



20-23 novembre 2025 | Rovereto (TN)

Generazione Meteo

Giovani alla guida del cambiamento



Rovereto, città di cultura

La Città della Pace ti stupirà con i suoi musei internazionali tra arte, storia e scienza e con le atmosfere veneziane del centro storico, illuminato a festa nel periodo natalizio.

Mart Rovereto

Un polo culturale innovativo e dinamico che con la sua stupenda architettura diventa opera d'arte.

www.mart.tn.it

Casa d'Arte Futurista Depero

La collezione di Fortunato Depero esposta nell'unico museo fondato da un futurista.

www.mart.tn.it

MITAG Museo Storico Italiano della Guerra

La memoria della Grande Guerra e dei conflitti moderni invitano a riflettere sul presente.

www.museomitag.it

Fondazione Campana dei Caduti

A Rovereto la campana della pace in memoria dei caduti di tutte le guerre.

www.fondazionecampana.it

Museo di Scienze e Archeologia

Un percorso multidisciplinare tra archeologia, zoologia, botanica, astronomia e scienze della Terra.

www.fondazionemcr.it

Museo della Città

Il luogo dedicato a raccontare Rovereto e la sua storia attraverso opere delle collezioni d'arte cittadine, oggetti, reperti e mostre.

www.fondazionemcr.it

Cosa succede in città?

Trekking urbano a Rovereto

Seguendo un filo di seta.
Sabato 22 novembre dalle 10 alle 12.

Su prenotazione visitrovereto.it

A teatro! A teatro!

Visita teatralizzata con brindisi.
Domenica 23 novembre dalle 18 alle 20.

Su prenotazione visitrovereto.it

W la domenica

Giornata per famiglie al Mart.
Domenica 23 novembre.

Fiera di Santa Caterina

Una delle più antiche fiere trentine.
Domenica 23 novembre.



Natale a Rovereto

A Rovereto l'antica tradizione del Natale si fonde con i potenti valori della pace

Dove e Quando

Centro Storico di Rovereto

dal 22 Novembre 2025
al 6 Gennaio 2026

Accensione dell'Albero di Natale

Piazza Rosmini, Rovereto
Sabato 22 Novembre, ore 17.30

  www.natalerovereto.it

DALLE DOLOMITI L'ENERGIA CHE TRASFORMA L'ITALIA

La sostenibilità è il nostro DNA. Da sempre, produciamo energia 100% rinnovabile, grazie alla forza di sole, acqua e vento per alimentare il Paese.

Siamo il primo operatore italiano con una produzione interamente focalizzata sulle rinnovabili e leader nella filiera dell'energia. Offriamo soluzioni complete per imprese, aziende, pubbliche amministrazioni e famiglie,

accompagnandole nella transizione energetica con offerte convenienti e prezzi bloccati nel tempo.

Per noi, l'energia non è solo una risorsa, ma il motore di un cambiamento possibile: città più vivibili, imprese più efficienti, un'Italia più competitiva.

Ogni giorno, mettiamo il potere della sostenibilità nelle tue mani.

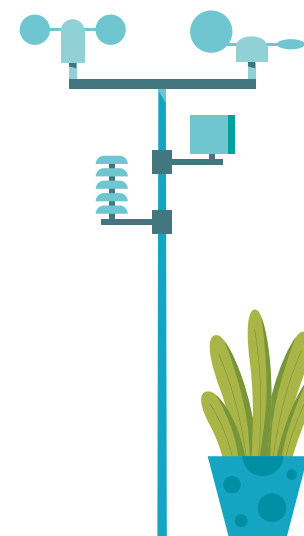
* Indice

Saluto di apertura	04
Informazioni generali	06
Luoghi	07
Programma	10
Students' Conference	24
Agrometeo	34
Scuole	38
Credits	44



* Icone delle attività

- Dialoghi
- Scuole
- Oltre festival
- Students' Conference
- Agrometeo





Dino Zardi

Ideatore e coordinatore scientifico del Festival
Professore ordinario di Fisica dell'Atmosfera,
Università di Trento

Questa undicesima edizione del Festivalmeteorologia si ripromette, come sempre, di far incontrare la meteorologia istituzionale e professionale con la società.

In particolare, quest'anno sono **le giovani generazioni le vere protagoniste**. Oltre ai consueti numerosi appuntamenti con attività didattiche per le scuole di ogni ordine e grado, e in particolare la mattinata di venerdì 21 dedicata ai progetti realizzati dalle scuole, quest'anno gli studenti e le studentesse hanno un'intera giornata del Festival pensata e realizzata tutta da loro: è la prima **"Conferenza degli studenti"** che si svolgerà nel pomeriggio di sabato 22 e nella mattinata di domenica 23.

E ci sono naturalmente anche appuntamenti per tutte le età: il Festival si snoda fra conferenze su temi di attualità, area expo, mostre, tavole rotonde e numerose presentazioni di libri. Confido che sia un'occasione di crescita, anche nella consapevolezza dell'urgenza di intraprendere percorsi virtuosi e adeguati nella **lotta al cambiamento climatico**.

Per questo porgo un caloroso benvenuto a tutti voi, nostri graditi e nostre gradite ospiti, e confido nel vostro prezioso supporto per consentire a questa iniziativa di raggiungere sempre meglio i suoi obiettivi.



Mi porti a fare un Hydrotour?

CENTRALE IDROELETTRICA DI RIVA DEL GARDA

Un'esperienza sorprendente unica in Italia, nella centrale idroelettrica di Riva del Garda: scopri Hydrotour Dolomiti!

La visita guidata è adatta a bambini e adulti, e svela come la potenza dell'acqua si trasforma in energia 100% rinnovabile per la vita, grazie ad allestimenti multimediali in cui sperimentare come avviene la produzione idroelettrica.

Spazio all'energia,
largo alla meraviglia.



Prenota ora
la tua visita!
+39 0461 032486
hydrotourdolomiti.it

VIA GIACOMO CIS, 13
RIVA DEL GARDA

* 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.

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

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

Le sedi degli eventi del Festival sono **accessibili alle persone con disabilità motorie**.

festivalmeteorologia.it

Seguici sui social   



* I luoghi del Festival a Rovereto

Palazzo Piomarta

Corso A. Bettini 84

Teatro Rosmini

Via Paganini 14

Museo di Scienze e Archeologia

Borgo Santa Caterina 41

Palazzo Alberti Poja

Corso A. Bettini 41

Biblioteca civica "Girolamo Tartarotti"

Corso A. Bettini 43

Progetto Manifattura

Piazza della Manifattura 1

Teatro Zandonai

Corso A. Bettini 78



Taking every measure for the planet

Vaisala provides trusted weather observations for a sustainable future. We enable meteorology professionals to better understand, forecast and explain climate change.

We are committed to making sure your success and the well-being of our planet go hand in hand.

Ready to make a positive impact?

Learn more at
vaisala.com/meteorology

VAISALA



Città di Rovereto

I LUOGHI DEL FESTIVAL



programma

Aspettando il Festivalmeteorologia 2025

★ dal 4 al 22 novembre
Museo di Scienze
e Archeologia

Mostra "Terra & Louise"

di **Gian Lorenzo Ingrami**

Una raccolta di strisce ironiche in cui la Terra e la Luna si interrogano sull'incoerente comportamento degli esseri umani che ospitano.

Visitabile negli orari di apertura del Museo, compresa nel biglietto d'ingresso.

* Giovedì 20 novembre

★ 20.30 - 22.30
Teatro Rosmini

Breve storia del clima in Italia

con **Luca Mercalli**

Il noto giornalista scientifico **Luca Mercalli** dialoga con il coordinatore del Festivalmeteorologia **Dino Zardi** e con altri ospiti sulla situazione climatica del nostro Paese, tema al centro del suo ultimo libro che dà il titolo alla serata.

A tradurre i concetti in immagini, in tempo reale, sarà il vignettista **Gian Lorenzo Ingrami**.



* Venerdì 21 novembre

★ 9.00 - 18.00
Palazzo Piomarta
Atrio

Stand espositivi delle imprese e degli enti istituzionali

Mostra "Due passi nel clima"

di **Gian Lorenzo Ingrami**

Vignette pungenti e strisce ironiche per parlare di futuro e ambiente.

Visita guidata senza obbligo di prenotazione alle 17:30

9.00 - 13.00
Teatro Rosmini

Scuole per il clima Presentazioni dei progetti sul clima realizzati dagli studenti

"Con il naso all'insù: il progetto radiometeore e radiosondaggi"

Stefano Gaffi

Licei Lunigianesi

"STEM UP Your Future! l'importanza delle STEM nell'affrontare i cambiamenti climatici"

Samantha Pilati

Fondazione Osservatorio Meteorologico
Milano Duomo E.T.S.

"Dall'Interesse alla Passione: Previsioni Meteorologiche al Festival"

"Qualità dell'aria al Liceo Da Vinci di Trento"

Mauro Rossi

Liceo da Vinci Trento

“Progetto CliDaRe@Images per il recupero dei dati climatici storici del Trentino”

Sebastiano Carpentari e Alessia Tadiello
AISAM

“Il processo di digitalizzazione: dall’archivio cartaceo alla dematerializzazione digitale”

Col. GArn (AM) Luca Graniero
Centro di Dematerializzazione e Conservazione Unico della Difesa
Ce.De.C.U.

“Creare un archivio digitale dei Bollettini meteorici coinvolgendo una collettività di cittadini: il progetto ReData”

Veronica Manara
Università di Milano

A seguire: gioco interattivo sulla digitalizzazione di dati che coinvolgerà gli studenti in sala.

Modera:

Alessandro Ceppi
Politecnico di Milano



11.00
Teatro Rosmini

Collegamento con la Conferenza delle Parti sul Clima (COP 30) in corso a Belém (Brasile)

“I risultati dei negoziati: obiettivi raggiunti e sfide ancora aperte”

Elisa Calliari
Delegazione negoziatrice del Governo Italiano alla COP30

“La voce della società civile: giovani, attivisti e osservatori sono riusciti a influenzare i negoziati?”

Allegra Zaia e Eleonora Zomer
Delegazione trentina alla COP30

“La scienza e la politica climatica: analisi dei risultati della COP30 e del ruolo delle conoscenze scientifiche nelle decisioni globali”

Luca Mercalli
Società Meteorologica Italiana

Moderano:

Paulo Lima
Viração&Jangada

Lavinia Laiti
Agenzia Provinciale per la Protezione dell’Ambiente



12.00
Teatro Rosmini
Cortile adiacente


Lancio della radiosonda

A cura degli studenti e delle studentesse dell’Istituto Tecnico Tecnologico G.Marconi e dei Licei Lunigianesi con **Eugenio Berti e Stefano Gaffi**



14.30
Teatro Rosmini

Inaugurazione ufficiale del Festivalmeteorologia
Saluti dei rappresentanti istituzionali

 **15.00 - 16.00**
Teatro Rosmini

Come stiamo affrontando il cambiamento climatico?

“Impatti del clima che cambia su ecosistemi e agricoltura”

Claudio Cassardo
Università di Torino

“Trasporto pubblico sostenibile: mitigazione e adattamento climatico”


Gioia Ghezzi
Azienda Trasporti Milanese

“Il ruolo delle foreste nell'emergenza climatica”

Damiano Gianelle
Fondazione Edmund Mach

Modera:


Anna Napoli
Università di Trento

 **16.00 - 17.00**
Teatro Rosmini

Presentazione del libro con l'autore

“Il meteo e il clima” (ed. Carocci)

di **Roberto Buizza**
Scuola Universitaria Superiore
Sant'Anna di Pisa

 **17.00 - 18.00**
Teatro Rosmini

“Incidenti in montagna: l'estate nera del 2025” tavola rotonda

Rubino De Paolis
Club Alpino Italiano

Chiara De Pol
Trentino Marketing

Maurizio Dellantonio
Soccorso alpino e speleologico

Cristian Ferrari
Società Alpinisti Tridentini

Andrea Piazza
Provincia Autonoma di Trento
Servizio Prevenzione rischi e centrale unica di emergenza


Moderano:

Bruno Bevilacqua
Provincia Autonoma di Trento
Servizio Prevenzione rischi e centrale unica di emergenza

Marzia Bortolameotti
Network Donne di Montagna

Al termine: presentazione dell'evento conclusivo del progetto “X-RISK-CC How to adapt to changing weather extremes and associated compound RISKS in the context of Climate Change”.

www.alpine-space.eu/project/x-risk-cc/

 **17.30 - 18.00**
Palazzo Piomarta

Mostra “Due passi nel clima”

di **Gian Lorenzo Ingrami**
Visita guidata con l'autore senza obbligo di prenotazione

★ 18.00 - 19.15
Palazzo Piomarta

Brindisi: cin cin al Festival!

Offerto da  **VAISALA**

★ 21.00 - 22.30
Teatro Rosmini

“La traversata dell’Asia in bicicletta: nelle steppe dell’Estremo Oriente dove il clima sta cambiando”

con **Alessandro De Bertolini**
Fondazione Museo Storico del Trentino

In dialogo con:

Christian Casarotto
Muse - Museo delle Scienze di Trento

Emiliano Zampetti
CNR - Istituto sull’Inquinamento Atmosferico

Moderata:

Annalina Lombardi
CETEMPS - Università dell’Aquila



* Sabato 22 novembre

★ 9.00 - 18.00
Palazzo Piomarta
Atrio


Stand espositivi delle imprese e degli enti istituzionali

Mostra “Due passi nel clima”

di **Gian Lorenzo Ingrams**


Vignette pungenti e strisce ironiche per parlare di futuro e ambiente.

Visite guidate con l’autore senza obbligo di prenotazione: 14.00, 15.30, 17.00

 9.00 - 16.00
Teatro Rosmini
e Progetto Manifattura

“Coltivare il futuro: agricoltura, clima e nuove frontiere dell’innovazione”

a cura di Agriduemila Hub Innovation in collaborazione con Co.Di.Pr.A., Condifesa di Trento e di Bolzano, Asnacodi Italia
(vedi programma dettagliato a pagina 34)

 9.00 - 10.00
Palazzo Piomarta
Aula Magna

Le Associazioni meteorologiche presentano i loro progetti

“Clima e salute delle colture olivicole e orticole del Tigullio”

Claudio Monteverde
APS Osservatorio Meteorologico, Agrario, Geologico Prof. Don Gian Carlo Raffaelli dal 1883 E.T.S

“Alleanze Radicali - Corsi pratici per rigenerare la biodiversità attorno a noi”

Elisa Zadra
MMape - Museo Mulino dell’Ape

"Le Sentinelle Meteo OPC"

Simone Nardini
Osservatorio Polifunzionale del Chianti

"Orto San Marco – Setàp"

Erica Gasperotti
H2O+ E.T.S

**"CliDaRe@School, CliDare@Images"
"Dieci e Lode"**

Alessandro Ceppi e Veronica Manara
AISAM

Modera:

Annalina Lombardi
CETEMPS - Università dell'Aquila

★ **A partire dalle 10.00**
Palazzo Piomarta
Aula 10

**Escape Room
"Rischio tra i ghiacci"**

a cura dell'associazione culturale LUDIMUS

Attività gratuita su prenotazione dal QR code
Orari: 10:00, 10:40, 11:20, 12:00, 14:00, 14:40,
15:20, 16:00, 16:40, 17:20, 18:00

Una missione per trarre in salvo alcuni scienziati scomparsi e i dati raccolti in un decennio di ricerche prima che la banchisa ceda a causa del surriscaldamento globale e che arrivi una terribile tempesta.



*Prenotazione
su Eventbrite*

★ **10.00 - 11.00**
Palazzo Alberti Poja
Sala Belli

**Presentazione del libro per ragazzi con
le autrici "Jasmine la climatologa"**

(ed. Ronca Editore)
di **Erica Cova** e **Isabella Riva**
Bambini e bambine dai 7 ai 12 anni
accompagnati da un adulto sono i benvenuti
Introduce: Lavinia Laiti

★ **10.00 e 10.45**
Biblioteca Civica
G. Tartarotti

Letture in Movimento a tema meteo

con **Cristina Casetti**
A cura della Biblioteca Civica G. Tartarotti

Primo turno: 10:00 - 10:30
per bambini e bambine da 1 a 3 anni

Secondo turno: 10:45 - 11:30
per bambini e bambine da 4 a 7 anni

Attività gratuita su prenotazione telefonica
(0464 452 500)

LU-SA 8.30-22.00 | DO 8.30-13.00

🗨️ **11.00 - 12.00**
Palazzo Piomarta
Aula Magna

**Meteorologia e professionalità
Ricordo di Claudia Adamo**

Ricordiamo Claudia Adamo, meteorologa e grande esempio di comunicazione professionale, che ci ha prematuramente lasciato.

Intervengono:

Margherita Erriu
Rai Pubblica Utilità

Giulia Panegrossi
CNR - ISAC Istituto di Scienze
dell'Atmosfera e del Clima

Marcello Petitta
Università di Roma Tre

Modera:

Sergio Pisani
Presidente AISAM

★ **12.00 - 13.00**
Palazzo Alberti Poja
Sala Belli

**Presentazione del libro
"Atlante del clima e della
meteorologia"** (ed. Giunti)

A cura dell'Aeronautica Militare



13.00 - 18.00
Palazzo Piomarta
Aula Magna

AISAM Students' Conference



(vedi programma dettagliato a pagina 24)



14.30 - 16.00
Palazzo Alberti Poja
Sala Belli

Presentazione dei libri con gli autori

"Quaderno di Meteorologia Aperta n. 6 - Cambiamento climatico"

di Massimo Crespi

"L'uomo che resta"

(ed. Les Flâneurs Edizioni)

di Marco Niro

"La tempesta perfetta e altre storie sul clima" (ed. Topic)

di Marcello Petitta

Moderata: Lavinia Laiti



14.00 - 18.00
Palazzo Piomarta
Aula 8 e 9

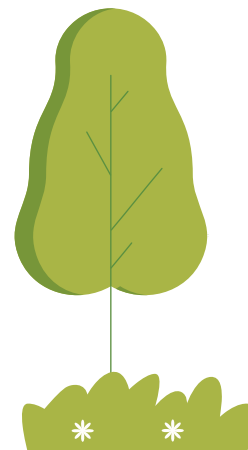
Attività per le famiglie

I COLORI DELLE PREVISIONI METEO

a cura di **Meteo Expert**
dalle ore 14.00 alle 17.00

Attività a ciclo continuo dai 6 anni in su

Con l'aiuto di un meteorologo impara a leggere i colori delle mappe ed elabora la tua previsione meteorologica per la giornata di domenica 23 novembre 2025.



COSTRUIAMO UN BAROMETRO DELLE EMOZIONI "CHE TEMPO CHE FAI"

a cura di **Michela Nanut**

dalle ore 14.00 alle 17.30

Attività a ciclo continuo dai 5 anni in su

Unendo creatività, gioco ed educazione emotiva, bambine e bambini danno forma e colore alle proprie emozioni in modo originale, costruendo un barometro delle emozioni.

UN SOFFIO D'ARIA E DI SCIENZA

a cura di **Fondazione Museo Civico
di Rovereto**

dalle ore 14.00 alle 18.00

Attività a ciclo continuo dai 6 anni in su

Sembra invisibile, eppure l'aria è ovunque attorno a noi e ci regala ogni giorno sorprese incredibili! Attraverso semplici esperimenti divertiamoci giocando con l'aria e costruiamo una piccola mongolfiera.

AD OGNI PIANTA IL SUO AMBIENTE

a cura di **Fondazione Museo Civico
di Rovereto**

dalle ore 14.00 alle 18.00

Attività a ciclo continuo dai 6 anni in su

Scopri le strategie che alcune piante hanno sviluppato per sopravvivere: c'è chi immagazzina acqua, chi si protegge dal vento, chi si arrampica sulle rupi. Ogni pianta racconta una storia di ingegno naturale!

BRRR... CHE STAGIONE DIFFICILE L'INVERNO!

a cura di **Fondazione Museo Civico di Rovereto**

dalle ore 14.00 alle 18.00

Attività a ciclo continuo dai 6 anni in su

Come affrontano l'inverno gli animali selvatici? C'è chi si prepara con scorte di cibo, chi va in letargo e chi affronta lunghi viaggi migratori. Scopriamo le loro strategie e le nuove sfide che devono affrontare a causa dei cambiamenti climatici.

A CACCIA DI FENOMENI

a cura di **Fondazione Museo Civico di Rovereto**

dalle ore 14.00 alle 18.00

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

Attività all'esterno, punto di partenza Palazzo Piomarta

Uno strano fenomeno si è appena infiltrato nella nostra atmosfera, ma non riusciamo a ricevere un'immagine nitida dai satelliti. Recupera le istruzioni di questa delicata operazione di ricerca e, insieme a chi ti accompagna, aiuta la sezione Controllo Atmosferico.



20.30

Teatro Zandonai

*Evento a pagamento
www.euritmus.it*

Concerto Sinfonia n. 7 di Ludwig van Beethoven

Direttore: **Michael Hofstetter**

Orchestra Sinfonica delle Alpi
Alpen Symphonie Orchester

Percorso "Beethoven Symphonies"

A cura di **Euritmus**

* Domenica 23 novembre



9.00 - 12.00

Palazzo Piomarta
Atrio

Stand espositivi delle imprese e degli enti istituzionali



9.00 - 13.00

Palazzo Piomarta
Aula Magna

AISAM Students' Conference

(vedi programma dettagliato a pagina 24)



AISAM Students' Conference 2025

Prima edizione

È tempo per i giovani!



La conferenza, organizzata da AISAM, è la prima del suo genere in Italia e offrirà agli studenti di scienze dell'atmosfera e meteorologia l'opportunità di incontrarsi, dialogare con i pari, ma anche con i professionisti e docenti presenti. Gli studenti presenteranno i loro progetti e tesi tramite presentazione orale o poster. Sono previste quattro sessioni: Meteorologia, Climatologia, Applicazione e Clima, Eventi estremi.

Le sessioni saranno intervallate da interventi ad invito e presentazioni dei poster. A fine conferenza è prevista la premiazione delle migliori presentazioni.

La conferenza è aperta anche al pubblico e si terrà nell'Aula Magna di Palazzo Piomarta.

* Sabato 22 novembre

13.00	Registrazione dei partecipanti
13.30	Apertura della conferenza e saluti
14.00 - 14.30	<p>Relazione su invito</p> <p>"Le iniziative universitarie di formazione in meteorologia in Italia"</p> <p>Silvio Davolio Università di Milano</p>

14.30

Sessione Meteorologia

"Numerical Simulations of Anabatic Flow at different slope inclinations"

Leonardo Fenech
Università di Bologna

"Simulazioni numeriche di un evento di grandine eccezionale nel Nord-Est"

Antonio Palmeri
Università di Trento

"The role of Atmospheric Rivers and local forcing in DANA storm development"

Martina Rossi
Università dell'Aquila

"Machine learning e nowcasting radar: un nuovo tool per i sistemi di allertamento del nodo idraulico milanese"

Manuel Mazza
Politecnico di Milano
Fondazione Bruno Kessler

"Analisi di episodi di maltempo invernale verificatisi in regione Liguria"

Simone Frattini
Università di Napoli

"Monitoring Vegetation Changes in Jakarta's using Landsat Imagery: Integrating LULC and Remote Sensing (2010-2020)"

Arman Effendi
Università di Bologna

"Characterization of a Doppler Lidar and Assessment of VAD-Scan Variations"

Emilia Bertonasco
Università di Bologna
University of Potsdam

“Towards air quality digital twin”

Margherita Garutti
Università di Bologna

Moderano:

Francesco De Martin
Università di Bologna

Annalina Lombardi
CETEMPS - Università dell'Aquila

16.00

Sessione Poster

“Sensor based water quality monitoring using IoT application in real time”

Muhammad Misbah ul hussain
Ned University of Engineering and
Technology Karachi, Pakistan

“Il progetto ReData e la valorizzazione degli antichi dati meteorologici italiani”

Maria Di Giovanni
Università di Milano

“Vento di valle e produzione di shear orizzontale: analisi ad alta risoluzione nella valle dell’Inn”

Gionata Freddi
Università di Trento
Università di Innsbruck

“Ciclone Daniel (settembre 2023): analisi sinottica, modellistica e impatto di un TLC mediterraneo”

Riccardo Cangioli
Università di Torino

“Numerical analysis of the flash-flood DANA in the 29th of October 2024 in the Valencia region”

Lorenzo Sacco
Università dell'Aquila
Università La Sapienza

“Variabilità e trends delle precipitazioni nevose in area appenninica”

Francesco Serrapica
Università di Napoli

“ReData: I primi quattro anni dei bollettini meteorologici giornalieri digitalizzati con la piattaforma di Citizen Science, Zooniverse”

Elisa Sogno
Università di Milano

“Studio di un evento alluvionale in Sicilia occidentale 1-3 novembre 2018 Analisi tramite simulazione WRF”

Alessandro Lucia
Università di Bologna

17.00 - 17.30

Relazione su invito

“Migliorare il Clima Globale: Carriera Internazionale nel Meteo”

Beatriz Monge-Sanz
University of Oxford

17.30

Sessione Climatologia

“Modelling the black and brown carbon absorption and their radiative impact: the June 2023 intense Canadian boreal wildfires case study”

Andrea Di Muzio
Università dell'Aquila
Università La Sapienza

* Domenica 23 novembre

“Test di nuovi approcci per il calcolo della velocità di sedimentazione per aerosol”

Sebastiano Ballerini
Università di Bologna
Università di Milano

“Retrieving Aerosol Properties from Lidar-Ceilometers in Dust Conditions Using GRASP Spheroid and Monte Carlo Methods”

Alessandro Goi
Università di Padova
ARPA Valle d'Aosta

“Il ciclo dell'acqua sulla Terra e analogie col ciclo del metano su Titano”

Federica D'Andreamatteo
Università di Padova

“Simulating NAO-Driven AMOC Collapse Using a Rare Event Algorithm in the PlaSim-LSG Climate Model”

Arianna Magagna
Università di Bologna

“Storyline ad alta risoluzione per analizzare la risposta delle precipitazioni estreme al cambiamento climatico in Italia”

Marco Burderi
Università di Bologna

Moderata:

Marcello Grenzi
Università di Bologna

9.00 - 9.30

Relazione su invito

“Le professioni della meteorologia nel servizio pubblico: competenze e requisiti”

Carlo Cacciamani
Agenzia ItaliaMeteo

9.30

Sessione Clima e Applicazioni

“Estimation of the October 2024 solar storm's ionospheric and ground effects”

Stefano Zurzolo
INAF-IAPS Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali

“Monitoraggio del canale radiometrico a 89 GHz per stima sinergica di parametri atmosferici con osservazioni co-locate con radar da terra”

Davide Rossi
Università dell'Aquila

“Seasonal predictability of compounded variable renewable energy droughts in Europe using the German Climate Forecast System”

Beatrice Ciancarella
Università di Bologna

“Previsione di valanghe nel comprensorio sciistico di Pejo: un approccio data-driven basato su Support Vector Machines”

Christian Brida
Università di Trento

“Confronto tra dati climatici prodotti da modelli di Intelligenza Artificiale e modelli Fisici”

Ludovica Perilli
Università di Roma

Moderata:

Giacomo Giuliani
University of Reading

10.20 - 11.20

Sessione Poster

“La stazione meteorologica di Sampeyre: un focus sul clima delle Alpi Cozie”

Federico Negro
Università di Bologna

“Identification of the principal characteristics of an Ionospheric Langmuir Probe for future satellite space missions”

Giulio La Rovere
INAF-IAPS Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali

“Stazione meteorologica storica dell'Istituto di Fisica dell'Università di Torino”

Erica Bruera
Università di Torino

“Il progetto 10eLode: Data Rescue dei dati meteorologici delle ex colonie italiane”

Alessia Tadiello
Università di Milano

“Contributo di diversi processi di precipitazione alla statistica degli eventi estremi”

Elisa Di Carlo
Università di Padova

“L'intuizione di Hadley”

Giacomo Rossin e Matteo Fusco
Università di Roma

“Climatological analysis of air temperature time series from weather stations in central Veneto”

Mariateresa Marcato
Università di Trento

“La cella di Hadley: il modello di Held e Hou”

Leo Temperini, Maurizio Confaloni e Francesco Gennari
Università di Roma

11.20 - 12.20

Sessione Eventi Estremi

“Assimilation of satellite-derived rainfall estimates to improve numerical simulations of medicanes”

Lorenzo Silva
Università di Milano

“Indicatori Meteorologici Caratterizzanti i medicanes mediante era5: applicazioni di nuovi criteri sulla base del cyclone phase space diagram”

Emanuele Nunzio Tedesco
Università di Napoli

“Sensitivity analysis of two medicane events in the Ionian Sea and Adriatic Sea through the WRF model”

Cristiano D’Amico
Università dell’Aquila

“Multi-model high-resolution analysis of Tropical-Like Cyclone Daniel with WRF and ICON: peculiarities and sensitivity to cumulus parametrizations”

Piero Serafini
CETEMPS - Università dell’Aquila

“Un aggiornamento della climatologia dei tornado in Italia”

Federico Pavan
Università di Bologna

“Recent trends in sounding-derived indices and thunderstorm-related observations: a wider perspective over the Po Valley”

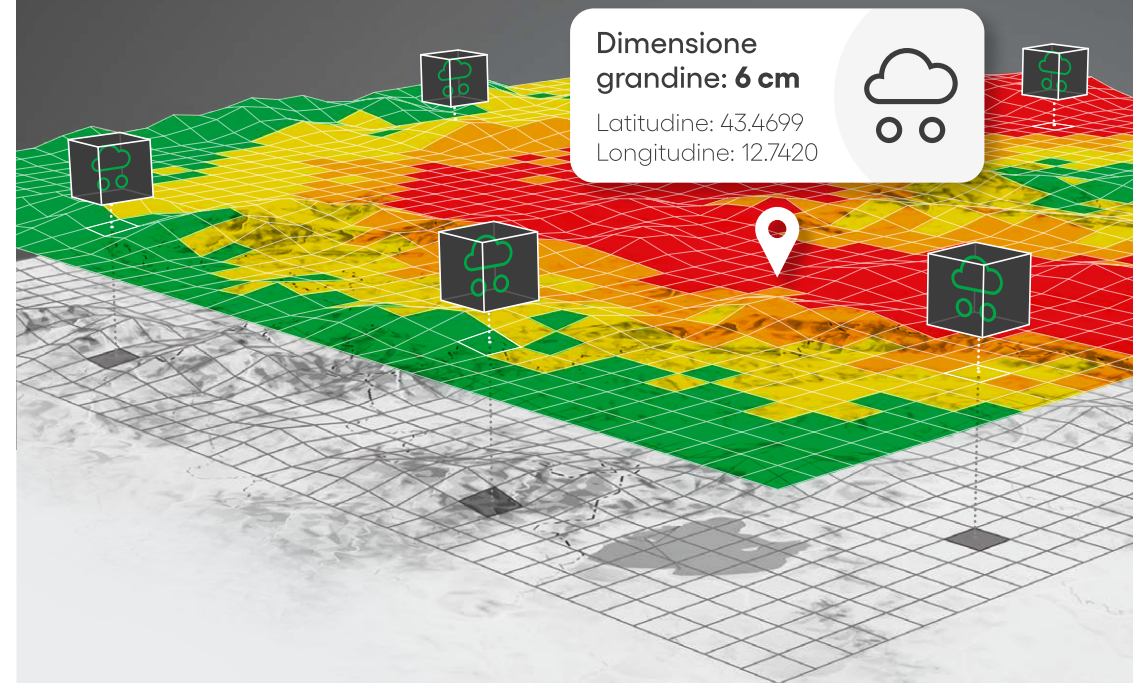
Lorenza Ferraro
Università di Torino - ARPA Piemonte

Modera:
Francesco Sioni
ARPA Friuli Venezia Giulia

12.30

Premiazione

Tecnologie e dati per la gestione del rischio meteo-climatico



Scopri di più



Il Festivalmeteorologia e Agriduemila Hub Innovation presentano

Coltivare il futuro: agricoltura, clima e nuove frontiere dell'innovazione

in collaborazione con Condifesa di Trento e di Bolzano e Asnacodi Italia

* Sabato 22 novembre

9.00

Atrio Teatro Rosmini

Accoglienza e "network delle idee"

9.45

Teatro Rosmini

Introduzione ai lavori

Giovanni Menapace, presidente Co.Di.Pr.A.

Michael Simonini, presidente Condifesa Bolzano

Riccardo Rigon, direttore del Centro C3A, Università di Trento

Dino Zardi, professore Università di Trento, coordinatore Festivalmeteorologia

Alessandro Molinari, amministratore delegato e direttore generale di ITAS Mutua

Giulia Zanotelli, Assessore all'agricoltura, promozione dei prodotti trentini, ambiente, difesa idrogeologica e enti locali, Provincia Autonoma di Trento

Coordinatore:

Ilaria Pertot, professoressa Università di Trento-C3A

10.15

Teatro Rosmini

Agricoltura e clima, lettura degli impatti sul territorio alpino

Dialogo tra

Gianluca Barbacovi, Federforeste, Coldiretti Trentino-Alto Adige

Maurizio Bottura, Fondazione Edmund Mach

Andrea Piazza, Meteotrentino

Loris Bonato, ITAS Mutua

Giovanni Martinelli, presidente Lombardia Nord-Est, Aral Lombardia

Yuri Narozniak, Datafolio

Moderatore:

Antonio Boschetti, direttore L'Informatore Agrario

11.00

Teatro Rosmini

Tecnologia e dati al servizio della terra - Esperienze a confronto

Focus 1: Progetto Agriclimate, quando la ricerca incontra l'intelligenza artificiale

a cura di **Samuele Trestini**, Università di Padova e **Fabio Antonelli**, Fondazione Bruno Kessler

Focus 2: Dati ed evoluzione digitale in campo, come i leader dell'agritech italiano stanno trasformando il settore agricolo

a cura di **Romano Masè**, Agrilogia, **Salvatore Parlato**, Diagram Group, **Tullio Degiacomi**, Hypermeteo, e **Silvio Chisté**, agricoltore e rappresentante Ordine Periti Agrari di Trento

Focus 3: Le api sentinella al servizio della sostenibilità nelle filiere agricole

a cura di **Simone Cerroni**, Università di Trento, **Alessandro Zorer**, Melixa e **Luca Toldo**, Fondazione Edmund Mach

Focus 4: La Gestione del rischio in agricoltura, il cambio di passo nazionale e locale

a cura di **Andrea Berti**, Asnacodi Italia, **Marica Sartori**, Co.Di.Pr.A. e **Lorenza Michelin**, FuturAgri

Introduce: **Ilaria Pertot**, professoressa Università di Trento-C3A

12.20
Teatro Rosmini

**Testimonianza d'eccezione
Quando l'intelligenza artificiale
scende in campo**

a cura di **COBO spa**

12.30
Teatro Rosmini

**"Innovazione: parola d'ordine
per l'agricoltore"**

Albano Agabiti, presidente Asnacodi Italia

Trasferimento a Progetto Manifattura

13.00
Progetto Manifattura
hall

**Pranzo networking
Sapori e innovazione**

Degustazione di prodotti locali, presentazione di progetti innovativi: il progetto **Prudent**, sostenibilità e uso responsabile delle risorse, presentazione del libro *Agrometeorologia*, a cura di **Claudio Cassardo**, e i corner dell'innovazione!

14.00
Progetto Manifattura

"Trattori alla prova dell'intelligenza artificiale"

Live demo macchine operatrici intelligenti (guida automatica, riconoscimento ostacoli, gestione attrezzo) e confronto con imprenditori agricoli che hanno scelto di investire in automazione.

16.00

Conclusioni e saluti finali

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.



Tutte le attività sono gratuite, con prenotazione entro venerdì 14 novembre 2025 e vengono coordinate dai Servizi Educativi della Fondazione Museo Civico di Rovereto.

Per info e prenotazioni: scuole@festivalmeteorologia.it | T. 0464 452800

* Mercoledì 19 novembre

Il Festival al Museo - Scuola dell'Infanzia e Scuola Primaria (I e II classe)

Le attività e i laboratori si svolgeranno al **Museo di Scienze e Archeologia**.

Mercoledì
9.00, 10.30, 14.00



Quando il cielo cambia, l'albero risponde

a cura di Fondazione Museo Civico di Rovereto

DESTINATARI: Scuola dell'Infanzia e Scuola Primaria (I-II)

Arcobaleni, fulmini, grandine e altri fenomeni

a cura di Fondazione Museo Civico di Rovereto

DESTINATARI: Scuola dell'Infanzia e Scuola Primaria (I-II)

Sulle orme della neve

a cura di Fondazione Museo Civico di Rovereto

DESTINATARI: Scuola dell'Infanzia e Scuola Primaria (I-II)

* Giovedì 20 e venerdì 21 novembre

Il Festival al Museo - Scuola Primaria e Secondaria

Le attività e i laboratori si svolgeranno al **Museo di Scienze e Archeologia**.

Giovedì | 10.00



Con la testa tra le nuvole

a cura di Meteoclari

DESTINATARI: Scuola Primaria (III - IV - V)

Venerdì | 9.00, 11.00



Nelle squame di una trota

a cura di Trento Film Festival e Fondazione Museo Civico Rovereto

DESTINATARI: Scuola Primaria (III - IV - V)

Giovedì e venerdì
9.00, 11.00, 14.00, 16.00



Meteorologia e clima: che fenomeni!

a cura di Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima e Università degli Studi di Milano

1. Percorso di meteorologia "In viaggio con le nuvole"

DESTINATARI: Scuola Primaria (III, IV e V), Scuola Secondaria I grado, Scuola Secondaria II grado

2. Percorso di clima "Un pianeta che si scalda"

DESTINATARI: Scuola Secondaria I grado, Scuola Secondaria II grado

Giovedì e venerdì
9.30, 11.00



Tempo e guerra. Come il meteo influenza i conflitti

a cura di MITAG Museo Storico Italiano della Guerra

DESTINATARI: Scuola Secondaria I grado, Scuola Secondaria II grado

**Giovedì e venerdì
orario da concordare**



Due passi nel clima. Viaggio satirico nell'emergenza ambientale

Visita alla mostra a cura dell'autore Gian Lorenzo Ingrami

DESTINATARI: Scuola Secondaria I grado (III),
Scuola secondaria di II grado

**Venerdì
a partire dalle 9.15**



Pillole di meteorologia

a cura di Ufficiali dell'Aeronautica Militare
DESTINATARI: Scuola Secondaria II grado

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

- **9.15** | Immagini da satellite e loro interpretazione
- **10.00** | La meteorologia aeronautica ed i fenomeni pericolosi per il volo
- **10.45** | Le osservazioni meteorologiche
- **11.30** | Le previsioni meteorologiche: lettura ed interpretazione delle mappe al suolo ed in quota
- **12.15** | Space weather e previsioni nello spazio

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

Venerdì | 9.15



Effetti collaterali

a cura di Fondazione Osservatorio
Meteorologico Milano Duomo

DESTINATARI: Scuola Secondaria II grado
(II-III-IV)

**Giovedì e venerdì
9.00, 11.00, 14.00, 16.00**



Meteorologia e previsioni del tempo

a cura di Fondazione Museo Civico
di Rovereto

DESTINATARI: Scuola Secondaria II grado

Evoluzione del clima in Italia

a cura di Fondazione Museo Civico
di Rovereto

DESTINATARI: Scuola Secondaria II grado

Cambiamenti climatici e fake news

a cura di Fondazione Museo Civico
di Rovereto

DESTINATARI: Scuola Secondaria II grado

* Sabato 22 novembre

Il Festival in città - Scuola Secondaria

Le attività e i laboratori si svolgeranno a **Palazzo Piomarta** in corso Bettini.

Sabato | 10.00



Effetti collaterali

a cura di Fondazione Osservatorio
Meteorologico Milano Duomo

DESTINATARI: Scuola Secondaria II grado
(II-III-IV)

Sabato | 11.00



Previsioni del tempo: come nascono e come si interpretano

a cura di METEO EXPERT

DESTINATARI: Scuola Secondaria II grado

FORMAZIONE DOCENTI, EDUCATORI ED EDUCATRICI

* Sabato 22 novembre

L'appuntamento formativo si svolgerà presso **Palazzo Piomarta** in corso Bettini.

La partecipazione è gratuita, con prenotazione entro giovedì 20 novembre 2025. Il numero massimo di partecipanti è di 15 iscritti. L'appuntamento è riconosciuto ai fini dell'aggiornamento per gli insegnanti.

Per informazioni:

scuole@festivalmeteorologia.it | T. 0464 452800

Per iscriversi: compilare il modulo di iscrizione tramite QR-code oppure scrivere a scuole@festivalmeteorologia.it



dalle 10.00 alle 12.00



Due passi nel clima. Viaggio satirico nell'emergenza ambientale

Visita e workshop con l'autore a cura di Gian Lorenzo Ingrami e Chiara Gafforini

DESTINATARI: Scuola Secondaria I grado (III), Scuola secondaria di II grado

Può la satira essere uno strumento per affrontare con gli studenti temi complessi e urgenti come la crisi climatica? Può essere un mezzo per aiutarli a esprimere i loro punti di vista?

In occasione della mostra "Due passi nel clima. Viaggio satirico nell'emergenza climatica" l'autore Gian Lorenzo Ingrami, insieme a Chiara Gafforini dei Servizi educativi della Fondazione Museo Civico di Rovereto, guiderà i docenti in un percorso di conoscenza del processo

creativo e delle chiavi di lettura e di uso ai fini didattici di questo tipo di linguaggio espressivo.

Un'occasione per:

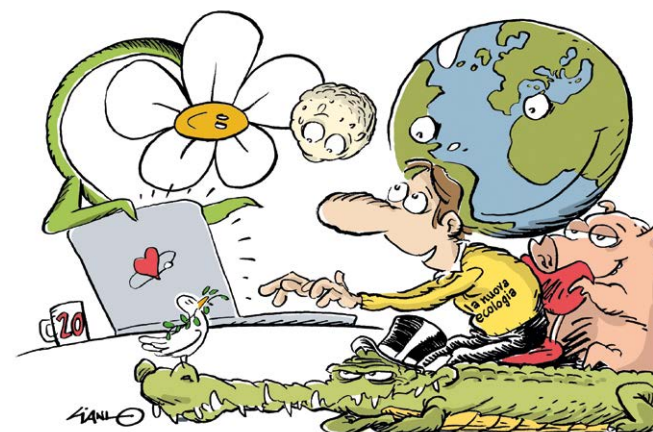
- scoprire il potenziale didattico del ragionare per immagini e testi;
- sperimentare come l'arte e l'umorismo possano rendere accessibili anche i temi più complessi;
- portare in classe spunti originali per attivare la curiosità e la partecipazione degli studenti.

Gian Lorenzo Ingrami

Architetto e vignettista, vincitore del concorso "Una vignetta per l'Europa", Prix CartoonSEA nel 2017 e 2025. Vorrebbe un mondo più giusto, quindi se lo disegna ogni giorno.

Chiara Gafforini

Storica dell'arte e consulente museale, affianca al mondo dell'educazione al patrimonio culturale l'attività di illustratrice. Studia, interpreta e crea immagini.



IL festival ringrazia

CON IL SUPPORTO DI



PARTNER ISTITUZIONALI



STORM SPONSOR



WIND SPONSOR



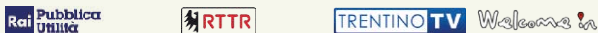
CLOUD SPONSOR



TECHNICAL SPONSOR



MEDIA SPONSOR



CON LA COLLABORAZIONE DI

