - Quasi sereno, poco nuvoloso
pag. 26		Attività e laboratori per tutti - sabato 18
pag. 28		Attività didattiche per le scuole - Festival al Museo
pag. 32		Attività didattiche per le scuole - Il Festival in città
pag. 32		Attività didattiche per le scuole - Speciale docenti
pag. 34		Expo - Associazioni
pag. 37		Expo - Tour guidato tra gli stand
pag. 38		Credits



DINO ZARDI

Professore
ordinario di Fisica
dell'Atmosfera,
Università di Trento
presidente AISAM



COMUNICAZIONE, FORMAZIONE, PROFESSIONE.

Sono questi i temi che abbiamo scelto per la nona edizione del Festival meteorologia di Rovereto.

Di anno in anno, il programma si arricchisce di nuove iniziative e si sforza di soddisfare le aspettative di nuovi settori interessati alla meteorologia, coinvolgendo virtualmente tutte le componenti possibili della società.

I cittadini e gli operatori economici chiedono previsioni meteorologiche sempre più accurate. Le nuove generazioni chiedono di sapere quanto ancora cambierà il clima. I decisori si interrogano su quali saranno le strategie più adeguate per affrontare gli impatti dei cambiamenti climatici. La domanda di conoscenza sul meteo e sul clima è decisamente in forte aumento.

Quali risposte siamo in grado di dare oggi?

I canali e gli strumenti per comunicare si moltiplicano, e si rinnovano continuamente. La meteorologia si deve adeguare, trovare formati e linguaggi che raggiungano gli utenti in modo sempre più efficace. Per fare questo, occorre studiare, documentarsi, capire: non solo come evolvono il meteo e il clima, ma anche come cambia la società. Solo con un'adeguata formazione su entrambi questi fronti si potranno avere professionisti, sia della meteorologia che della comunicazione, preparati ed efficaci.

L'edizione 2023 del Festival meteorologia affronta questi interrogativi puntando l'attenzione proprio su queste tre dimensioni essenziali: comunicazione, formazione e professione.

Coinvolgendo esperti e professionisti di vari settori e rivolgendosi a tutte le componenti della società - cittadini, istituzioni, imprese - il Festival punta a dare un contributo significativo ad azioni concrete nella direzione di uno sviluppo sostenibile, che rispondano alle attese delle nuove generazioni con una prospettiva che non solo si estenda al panorama nazionale, ma guardi anche alle implicazioni internazionali dei problemi.

Porgo un caloroso benvenuto a tutti i nostri graditi ospiti e confido nel loro prezioso supporto per consentire a questa iniziativa di raggiungere sempre meglio gli obiettivi che si prefigge.



Informazioni generali

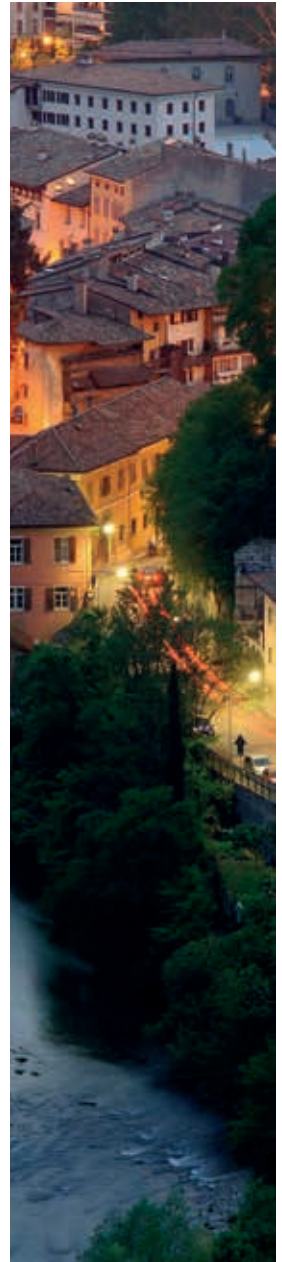
Tutte le attività sono a **ingresso gratuito** e fino a esaurimento dei posti a disposizione, ad eccezione di quelle per cui sia diversamente indicato nel programma.

Al Palazzetto dello Sport è a disposizione un **servizio bar**. Il costo delle consumazioni è a carico dei singoli partecipanti.

Gli spettatori presenti agli eventi, in quanto facenti parte del pubblico, acconsentono e autorizzano qualsiasi **uso presente e futuro delle eventuali riprese audio e video, nonché delle fotografie** che possono essere effettuate durante il Festivalmeteorologia.

Il programma potrà subire variazioni che saranno comunicate sui canali social a disposizione del Festival.

#festivalmeteorologia #festivalmeteo23
festivalmeteorologia.it



Naturalmente Protetti +

Un semplice gesto per non farsi
sorprendere dalla forza della natura.

Naturalmente Protetti + è un prodotto ITAS Mutua.

Prima della sottoscrizione leggere il set informativo disponibile in agenzia
o su gruppaitas.it.





8.00 9.00 10.00 11.00 12.00 13.00 14.00

mercoledì 15
novembre

 **LABORATORI E ATTIVITÀ DIDATTICHE**
Fondazione Museo Civico pag. 28

giovedì 16
novembre

 **LABORATORI E ATTIVITÀ DIDATTICHE**
Fondazione Museo Civico pag. 28-29


venerdì 17
novembre

 **CONFERENZE E INCONTRI CON ESPERTI**
Palazzetto dello Sport pag. 14-15

 **AREA EXPO**
Palazzetto dello Sport pag. 34 e 37

 **LABORATORI E ATTIVITÀ DIDATTICHE**
Fondazione Museo Civico pag. 28-29-30

sabato 18
novembre

 **CONFERENZE E INCONTRI CON ESPERTI**
Palazzetto dello Sport pag. 18-19

 **AREA EXPO**
Palazzetto dello Sport pag. 34 e 37

 **AGRICOLTURA E METEOROLOGIA**
Trentino Sviluppo pag. 20-22

 **LABORATORI E ATTIVITÀ**
Palazzetto dello Sport pag. 26-27 e 32



15.00

16.00

17.00

18.00

19.00

20.00

21.00

22.00

23.00



Biblioteca Civica pag. 12



OLTRE
FESTIVAL

Teatro Zandonai pag. 13



Biblioteca Civica pag. 16



Teatro Zandonai pag. 17



Teatro Zandonai pag. 24



CAL EN DA RIO

LUOGHI

1

Palazzetto dello Sport

Via Piomarta

2

Fondazione Museo Civico

Palazzo Parolari

Borgo S. Caterina, 41

3

Biblioteca Civica G. Tartarotti

Sala Belli di Palazzo Alberti Poja - Corso Bettini, 41

Laboratorio Arte Grafica - Corso Bettini, 42

4

Teatro Zandonai

Corso Bettini, 78

5

Polo Tecnologico Rovereto Trentino Sviluppo Spa

Via Fortunato Zeni, 8



Attenti al Meteo
di **Luca Lombroso**
Il tesoro sommerso
di **Luca Lombroso**

e Andrea Raggini
Edizioni **Artestampa**

Con Luca Lombroso due libri emozionanti. Da un lato, un viaggio per immergersi nel meraviglioso mondo della meteorologia per distinguere le previsioni affidabili dalle Meteo Bufale e imparare cosa c'è dietro a fulmini, temporali, neve e molto altro. Dall'altro, un libro che documenta in modo straordinario l'impatto dell'alluvione che ha colpito l'Emilia-Romagna nel maggio 2023.

**GIOVEDÌ 16
NOVEMBRE**

18.00

**Biblioteca Civica
di Rovereto**

Sala Belli di Palazzo
Alberti-Poja



EDIZIONI
ARTESTAMPA



BIBLIOTECA CIVICA
"G. TARAROTTI"
ROVERETO



Amigo

Quanto sei esposto al rischio climatico?



Previsioni Climatiche



Analisi di Rischio



Consulenze

CONTATTACI

Amigo S.r.l., Via Flaminia 48 00186 - ROMA
amigoclimato.com



Amigo S.r.l.



@amigo_climate



GIOVEDÌ 16
NOVEMBRE

20.30

**Teatro Zandonai
di Rovereto**



La melodia della Natura

Musica che racconta la forza della natura, melodie che riproducono il sibilo del vento o la sensazione di un paesaggio nella morsa del ghiaccio, effetti sonori che descrivono i quattro elementi: tutto questo nel programma che il coro femminile **The Swinggirls** eseguirà al Teatro Zandonai. Il coro, che fa parte della **Scuola Musicale Jan Novak** della Vallagarina, sarà diretto da **Mirko Vezzani** e accompagnato al pianoforte da **Francesca Vettori**.





VENERDÌ 17 NOVEMBRE

Palazzetto dello Sport

Il progetto: Citizen Science con le Scuole per salvaguardare e valorizzare i dati climatici

9.00 INTRODUZIONE

Moderatore: *Maurizio Maugeri* - Università di Milano

9.10 **I dati delle osservazioni del passato: un contributo chiave della Citizen Science**

Daniele Cat Berro - Società Meteorologica Italiana

9.40 **Vale la pena dedicare tempo e lavoro a recuperare
i dati meteorologici del passato?**

Francesco Sudati - Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare

Alessandro Ceppi - Politecnico di Milano

10.10 **Il progetto Cli-DaRe@School: protagonisti, attività e risultati**

Michele Brunetti - CNR-ISAC

10.40 **Il ciclo dell'acqua visto dai dati**

Giacomo Bertoldi e Alice Crespi - EURAC

11.10 Interventi dalle Scuole

Prof. *Mauro Rossi* e studenti - Liceo Scientifico *Leonardo Da Vinci* Trento

La COP 2024

A cura dell'Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente
della Provincia Autonoma di Trento (APPA)

e Associazione giovanile *Viração&Jangada*

Moderatori: *Lavinia Laiti e Roberto Barbiero* - APPA

11.30 Introduzione

11.45 **Dialogo con alcuni giovani partecipanti che raccontano
l'esperienza alle COP e negli altri progetti**

A cura dell'Associazione *Viração&Jangada*

12.00 Proiezione di alcuni dei video prodotti nell'ambito del progetto "Tic Toc Future"

12.15 Domande dal pubblico

12.30-14.30 Spazio libero per iniziative con scuole, imprese, associazioni



14.30 **Saluti istituzionali**

Comunicare il meteo in un clima che cambia

Moderatore: *Andrea Piazza*

15.00 **La comunicazione dei cambiamenti climatici
e degli eventi estremi: le differenze**

Attilio Di Diodato - Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare

15.30 **Il progetto SAMET - Sistema di Avvisi Meteo con intelligenza artificiale**

Andrea Piazza - Protezione Civile Trentino

16.00 **La comunicazione dell'incertezza delle previsioni meteorologiche**

Alessandra De Savino - Agenzia Nazionale ItaliaMeteo

16.30 **Tavola rotonda**

Gli impatti delle allerte meteo emesse dalla protezione civile

Moderatore: *Stefano Fait* - Protezione Civile Trentino

Intervengono:

Luca Baione - Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare

Carlo Cacciamani - Agenzia Nazionale ItaliaMeteo

Giulio Fancello - Dipartimento Protezione Civile Nazionale

Raffaele De Col - Protezione Civile Trentino

Willigis Gallmetzer - Protezione Civile Alto Adige

Andrea Zaccone - Protezione Civile Lombardia

Luca Soppelsa - Protezione Civile Veneto

Andrea Berti - ASNACODI

18.20 **Presentazione di Amigo**

Marcello Petitta - Amigo

18.30 **Aperitivo** con Amigo



21.00 Vedere Programma OltreFestival - pag. 16 e 17



Martina la Meteorologa di Isabella Riva

Con illustrazioni di Cinzia Zonta
Ronca Editore

In questo libro Martina, appassionata di meteorologia, ti porta alla scoperta delle parole del tempo meteorologico.

Insieme ai suoi tre amici, mese per mese, fenomeno per fenomeno, Martina ti condurrà in un appassionante percorso fatto di giochi, semplici esperimenti, curiosità, al termine del quale sarai anche tu un esperto di meteorologia come lei.

VENERDÌ 17
NOVEMBRE

17.00

**Biblioteca Civica
di Rovereto**

Laboratorio
Arte Grafica



Biblioteca civica “Girolamo Tartarotti” di Rovereto: dal 1764 la “libreria pubblica” della Città.

Libri, riviste, manoscritti, archivi, multimedia, digital library, consulenze, formazione, didattica, eventi, esposizioni, servizi culturali da 0 a 99 anni.

Orario:

Lu- Sa 8.30 - 22.00

Dom 8.30 - 13.00 (esclusi luglio e agosto)

0464 452500

bibliotecacivica.rovereto.tn.it

bibliotecacivica@comune.rovereto.tn.it





VENERDÌ 17
NOVEMBRE

21.00

**Teatro Zandonai
di Rovereto**



coro
Sant'Ilario



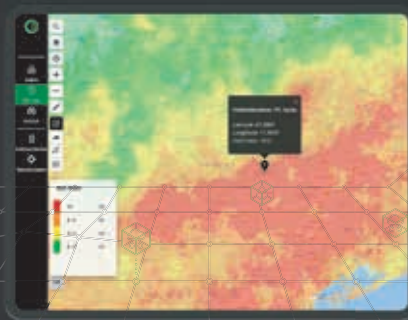
Un viaggio tra cultura e natura

Spettacolo del **Coro Torre Franca** di Mattarello e del **Coro Sant'Ilario** di Rovereto, ideato e presentato da **Isabella Riva** e **Sergio Pisani**. Con la partecipazione straordinaria di **Giacomo Carbonara**. Regia di **Samuele Giampietro**

Due viaggi ideali, paralleli, l'uno condotto dal parlato e l'altro dal cantato. Nel parlato si incontrano, attraverso immagini e parole, personaggi emblematici della scena culturale italiana, che hanno avuto un ruolo nella divulgazione e nella comunicazione della cultura scientifica e meteorologica. Nel cantato il tema è raccontato attraverso i modi del viaggiare, le mete, i ricordi, la natura. Immagini, luci, musica e parole in un crescendo emozionale, che culmina con la rappresentazione in body percussion del più maestoso dei fenomeni meteorologici. Lo spettacolo ospita il poeta Giacomo Carbonara, con la sua composizione "Ombre".

 **Radarmeteo**
Professional weather services

 **Hypermeteo**
Climate & weather grids



Applicazioni e dati ad alta risoluzione
per la transizione climatica

Scopri di più





SABATO 18 NOVEMBRE

Palazzetto dello Sport

- 8.30 **Colazione** con Eurelettronica ICAS e Vaisala
- 8.45 **Tour guidato** tra gli stand dell'area EXPO

Offerta formativa universitaria in meteorologia e climatologia

10.00 INTRODUZIONE

10.15 **Il corso di Laurea magistrale interateneo MSc in Atmospheric Science and Technology for Meteorology and Climate (LMAST4MC) presso le Università di Roma "La Sapienza" e L'Aquila**
Rossella Ferretti - Università dell'Aquila

10.30 **La Laurea magistrale in Science of Climate presso l'Università di Bologna**
Federico Porcù - Università di Bologna

10.45 **La Laurea magistrale in Fisica del Sistema Terra presso l'Università di Bologna**
Silvana Di Sabatino - Università di Bologna

11.00 **La Laurea in Scienze Nautiche, Aeronautiche e Meteo-Oceanografiche e la Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie della Navigazione**
Giannetta Fusco - Università di Napoli "Parthenope"

11.15 **Il Master in Meteorologia e Oceanografia Fisica dell'Università del Salento**
Raffaele Salerno - Università del Salento

11.30 **Il programma di doppia Laurea magistrale internazionale MSc in Environmental Meteorology presso le Università di Trento e Innsbruck (Austria)**
Simona Bordoni - Università di Trento





11.45 **L'Aeronautica Militare e le iniziative di formazione universitaria in meteorologia**
Attilio Di Diodato - Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare

12.00 CONCLUSIONI

12.00-14.00 PAUSA

La meteorologia e i cittadini: comunicazione, partecipazione e sinergie

14.00 **La rete meteo-climatica Meteonetwork: 20 anni di Citizen Science**
Alessandro Ceppi - Meteonetwork

14.30 **Migranti climatici nella metromontagna padana:
riflessioni dal Progetto MICLIMI**
Gianni Tartari - EuCliPa.IT APS

15.00 **Il progetto europeo I-CHANGE: i cittadini protagonisti
dell'adattamento e mitigazione al cambiamento climatico**
Antonio Parodi - Fondazione CIMA

15.30 **Gli effetti di precipitazioni intense in aree urbane spontanee
e possibili soluzioni per la loro mitigazione: il caso di Beira in Mozambico**
Susanna Ottaviani - Università di Trento

16.00 **Comunicare in Liguria gli eventi meteorologici
e il clima che cambia attraverso la fotografia**
Luca Onorato - ARPA Liguria
Claudio Monteverde - Osservatorio Raffaelli

16.30 CHIUSURA



17.00 Vedere Programma OltreFestival - pag. 24



SABATO 18 NOVEMBRE

Palazzetto dello Sport

8.30 **Colazione** con Eurelettronica ICAS e Vaisala

La rivoluzione tecnologica in agricoltura per mitigare il cambiamento climatico

In collaborazione con Condifesa di Trento, di Bolzano e Asnacodi Italia

8.45 **Tour guidato dell'area EXPO**

Alla scoperta delle novità dedicate al mondo della meteorologia. Sarà possibile conoscere e confrontarsi con gli esperti di: Co.Di.Pr.A., Condifesa Bolzano, ITAS, AgriRisk, Agrianaunia, Khuen, Enogis, Emme Dati, Hypermeteo, Radarmeteo, Università Trento - Centro C3A, Netafim con il supporto di Gi.Pro

Trentino Sviluppo - sala Piave

10.20 **Cogliere le sfide per innovare e guardare al futuro**

Giovanni Menapace - Presidente di Co.Di.Pr.A.

Michael Simonini - Presidente di Condifesa di Bolzano

Albano Agabiti - Presidente di Asnacodi Italia

Sergio Anzelini - Presidente di Trentino Sviluppo

10.40 **Innovazione e sostenibilità: le strategie del comparto assicurativo**

Alessandro Molinari - Amministratore delegato e Direttore generale di ITAS Mutua

10.50 **Le nuove frontiere della tecnologia in agricoltura: le opportunità del PNRR**

Samuele Trestini - Professore dell'Università di Padova

Riccardo Rigon - Direttore del Centro Agricoltura Alimenti Ambiente (C3A), Università di Trento

Fabio Antonelli - Fondazione Bruno Kessler

11.20 **Le prospettive di evoluzione alla ricerca di sostenibilità e innovazione**

Andrea Berti - Direttore generale di Asnacodi Italia

Maurizio Bottura - Dirigente della Fondazione Edmund Mach

Lorenzo Belcapo - Confederazione Nazionale Coldiretti

Christian Lamonaca - Amministratore Delegato di CLIFF SGR





11.50 **Applicazioni territoriali**

Manfred Pechlaner - Direttore di Condifesa Bolzano

Marica Sartori - Direttore di Co.Di.Pr.A.

12.05 **Scenari meteo-climatici e strategie di adattamento ai cambiamenti climatici**

Sara Dal Gesso - Amigo Climate

Massimo Crespi - Radarmeteo/Hypermeteo

Francesco Pugliese - Bonifiche Ferraresi

Michele Falce - Mater-Agro

12.45 **Intervento conclusivo**

Rappresentante Provincia Autonoma di Trento

Hall di Trentino Sviluppo

13.00 **Pranzo tra l'innovazione, alla scoperta delle start-up più innovative**

- Agrorobotica
- Aiaqua
- FRM
- Hypermeteo
- Mater-Agro
- Netsens
- Orobix
- Radarmeteo
- Rurall
- SDF
- Università di Trento - Centro C3A
- Wiseconn

Coordinatori: *Ilaria Pertot* - C3A

Antonio Boschetti - Direttore de L'Informatore Agrario

Per i partecipanti al tour e al convegno, in regalo un meteo-gadget
grazie al supporto dei partner!

Powered by Agriduemila Hub Innovation



ISCRIVITI QUI





COME VISIT US!
FESTIVAL DELLA METEOROLOGIA

16, 17, 18 NOVEMBRE 2023
PALAZZETTO DELLO SPORT
ROVERETO



**Quasi sereno, poco nuvoloso.
La meteorologia del generale
Edmondo Bernacca
e qualche previsione sul futuro**

A cura di **ATU**, Associazione Teatrale Universitaria dell'Università di Trento. Con la partecipazione straordinaria di **Fulvia e Paolo Bernacca** (nipote e figlio del generale), **Luca Lombroso**, **Lucia Rodler**, **Sergio Pisani**. Regia di **Lorenzo Caviglia**.

Chi non ricorda il generale Edmondo Bernacca? È stato fra i primi a comunicare la meteorologia in televisione! Un grande innovatore per quei tempi, capace di coniugare in modo impareggiabile rigore e capacità comunicativa. Qual è oggi il futuro per la comunicazione del meteo nell'epoca dei social e dell'intelligenza artificiale? Paolo e Fulvia Bernacca, Luca Lombroso e Sergio Pisani risponderanno a queste e altre domande. Con la regia di Lorenzo Caviglia.

**SABATO 18
NOVEMBRE**

17.00

**Teatro Zandonai
di Rovereto**



Edmondo Bernacca in Val Senales 1990 _ Archivio Bernacca







Palazzetto dello Sport

Attività, giochi e laboratori per tutte le età a cura della **Fondazione Museo Civico di Rovereto**.

Tutte le attività sono a ciclo continuo e a **partecipazione libera**.

INFO tel. 0464 452800 - museo@fondazionemcr.it

10.00 - 13.00 e 14.00 - 17.00

Tre vignette per il futuro

Attività a ciclo continuo dai 6 anni in su

Attraverso l'uso del fumetto vedremo l'importanza del clima, dei suoi effetti e delle scelte che ognuno di noi può fare per il nostro futuro.

Armati di fantasia, matita e colori daremo voce alle nostre idee e vita alla nostra storia. Vieni anche tu a disegnare il clima con noi.

10.00 - 13.00 e 14.00 - 17.00

I superpoteri delle piante

Attività a ciclo continuo dai 6 anni in su

Le piante crescono lì, ferme nel posto in cui il seme è germogliato e gli ambienti e le condizioni climatiche in cui si ritrovano a vivere sono a volte estremi.

Nel tempo si sono adattate e hanno sviluppato diverse strategie per sopravvivere. Ti aspettiamo per scoprire insieme i loro "superpoteri"!

SABATO 18
NOVEMBRE





14.00 - 17.00

Una magica giornata

Attività a ciclo continuo dai 5 ai 7 anni

Ogni giornata può essere splendida e gioiosa, basta un pizzico di spensieratezza! Una pagina dopo l'altra scopriamo che i nuvoloni neri possono fare da sfondo a danze e sfilate di ombrelli e che il vento può diventare un compagno di giochi da rincorrere a caccia del proprio cappello!



10.00 - 13.00 e 14.00 - 17.00

A caccia di fenomeni

Attività "a squadre" per i bambini e bambine dai 6 anni in su e chi li accompagna

Attività all'esterno. Punto di partenza: Palazzetto dello Sport.

Uno strano fenomeno si è appena infiltrato nella nostra atmosfera, ma non riusciamo a ricevere un'immagine nitida dai satelliti. Altri agenti della FM23MCR sono già all'opera per identificarlo, aiutali anche tu insieme a chi ti accompagna! Il comandante della sezione Controllo Atmosferico ti aspetta al Palazzetto dello Sport, per consegnare a te e al tuo team le istruzioni di questa delicata operazione di ricerca.



10.00 - 17.00

L'angolo del tempo

Spazio autogestito con libri e giochi a tema meteorologico

Uno spazio ludico dove puoi scegliere ciò che ti piace di più per divertirti giocando con tutta la famiglia! Dai giochi più classici come memory e domino ai libri da leggere ai segnalibri da costruire per stuzzicare qualche pensiero sulle meraviglie della nostra atmosfera e il clima del nostro Pianeta.



IL FESTIVAL AL MUSEO

Museo di scienze e archeologia

Tutte le attività sono gratuite e su prenotazione e vengono coordinate dalla Fondazione Museo Civico di Rovereto

Per info e prenotazioni:

INFO tel. 0464 452800 - scuole@festivalmeteorologia.it

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

A cura di Fondazione Museo Civico di Rovereto

9.00, 10.30, 14.00

Le piante tra sole e pioggia

9.00, 10.30, 14.00

Girotondo di nuvole

9.00, 10.30, 14.00

Il viaggio di Gocciolina

GIOVEDÌ 16 a partire dalle 9.20

Pillole di meteorologia

Scuola sec. Il grado

A cura di Ufficiali del Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare

Brevi approfondimenti (30 minuti) dedicati a cinque diverse tematiche meteorologiche

MERCOLEDÌ 15
NOVEMBRE



GIOVEDÌ 16
E VENERDÌ 17
NOVEMBRE





Scansiona
per programma
completo



GIOVEDÌ 16 E VENERDÌ 17 - 9.00, 11.00, 14.00

Effetto domino.

Comprendere e studiare il cambiamento climatico

Scuola primaria - scuola sec. di I grado

A cura di Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente
della Provincia autonoma di Trento

GIOVEDÌ 16 E VENERDÌ 17 - 9.00, 11.00, 14.00, 16.00

Meteorologia e clima: che fenomeni!

Due percorsi didattici ricchi di esperimenti
alla scoperta dei fenomeni atmosferici

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



PERCORSO DI METEOROLOGIA "IN VIAGGIO CON LE NUVOLE"

Scuola primaria (III, IV e V) - scuola sec. I grado e II grado



PERCORSO DI CLIMA "UN PIANETA CHE SI SCALDA"

Scuola sec. I grado e scuola sec. II grado



GIOVEDÌ 16 - 14.00, 15.00, 16.00

VENERDÌ 17 - 9.30, 10.30, 11.30, 14.00, 15.00, 16.00

Possiamo salvare il clima della Terra?

Scuola primaria (III, IV e V) - scuola sec. I grado e II grado

A cura di Fondazione Centro Internazionale
in Monitoraggio Ambientale



GIOVEDÌ 16 E VENERDÌ 17 - 9.00, 11.00, 14.00

Esperimento

Scuola primaria (IV e V) - scuola sec. I grado

A cura di Fondazione Museo Civico di Rovereto



VENERDÌ 17 - 9.30, 11.00

Let's go to Antarctica

Scuola primaria (IV e V) - scuola sec. I grado e II grado

A cura di Trento Film Festival e Fondazione Museo Civico Rovereto

VENERDÌ 17 - 9.30, 11.30

Future is now

Scuola sec. I grado - scuola sec. II grado (I-II-III)

A cura di Fondazione Osservatorio Meteorologico Milano Duomo

VENERDÌ 17 - 11.00, 14.00

Emergenza climatica: attenti alle fake news

Scuola sec. II grado

A cura di Meteo Expert





ATTIVITÀ DIDATTICHE PER LE SCUOLE



AGENZIA PROVINCIALE PER
LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE



Consiglio Nazionale
delle Ricerche



fondazione
museo civico
di rovereto



TRENTO
FILM
FESTIVAL
MONTAGNE E CULTURE





IL FESTIVAL IN CITTÀ

Palazzetto dello Sport

9.00, 10.30, 12.00

Ad ogni robot il suo meteo

Scuola sec. I grado - scuola sec. II grado

A cura di Fondazione Museo Civico di Rovereto

10.00, 11.30

Future is now

Scuola sec. I grado - scuola sec. II grado (I-II-III)

A cura di Fondazione Osservatorio Meteorologico Milano Duomo

9.30, 10.30

Possiamo salvare il clima della Terra?

Scuola sec. I grado - scuola sec. II grado

A cura di Fondazione Centro Internazionale
in Monitoraggio Ambientale

9.00, 11.00

Effetto domino.

Comprendere e studiare il cambiamento climatico

Scuola sec. di II grado

A cura di Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente

SPECIALE DOCENTI

Museo di Scienze e Archeologia

16.30

#NUDGEFORCLIMATE

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

Riconosciuto ai fini dell'aggiornamento per insegnanti

A cura di EuCliPa.IT

SABATO 18
NOVEMBRE



VENERDÌ 17
NOVEMBRE





Spazio all'energia, largo alla meraviglia.



Santa Massenza



Riva del Garda

Hydro Dolomiti Energia ti invita a scoprire Hydrotour Dolomiti: un'esperienza sorprendente unica in Italia, da vivere nelle centrali idroelettriche di Riva del Garda e Santa Massenza.

La visita è pensata per bambini, adulti e scuole di ogni ordine e grado, a partire dal terzo anno di scuola primaria. Scoprirai da vicino come la potenza dell'acqua si trasforma in energia 100% pulita per la vita quotidiana, grazie a percorsi guidati, installazioni interattive, allestimenti multimediali, video espositivi e angoli in cui sperimentare divertendosi come avviene la produzione idroelettrica.



INFO E PRENOTAZIONI

+39 0461 032486

www.hydrotourdolomiti.it

EXPO



EXPO associazioni

Un'area dove le associazioni
si presentano e si rendono disponibili
a interagire con il pubblico

meteonetwork.it

meteotrentinoaltoadige.it

meteo4.com

nimbus.it

VENERDÌ 17
E SABATO 18
NOVEMBRE
Palazzetto dello Sport

meteonetwork ■

mtaa
Meteo Trentino Alto Adige



VAISALA

DIAL in faster,
smarter, continuous
humidity profiling.



vaisala.com/DA10





Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare

Le funzioni di Servizio Meteorologico nazionale vengono svolte, de facto, dall'Aeronautica Militare assicurando senza soluzione di continuità il rilevamento, la produzione e lo scambio dei dati e delle informazioni meteo-climatiche.

Il Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare rappresenta quindi l'Italia nelle Organizzazioni meteorologiche internazionali, mentre in ambito Difesa, supporta tutte le attività finalizzate alla sicurezza nazionale e fornisce un prezioso contributo nei seguenti settori/attività strategici per il Paese:

- **Meteorologia Generale**, ovvero quel settore che consente di acquisire la conoscenza dello stato dell'atmosfera, attraverso la gestione della rete osservativa e successiva elaborazione delle informazioni a supporto dell'utenza e del Paese.
- **Sicurezza del volo militare e civile** attraverso l'emissione di messaggi inerenti l'osservazione e la previsione di fenomeni pericolosi per la navigazione aerea.
- Supporta il **Dipartimento di Protezione Civile** al fine dell'emissione di previsioni meteorologiche ai soli fini di protezione civile.
- Supporta le **Operazioni fuori dai confini Nazionali**, producendo report climatologici sulle aree operative, mappe di previsione dei fenomeni meteorologici, analisi di impatti del fattore meteo sulle operazioni aereo/navali e terrestri.
- Nell'ambito del **Climate Change** contribuisce alle misurazioni di Anidride Carbonica (seconda serie storica più antica al mondo), metano e ozono che costituiscono un prezioso strumento per il monitoraggio del cambiamento della composizione chimica dell'atmosfera che ha impatto sul riscaldamento globale e, attraverso la rete di stazioni di osservazione al suolo, gestisce la più antica serie storica di dati meteo in Italia fornendo un importante contributo sia al mondo civile sia militare nella realizzazione di report e studi climatologici.
- Assicura la **divulgazione** delle previsioni meteorologiche sui diversi media (televisione, radio, social) e, dal 2020, possiede un vero e proprio studio televisivo presso il Centro Nazionale di Meteorologia e Climatologia Aereo-spaziale di Pratica di Mare (RM).
- Supporta da sempre le **Spedizioni Nazionali in Antartide** dove i due ufficiali previsori dell'AM elaborano le previsioni del tempo in un ambiente in cui hanno un ruolo determinante per la pianificazione delle numerose attività, scientifiche e non, che coinvolgono la base italiana Mario Zucchelli e quella italo-francese Concordia.
- **Space Weather** – ovvero la naturale estensione del dominio esteso fino allo spazio interplanetario. L'Aeronautica Militare si è dotata di una propria capacità operativa in considerazione dell'impatto che la "meteorologia spaziale" ha sulle tecnologie e le infrastrutture critiche, che si concretizza nell'emissione di un bollettino di monitoraggio ogni sei ore. Dal 2020 l'AM è parte integrante del Comitato di Coordinamento insieme con INAF e INGV previsto dall'Accordo quadro siglato allo scopo di collaborare allo sviluppo di una capacità operativa autonoma per lo Space Weather, con assetti nazionali, accrescendo le sinergie, le capacità e le competenze nel settore.



IN VALLAGARINA

tra cultura, gusto e natura

Mostre

Museo Storico Italiano
della Guerra

**Mostra permanente sulla
Prima Guerra Mondiale**

Mart

L'uomo senza qualità

Campana dei Caduti
Human Rights 2

Museo di Scienze e Archeologia
**Amazzonia. Una storia
da raccontare**

i **Natali** della
Vallagarina

24 NOVEMBRE | 7 GENNAIO



Scopri
di più

Esperienze

Sabato 18 novembre

Centro storico di Rovereto

TREKKING URBANI - IL KM DELLE MERAVIGLIE

Visita guidata alla scoperta della storia di Rovereto: dalle origini alla contemporaneità. Prenotazioni su visitrovereto.it

Da lunedì a venerdì dalle 10 alle 14

Museo del Caffè, Rovereto

LA MAGIA DEL CAFFÈ BONTADI

Respira il profumo avvolgente di caffè che si sprigiona dalla più antica torrefazione d'Italia. Prenotazioni su visitrovereto.it

Da lunedì a sabato dalle 9 alle 18.30 | Domenica dalle 9 alle 13
Distilleria Marzadro

DEGUSTAZIONE "I CINQUE SENSI"

Una visita guidata con degustazione per scoprire il mondo di grappe e liquori. Prenotazioni su visitrovereto.it



Esplora
le città



Gusta
la valle



Vivi
la natura





VENERDÌ 17
E SABATO 18
NOVEMBRE
Palazzetto dello Sport

sabato 18 novembre
8.45

Tour guidato
tra gli stand

- enav.it** 
- dolomitienergia.it** 
- vaisala.com/it** 
- eurelettronicaicas.com** 
- radarmeteo.com**  Radarmeteo
Professional weather services
- hypermeteo.com**  Hypermeteo
Climate & weather grids
- aeronautica.difesa.it** 
- cnr.it**  Consiglio Nazionale
delle Ricerche 
- fbk.eu/it/**  FONDAZIONE
BRUNO KESSLER
- fmach.it/**  FONDAZIONE
EDMUND MACH
- meteotrentino.it** 
- codipra.it**  CONFESSIONE TRENTO
CODIPRA
CONSORZIO OLEA PRODOTTORI AGRICOLI
- gruppoitas.it** 
- hagelschutzkonsortium.com**  Hagelschutzkonsortium
Condèrsa Brixiano
- ibfservizi.it** 
- agriduemilasrl.it**  Agriduemila
HUB INNOVATION
INNOVATION

www.festivalmeteorologia.it
info@festivalmeteorologia.it
#festivalmeteorologia #festivalmeteo23

Credits

A cura di

Gruppo di Fisica dell'Atmosfera
Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica
Università di Trento

Ideatore e Coordinatore scientifico

Dino Zardi

Supporto organizzativo

Staff Università di Trento
AISAM A.P.S.

Segreteria organizzativa

OriKata - organizzazione eventi

Progettazione grafica

Nitida Immagine

Immagini

Archivio fotografico APT Rovereto e Vallagarina
Archivio fotografico Comune di Rovereto
Archivio fotografico UniTrento
Archivio fotografico Festivalmeteorologia

Media partner



Ufficio Stampa

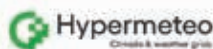
Comune di Rovereto
Università di Trento
Fondazione Museo Civico Rovereto
Nitida Immagine



DA SEMPRE AL FIANCO DEL MONDO AGRICOLO



GRAZIE AI NOSTRI PARTNER



GRAZIE A CHI CI SOSTIENE



CON IL SUPPORTO DI



CON LA PARTECIPAZIONE DI



MAIN SPONSOR

SILVER SPONSOR



MEDIA PARTNER



TECHNICAL SPONSOR



ENTI ISTITUZIONALI

