



7^a EDIZIONE
**festival
meteorologia**



**LA METEOROLOGIA
TRA SCIENZA E ARTE**

18 · 19 · 20

NOVEMBRE 2021

ROVERETO



LA METEOROLOGIA TRA SCIENZA E ARTE

Il Festivalmeteorologia è un'esperienza unica, a livello nazionale, che presenta la meteorologia in modo accessibile a tutte e tutti, mantenendo al tempo stesso il necessario rigore scientifico. Offre un'occasione di incontro a tutti i diversi protagonisti del settore, dai servizi meteorologici, ai professionisti, alle imprese, al mondo della ricerca, all'università, alla scuola, al mondo delle associazioni meteoamatoriali.

Un fitto programma di incontri, conferenze, attività didattiche, spettacoli, laboratori, mostre, concerti e un'area expo, per conoscere in modo nuovo una realtà che assume sempre maggior importanza nella vita di ciascuno di noi. Il tema della settima edizione intende focalizzare una dimensione spesso sottovalutata della meteorologia, ossia la sua connessione con le più diverse forme d'arte. Molti fenomeni atmosferici esercitano naturalmente un proprio fascino e sono da sempre fonte di ispirazione per le arti figurative, per la musica e per la letteratura. La stessa comunicazione della meteorologia, in tutte le sue forme, spesso richiede competenze e doti artistiche. Il fecondo legame tra queste due dimensioni - scientifica e artistica - della meteorologia sarà quindi il filo conduttore degli eventi.

Il Festivalmeteorologia 2021 torna in presenza, e vi dà il benvenuto



Prof. Dino Zardi
Coordinatore scientifico del
Festivalmeteorologia

L'ENERGIA PULITA DELLE DOLOMITI AL FESTIVALMETEOROLOGIA 2021

Lo sapevi che il **Trentino è uno dei maggiori produttori di energia pulita** d'Italia?

Hydro Dolomiti Energia, società del Gruppo Dolomiti Energia, produce **energia** elettrica da fonte rinnovabile nel pieno rispetto dell'ambiente grazie alla **potenza dell'acqua** che alimenta le centrali idroelettriche situate sulle Dolomiti.

Un'energia pulita ed ecocompatibile, poiché non vengono impiegati combustibili di origine fossile e viene evitata in questo modo l'emissione di sostanze inquinanti in acqua e in aria.

Vieni a scoprire dove nasce la nostra energia.

INFORMAZIONI



COME ACCEDERE

TEATRO COMUNALE RICCARDO ZANDONAI | Giovedì 18 novembre
Corso Beffini, 78 - Rovereto

Per lo spettacolo teatrale al Teatro Zandonai l'ingresso è gratuito
previa registrazione obbligatoria qui:
<https://forms.gle/VmrGaoRAWtn3UC4J7>



PALAZZETTO DELLO SPORT | Venerdì 19 e Sabato 20 novembre
via Piomarta (lato Giardini Perlasca) - Rovereto

Ingresso al Palazzetto dello Sport gratuito, con accredito e fino a esaurimento dei posti disponibili, secondo le capienze consentite.
Tutti i visitatori dovranno fornire all'accredito all'ingresso i propri dati e contatti per il tracciamento.



Per un accesso più rapido agli spazi è possibile inviare in anticipo i dati compilando questo form:
<https://forms.gle/rNnPPSD7qQxh4jqm9>



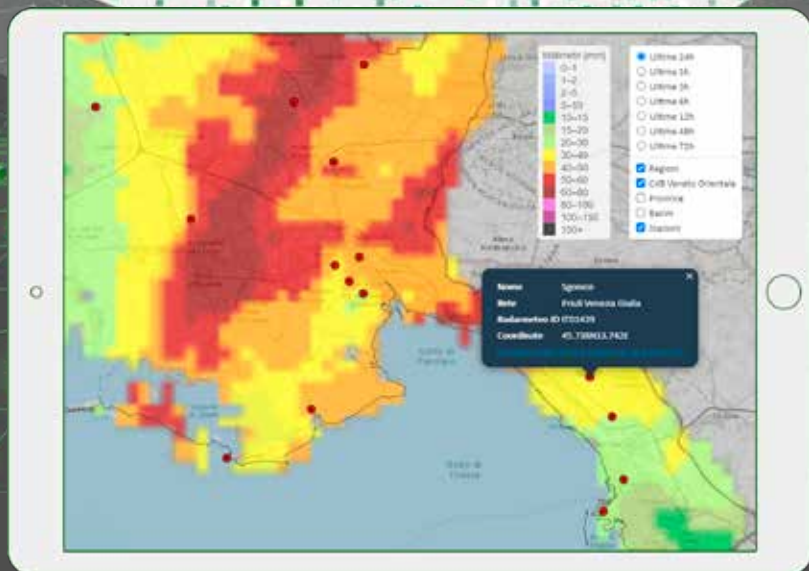
La compilazione del form non garantisce l'accesso, che dipende dalle capienze al momento dell'arrivo all'ingresso, ma è solo un mezzo per velocizzare le procedure di accredito.

SEDI DELLA FONDAZIONE MUSEO CIVICO DI ROVERETO

Giovedì 18, Venerdì 19 e Sabato 20 novembre
Laboratori e attività didattiche per le scuole



Per accedere occorre esibire il Green Pass e sottoporsi al controllo della temperatura corporea, è obbligatorio l'utilizzo costante delle mascherine e il distanziamento interpersonale.



Servizi, tecnologie e dati meteorologici ad elevata risoluzione e rappresentatività.

Radarmeteo, società certificata ISO 9001 per l'erogazione di servizi meteorologici professionali. Sviluppa e fornisce dal 2007 piattaforme, applicazioni e soluzioni per il monitoraggio meteo-climatico e per il supporto operativo, che rappresentano un riferimento nei processi decisionali di enti e imprese e nell'analisi del rischio meteorologico applicato a numerosi settori.

Hypermeteo, startup innovativa di recente costituzione, elabora e fornisce dataset meteo-climatici storici, real-time e previsionali ad alta risoluzione. I dati e i servizi, che integrano l'insieme osservativo globale, sono spazializzati su griglie territoriali digitali fino a 1km di risoluzione per raggiungere il massimo dettaglio e la massima rappresentatività.

PROGRAMMA



MERCOLEDÌ 17 NOVEMBRE

DIDATTICA A DISTANZA | PER LE SCUOLE



Dalle ore 9:00 alle ore 17:30 | Incontri e laboratori online

Attività per le scuole in modalità DAD

Programma per le scuole a pag. 34 e su www.fondazionemcr.it/festivalmeteorologia

Tutte le attività sono gratuite e su prenotazione entro lunedì 15 novembre 2021.

Per info e prenotazioni

Fondazione Museo Civico di Rovereto

Tel. 0464 452888 | scuole@festivalmeteorologia.it

Ore 16.30 | Museo della Città, via Calcinari 18 Rovereto

MeMu: merenda al museo - speciale Festivalmeteorologia "Piacere, io sono Aria"

Stanco della solita merenda? Vieni al Museo! Tutti i mercoledì ti aspettiamo per fare merenda insieme e "gustare" il museo in modo alternativo.

Pagina dopo pagina diventiamo protagonisti di una storia che ci porta a scoprire cosa riempie il cielo e circonda tutte le cose.

Una lettura in cui Aria ci racconta da dove il vento fa capolino.

Per bambini/e dai 6 agli 8 anni.

Costo: €3. Prenotazione obbligatoria entro martedì 16 novembre alle ore 17.00

Per info Fondazione Museo Civico di Rovereto

Tel. 0464.452800 | museo@fondazionemcr.it

GROW MORE WITH LESS

Costruiamo oggi l'agricoltura sostenibile del domani



Tutela
dell'ambiente



Efficienza
idrica



Innovazione
continua

Pensaci oggi,
vivi meglio
domani.

Polizza infortuni care4u
Facile come un abbonamento in palestra.

care4u è un prodotto assicurativo da Allianz S.p.A.

www.volksbank.it



Campagna pubblicitaria rivolta ai clienti retail. Messaggio pubblicitario con finalità promozionali. Il set informativo, incluso il DIP (documenti informativi precontrattuali) e le Condizioni di Polizza, è a disposizione del pubblico in tutte le nostre filiali, presso i nostri consulenti e su www.volksbank.it



GIOVEDÌ 18 NOVEMBRE

DIDATTICA IN PRESENZA | PER LE SCUOLE



Dalle ore 9:00 alle ore 17:30 | Sedi della Fondazione Museo Civico di Rovereto

Attività in presenza per le scuole.

Programma per le scuole a pag. 34 e su www.fondazionemcr.it/festivalmeteorologia

Tutte le attività sono gratuite e su prenotazione entro lunedì 15 novembre 2021.

Per info e prenotazioni

Fondazione Museo Civico di Rovereto

Tel. 0464 452888 | scuole@festivalmeteorologia.it

Ore 18:00 | Sala Zeni del Museo di Scienze e Archeologia

b.go S. Caterina, 18 Rovereto

L'esplorazione in situ di Marte: dallo Spazio fin giù alla superficie

Francesca Ferri, Funzionario tecnico presso il Centro di Ateneo di Studi e Attività Spaziali "Giuseppe Colombo" CISAS - Università degli Studi di Padova

Conferenza nell'ambito del ciclo "I giovedì dell'astronomia 2021 - Esploratrici dell'Universo sconosciuto", nella quale verrà dato ampio spazio alla descrizione dell'atmosfera marziana, delle sue caratteristiche oltre che dei metodi di indagine e degli strumenti utilizzati per studiarla.

L'attività è riconosciuta ai fini dell'aggiornamento per gli insegnanti e del credito formativo per gli studenti della scuola secondaria di II grado.

Accesso libero con Green Pass

Per info Fondazione Museo Civico di Rovereto

Tel. 0464.452800 | museo@fondazionemcr.it

GIOVEDÌ 18 NOVEMBRE

CONFERENZA SPETTACOLO

Ore 21:00 | Teatro Zandonai

Dialogo intorno alla meteorologia. Con Dante.

Lucia Rodler, Dipartimento di Psicologia e Scienze Cognitive Università di Trento

Alessandro Fucello, Capo Servizio Analisi e Previsioni Meteorologiche
Aeronautica Militare

Lectures by Valentina Farinon, Angelica Beccari, Valentina De Cecco e Patrick Lastra e
regia di Lorenzo Caviglia (Associazione Teatrale Universitaria dell'Università di Trento)

Un viaggio tra bufere, nebbie, tempeste, nevicate e altri fenomeni meteorologici; la Divina Commedia è anche questo. In occasione del Festival meteorologia e del settecentenario della morte di Dante Alighieri, la scienza e la letteratura si incontrano al Teatro Zandonai di Rovereto per raccontare e recitare che tempo fa in Inferno, in Purgatorio e in Paradiso.

In collaborazione con lo Stato Maggiore dell'Aeronautica Militare, il Dipartimento di Psicologia e Scienze Cognitive e l'Associazione Teatrale Universitaria dell'Università di Trento.



Ingresso gratuito, registrazione qui:

<https://forms.gle/VmrGaoRAWtn3UC4J7>



VAISALA

Cavalca l'onda della Banda X

Prestazioni eccezionali, ottima qualità dei dati ed elevata affidabilità.

Il radar Vaisala in banda X è progettato e realizzato per fornire un'eccezionale accuratezza per la sorveglianza meteorologica a corto raggio.

Ottieni la migliore copertura con la rete integrata e ottimizzata impiegando i radar sia in banda X sia in banda C.

vaisala.com/x-band





TRENTINO



VENERDÌ 19 NOVEMBRE

DIDATTICA IN PRESENZA | PER LE SCUOLE



Dalle ore 9:00 alle ore 17:30 | Sedi della Fondazione Museo Civico di Rovereto
Attività in presenza per le scuole

Dalle ore 14:30 alle ore 16:00 | Palazzetto dello Sport - Area Museo
Attività in presenza per le scuole

Programma per le scuole a pag. 34 e su www.fondazionemcr.it/festivalmeteorologia
Per info e prenotazioni
Fondazione Museo Civico di Rovereto.
Tel. 0464 452888 | scuole@festivalmeteorologia.it

Spazio all'energia, largo alla meraviglia.



Santa Massenza

Riva del Garda



BUONO SCONTO VALE 7€

Hydro Dolomiti Energia ti invita a scoprire Hydrotour Dolomiti: l'affascinante viaggio nelle centrali idroelettriche trentine, preziose sorgenti di energia rinnovabile e custodi della storia di intere generazioni.

Presentando questo buono sconto entro il 31/12/2022 alle casse delle centrali idroelettriche di Riva del Garda e Santa Massenza potrai acquistare un massimo di due ingressi al prezzo ridotto di 8€ cad. anziché 15€. Iniziativa non cumulabile con altre promozioni. (Festival Meteorologia).



Dolomiti Hydrotour
Gruppo Dolomiti Energia

INFO E PRENOTAZIONI +39 0461 032486

www.hydrotourdolomiti.it

METEO EXPO

Palazzetto dello Sport di Rovereto - Area Expo

Ore 13:30 Apertura spazio Meteo Expo con stand espositori
Scopri gli espositori a pag. 31

CONFERENZE

Palazzetto dello Sport di Rovereto - Area Conferenze

Ore 14:30 - Inaugurazione e saluti delle Autorità

Ore 15:00
Arte e Meteorologia: la bellezza del dettaglio e dell'insieme

Adriano Raspanti, Capo Ufficio Meteorologia dell'Ufficio Generale Aviazione Militare e Meteorologia - SMA

Una carrellata di eccellenze meteorologiche come parte essenziale di un tutto armonico e complesso; nell'arte come nella scienza la visione e la comprensione dell'insieme non possono prescindere dall'esame, dalla comprensione e dall'apprezzamento dei dettagli, che non devono prevaricare, ma completare, tramite "colori", "suoni" e complesse "fessiture", il quadro più ampio.

Ore 15:30

Cambiamenti climatici in Trentino. Verso la Strategia provinciale di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici

Lavinia Laiti, Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente della Provincia Autonoma di Trento

Gli impatti dell'emergenza climatica in atto a livello globale sono ormai evidenti anche nel territorio Trentino e nelle Alpi in generale. Le temperature sono aumentate di circa 2 °C rispetto al periodo pre-industriale confermando l'area alpina quale hotspot del cambiamento climatico. La modulazione stagionale delle precipitazioni si è modificata, la fusione e il ritiro dei ghiacciai avanzano, le precipitazioni nevose si sono ridotte in maniera significativa. Queste variazioni hanno indotto impatti negativi sugli ambienti naturali e sui settori socio-economici. Gli eventi estremi sono cresciuti in intensità e frequenza, con conseguenze significative per la sicurezza della popolazione e danni a diversi comparti economici, ad esempio l'agricoltura. La Provincia Autonoma di Trento ha raccolto

la sfida del contrasto ai cambiamenti climatici e ai loro effetti con l'approvazione del Programma di lavoro Trentino clima 2021-2023, che delinea il percorso verso l'adozione di una Strategia provinciale di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici, nonché una nuova struttura di governance, con il fine di orientare la futura azione amministrativa provinciale in questo processo.

Ore 16:00

Rai Meteo, Clima Ambiente e Grandi Rischi

Claudia Adamo, Responsabile Rai Meteo

La comunicazione delle previsioni del tempo è fondamentale perché l'informazione possa arrivare al pubblico in modo preciso e utile. Rai Pubblica Utilità ha tra le sue missioni la comunicazione meteo sulle diverse piattaforme Rai: si deve arrivare ad un pubblico molto ampio con un messaggio fruibile a tutti. Da qui la necessità di diversificare i linguaggi e di scegliere una comunicazione sempre scientifica e puntuale, utilizzando fonti e voci Istituzionali come Aeronautica Militare e Protezione Civile.

Ore 16:30

Vanno, vengono, ogni tanto si fermano - Dialogo sulle nuvole

Daniela Rosi, Art Curator e Docente di "Progettazione per la Pittura" all'Accademia di belle arti di Verona

Vincenzo Levizzani, Dirigente di Ricerca dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del CNR di Bologna e Professore di Fisica delle Nubi all'Università di Bologna

Le nuvole hanno sempre esercitato un grande fascino sull'uomo che le ha sempre guardate con timore perché suggeritrici e portatrici dei fenomeni atmosferici, cioè tessere essenziali della meteorologia. Questa fascinazione non poteva non ispirare gli artisti, scrittori, poeti, pittori, musicisti o registi: da Aristofane ai Peanuts, da Giotto ai Vedutisti, dall'uso dei tribali bastoni della pioggia alle sonate "Nubi grigie" di Liszt o "Nubi bianche" di Ludovico Einaudi, per non parlare del cinema, basti pensare a "Cosa sono le Nuvole" di Pier Paolo Pasolini, passando da "Il cielo sopra Berlino" di Wim Wenders e prima ancora, dal cielo che appare, come un frammento di specchio, nelle architetture verticali di "Metropolis" di Fritz Lang. Da sempre queste forme mutevoli che appaiono, si sviluppano, viaggiano e si dissolvono sopra di noi hanno interrogato la nostra immaginazione, favorendo in ognuno l'istintivo esercizio della pareidolia, perfino suggerito talora dagli stessi artisti che hanno dipinto nuvole come Giotto e Mantegna, ma non solo.

MaxiMet GMX500

Dati per Mayflower senza equipaggio

Il progetto celebra il 400mo anniversario della Mayflower partita nel 1620 per il Nuovo Mondo. La Mayflower senza equipaggio raccoglierà dati 24/7 per lo studio dei cambiamenti climatici e navigherà con intelligenza artificiale (AI).



Sfida

Senza equipaggio umano, al "Capitano AI" virtuale servono dati molto accurati per operare con sicurezza e quelli sulla meteorologia locale sono cruciali.

Soluzione

MaxiMet GMX500, stazione meteo compatta prodotta da Gill Instruments, è stato scelto per le sue **caratteristiche proprietarie uniche** che assicurano dati affidabili in ogni situazione, anche nelle più estreme. MaxiMet ha una solida reputazione nella raccolta di dati meteorologici a terra e in mare ed è usato in tutto il mondo.



VENERDÌ 19 NOVEMBRE

Ore 17:30

Mammatus: quando la poesia incontra la meteorologia

Letture del poeta Giacomo Carbonara

Ore 17:45

Tavola Rotonda

Italiameteo: una realtà nuova nel sistema della meteorologia per il nostro Paese

Con la recente nomina del Direttore Generale, si è virtualmente completato l'iter di attivazione dell'Agenzia nazionale per la meteorologia e la climatologia "Italiameteo", avviato con la sua iniziale previsione nella legge finanziaria 2018 (legge 205/2017, art. 1, commi 549-561). Viene ora la fase, estremamente importante, di strutturazione dell'Agenzia e delle sue funzionalità. Questa potrà avvantaggiarsi anche di strutture e risorse già disponibili nel variegato "sistema" della meteorologia italiana, offrendosi come strumento di sintesi e valorizzazione. Al tempo stesso, dovrà rispondere alle crescenti esigenze e aspettative dai vari comparti del paese che necessitano di dati e previsioni meteorologiche per programmare, svolgere e ottimizzare le proprie attività. Ciò richiede una fase di ascolto dei vari attori, e l'affinamento di format, strumenti e linguaggi della comunicazione, a vari livelli.

La tavola rotonda intende contribuire a questa fase attraverso un confronto fra relatori rappresentativi di vari comparti, in vista della definizione di una roadmap ottimale per l'avvio di Italiameteo.

CONDIFESA TRENTO
CODIPRA
CONSORZIO DIFESA PRODUTTORI AGRICOLI

Agriduemila s.r.l.
HUB INNOVATION
Società a partecipazione paritetica

CONDIFESA TRENTO
Fondo mutualistico
GESTIONE DEL RISCHIO

AGRI RISK
Società del gruppo CODIPRA

Tutti i giorni.
Al tuo fianco con passione,
competenza e innovazione.
Il tuo successo è il nostro impegno.





SABATO 20 NOVEMBRE

DIDATTICA IN PRESENZA | PER LE SCUOLE



Dalle ore 09:00 alle ore 12:30 | Sedi della Fondazione Museo Civico di Rovereto

Attività in presenza per le scuole

Dalle ore 09:00 alle ore 12:30 | Palazzetto dello Sport - Area Museo

Attività in presenza per le scuole

Programma per le scuole a pag. 32 e su www.fondazionemcr.it/festivalmeteorologia

Per info e prenotazioni

Fondazione Museo Civico di Rovereto

Tel. 0464 452888 | scuole@festivalmeteorologia.it

LABORATORI | PER TUTTI

Dalle ore 14:00 alle ore 17:00 | Palazzetto dello Sport - Area Museo

Attività didattiche ed esperimenti per tutti, della durata di circa 30 minuti e a rotazione continua, presso l'Area Museo all'interno del Palazzetto dello Sport. Posti limitati secondo le capienze consentite.

CHI VIVE QUI? COME I CAMBIAMENTI CLIMATICI INFLUENZANO GLI HABITAT

a cura di APPA



AGENZIA PROVINCIALE
PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

Un gioco per individuare in un grande planisfero i diversi biomi del nostro pianeta.

Modellini di animali come l'orso polare, la giraffa, l'alce, la foca e molti altri dovranno essere posizionati nel loro habitat per svelare chi vive nei vari habitat della terra. Ma quali sono conseguenze per queste forme di vita se le caratteristiche climatiche dei loro habitat cambiano? Scopriamolo insieme e riflettiamo, attraverso un gioco di immagini, sulle nostre piccole buone azioni che possono salvaguardare il clima e la biodiversità.

IL METEO NELLE MIE MANI

a cura di Fondazione Museo Civico di Rovereto



Con le nostre mani giochiamo, costruiamo e sperimentiamo per scoprire insieme l'atmosfera, quello che la compone e i fenomeni che la interessano.

METEO IN SCATOLA

a cura di Fondazione Museo Civico di Rovereto



Indovina la parola, riordina gli eventi, salva l'orso polare, costruisci una città sostenibile, trova le buone azioni! Giochiamo insieme con il meteo...in scatola!

FONDAZIONE
Osservatorio Meteorologico Milano Duomo
Education

per la scuola primaria:
nuvole a motore
nuvoleamotore.it

per la scuola secondaria:
PLAY4 CLIMATE
play4climate.it

SABATO 20 NOVEMBRE

METEO EXPO

Palazzetto dello Sport di Rovereto - Area Expo

Ore 08:30 Apertura spazio Meteo Expo con stand espositori

Scopri gli espositori a pag. 31

CONFERENZE

Palazzetto dello Sport di Rovereto - Area Conferenze

Le sfide tecnologiche 4.0 per la meteorologia in agricoltura

a cura di Co.Di.Pr.A., Condifesa Bolzano e Asnacodi Italia

Ore 9:00 La tecnologia contamina i nostri mondi

Giorgio Gaiardelli (Presidente Co.Di.Pr.A.), Stefan Klotzner (Presidente Condifesa Bolzano), Albano Agabiti (Presidente Asnacodi Italia), Alessandro Molinari (Amministratore Delegato Itas Mutua), Dino Zardi (Professore Università di Trento, Presidente AISAM e ideatore del Festivalmeteorologia)

Ore 9:30 Innovazione tecnologica per un sistema agricolo e agroalimentare sostenibile

Introduce i lavori Angelo Frascarelli (Presidente ISMEA)

Ore 9:45 Le frontiere percorse dalle istituzioni, tra necessità di semplificazione e opportunità di digitalizzare

Mauro Serra Bellini (Dirigente Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali), Silvia Lorenzini (Direttore Coordinamento Agea), Romano Masè (Dirigente Generale Dipartimento agricoltura Provincia Autonoma di Trento)

Semplificare in pillole, focus meteo

Massimo Bertamini (Professore C3A, Centro Agricoltura Alimenti Ambiente), Andrea Simoni (Segretario generale Fondazione Bruno Kessler), Corrado Bridi (Laboratorio Innovazione Itas Mutua), Massimo Crespi (CEO Radarmeteo), Andrea Piazza (Previsore Meteo-trentino), Mario Del Grosso Destrieri (Direttore generale Fondazione Edmund Mach), Luca Stevanato (CEO Finapp)

Ore 10:50 Intervallo Realtà virtuale/meteo-arte

SABATO 20 NOVEMBRE

Ore 11:00 La tecnologia al servizio dell'agricoltore, ma non solo

Approfondimento e confronto tra Andrea Berti (Direttore generale Asnacodi Italia, Consigliere delegato Agriduemila Hub Innovation) e Giorgio Canocchi (CEO Bluarancio Spa)

Tecnologia in pillole

Andrea Faustini (Responsabile enologico e agronomico Cavit), Marica Sartori (Direttore Co.Di.Pr.A.), Manfred Pechlaner (Direttore Condifesa Bolzano), Francesco Pugliese (R&D Bonifiche Ferraresi), Steno Fontanari (CEO Enogis), Stefano Ballerini (CEO Netafim), Luca Lovatti (Ricerca e sviluppo Melinda)

Ore 12:00 Intervento conclusivo di Giulia Zanotelli (Assessore all'agricoltura Provincia di Trento)

Coordinatori: Francesca Negri (giornalista) e Antonio Boschetti (Direttore de L'Informatore Agrario).

CAE
TECH



PG4i
Pluviometro stand-alone

Sistema di monitoraggio professionale all-in-one
per la misura della pioggia



STAND-ALONE

- Datalogger integrato
- Modem 3G integrato
- Alimentato a batterie standard

ACCURATO

- Misura cumulata e intensità di pioggia
- Tecnologia a bascula per una miglior misura dell'intensità
- Risoluzione 0,1 mm
- Precisione complessiva migliore del 3%

ROBUSTO

- Zero Breakdown Technology
- Integra sensori di diagnostica
- Bassi consumi
- Poca e agevole manutenzione

PERSONALIZZABILE

- Dati inviabili al proprio server FTP
- Notifiche push tramite la App MyPG4i
- Alimentabile anche a pannello solare o alimentazione da rete

SEMPLICE



Registra e configura il prodotto

Inserisci le batterie

Ricevi e visualizza i dati

VAISALA

Automazione delle migliori prestazioni di radiosondaggio

Autosonda AS41 Vaisala

Qualità dei dati di radiosondaggio grazie ad un design comprovato.

Progettato per osservazioni combinate.

Massima autonomia di funzionamento.

Organizzazione di supporto tecnico globale e dedicata.



vaisala.com/autosonde

SABATO 20 NOVEMBRE



Ore 13:00

Grandinate estreme in Pianura Padana: l'estate 2021 e possibili scenari da impatto dei cambiamenti climatici

Pierluigi Randi, Tecnico Meteorologo Certificato, Socio fondatore Meteocenter s.r.l., Vice Presidente AMPRO

La storia della grandine è vecchia quanto quella dell'uomo. La Scienza ha compiuto enormi progressi nella comprensione delle dinamiche atmosferiche che concorrono al manifestarsi di questa idrometeora; tuttavia la grandine è, pur sempre, un fenomeno alquanto variabile nel tempo e nello spazio e, per di più, associato a temporali che sono strutture meteorologiche già di per sé assai complesse. Essa rappresenta, purtroppo, un evento atmosferico alquanto comune in Pianura Padana, principalmente nel trimestre estivo, ma l'estate 2021 si è particolarmente distinta per un elevato e inconsueto numero (quasi il doppio rispetto al clima recente) di eventi severi con chicchi di grandi dimensioni e danni incalcolabili.

Ore 13:30

La spedizione MOSAiC: un anno alla deriva nel ghiaccio artico

Michael Lonardi, Dottorando presso l'Istituto Meteorologico dell'Università di Lipsia

L'Artico è la regione terrestre maggiormente colpita dal riscaldamento globale. L'Osservatorio Multidisciplinare per lo Studio del Clima Artico (MOSAiC - Multidisciplinary drifting Observatory for the Study of the Arctic Climate) ha fornito un'occasione unica per la raccolta di dati di vitale importanza per la comprensione del sistema Artico e della sua evoluzione. Dopo aver installato un campo di ricerca sul ghiaccio marino, la rompighiaccio Polarstern si è lasciata trascinare dalla Corrente di Deriva Transpolare per un anno (Ottobre 2019 - Settembre 2020), e un vasto programma di ricerca ha permesso di raccogliere dati riguardanti atmosfera, oceano, ghiaccio, biogeochimica ed ecosistemi.

Ore 14:00

Il Progetto LIFE BrennerLEC per la riduzione dell'inquinamento da traffico mediante regolazione della velocità dei veicoli: risultati e prospettive

Valentina Miotto, *Ingegnere ambientale Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente Provincia Autonoma di Trento*
 Gianluca Antonacci, *Ingegnere di CISMA s.r.l di Bolzano*

Il progetto europeo BrennerLEC ha lo scopo di implementare e validare una serie di politiche dinamiche di controllo del traffico sul tratto autostradale A22 tra Bolzano e Rovereto, per fornire benefici ambientali in termini di qualità dell'aria e tutela del clima. La riduzione delle emissioni di inquinanti atmosferici viene perseguita attraverso la gestione dinamica dei limiti massimi di velocità consentiti, in base alla situazione corrente e prevista della qualità dell'aria. La stima delle emissioni di NOx e CO2 derivanti dal traffico è stata eseguita partendo da un'accurata caratterizzazione del parco veicoli e delle condizioni di traffico sull'autostrada A22, permettendo una stima accurata delle emissioni dovute al traffico che scorre sull'autostrada. È stato quindi implementato un sistema di previsione: le previsioni meteorologiche ottenute per mezzo del modello numerico di WRF, combinate con un algoritmo di dispersione locale, sono usate per valutare i processi di dispersione e le concentrazioni degli inquinanti. La catena di modellazione è stata così calibrata utilizzando dati sulla qualità dell'aria misurati nel corso degli anni nell'area di studio: questo sistema di previsione permette di prevedere con sufficiente anticipo, tipicamente 24 ore, il verificarsi di situazioni critiche che richiedono l'introduzione di limiti di velocità per ridurre gli inquinanti atmosferici prodotti dal traffico. Vengono presentati metodi e risultati.

Ore 14:30

L'importanza delle stazioni reali in agrometeorologia: la rete e i servizi FEM per il territorio trentino

Stefano Corradini, *Responsabile Unità Agrometeorologia e Sistemi Informatici Centro Trasferimento Tecnologico Fondazione E. Mach*

La Fondazione E. Mach gestisce da 50 anni una rete di stazioni agrometeo con il primo obiettivo di dare supporto alla difesa dalle avversità nell'agricoltura trentina. La particolare orografia del territorio e l'esperienza acquisita negli anni ha dimostrato che le stazioni meteo "reali" sono uno strumento fondamentale a supporto dell'agricoltura.

Ore 15:00

Premiazione V Edizione Premio Borghi - Categoria Università e Categoria Concorso Video "Fuori Tempo: diversi modi di guardare la meteorologia"

Consegnano i premi:

Giuseppe Frustaci, *Direttore Scientifico e Vicepresidente di Fondazione OMD*
 Roberto Gottardi, *Presidente di Fondazione OMD*
 Marco Giuzzi, *Presidente di MeteoNetwork*

Fondazione OMD ha istituito il Premio Sergio Borghi nel 2017, in memoria del suo Fondatore e Presidente Onorario, con l'intento di incoraggiare e premiare studi e iniziative meritevoli in ambito meteorologico. Ospitato dal Festivalmeteorologia fin dalla sua prima edizione, quest'anno il Premio prevede la partecipazione di due categorie, quella rivolta agli studenti universitari e quella aperta a tutti: il concorso video dal titolo "Fuori Tempo: diversi modi di guardare la meteorologia", svolto in collaborazione con l'associazione MeteoNetwork.

Maggiori info: <https://www.fondazioneomd.it/premio-sergio-borghi-2021>

Ore 15:30

Tecnologia Radar all'avanguardia per il monitoraggio di condizioni meteorologiche estreme

Aleksis Kajava, *Vice President Europe and Latin America, Weather and Environment – Vaisala OYJ*

Vaisala è impegnata nella progettazione e produzione di Radar Meteorologici da quasi due decenni. Notevoli miglioramenti sono stati raggiunti nelle tecniche di elaborazione del segnale radar e nella risoluzione delle limitazioni delle prestazioni dei radar meteorologici in banda C, in condizioni di pioggia molto intensa che sono causa di attenuazione del segnale. Vaisala ha brevettato algoritmi che migliorano la capacità di elaborazione del segnale e i miglioramenti apportati sono stati provati nei propri radar meteorologici in banda C installati in ambiente tropicale, ad esempio ai Caraibi. Gli stessi benefici sono disponibili anche per i radar in banda X, le cui prestazioni sono caratterizzate anche dall'impiego di trasmettitori allo stato solido. L'amplificatore di segnale a stato solido garantisce migliore precisione e sensibilità nelle misure. Vaisala continua gli sviluppi nella propria famiglia di radar meteorologici, con particolare attenzione al processore di segnale e alla tecnologia a stato solido.

Ore 16:00

«È difficile fare previsioni, soprattutto sul futuro»

Mauro Gaddo, direttore Meteotrentino

Andrea Piazza, funzionario tecnico Meteotrentino

Dopo la lettura di un brano che narra un'avventura dell'ammiraglio Fitz Roy a bordo del brigantino Beagle, verranno esposte alcune considerazioni relative alla fallacia delle previsioni e di come i meteorologi, a cominciare da Fitz Roy, siano talvolta attaccati per divulgare previsioni che poi si rivelano errate. Il conflitto tra utenti e meteorologi si placherà probabilmente quando le previsioni del tempo saranno probabilistiche poiché, come afferma Giorgio Parisi, recente premio Nobel per la fisica, "la probabilità ci permette di decidere il da farsi in un mondo che conosciamo imperfettamente".

Ore 16:45

C'è tempo...e tempo. Meteorologia e musica: linguaggi universali

Esibizione del Coro Torre Franca: canti e melodie sul tema della natura e dei fenomeni meteorologici.

Dirige Federico Bonato

Commento di Isabella Riva, Aisam e Sergio Pisani, Vicepresidente AISAM

Un'esibizione che unisce musica e parole: il Coro Torre Franca propone brani dedicati a temi naturali e meteorologici dal vento alla pioggia, dalle montagne alla primavera, il tutto accompagnato da un commento tecnico che prende spunto da alcuni brevi passi di testi letterari per raccontare pillole di meteorologia quotidiana. Il titolo dello spettacolo gioca sul molteplice significato della parola "tempo" nella lingua italiana, in questo caso facendo riferimento al tempo ritmico della musica e al tempo meteorologico. Il linguaggio della musica è un linguaggio universale, lo è anche il linguaggio della meteorologia?

Ore 18:00 Conclusioni e saluti

Ben assicurato!

Semplice e tranquillo!





ASNACODI
Italia

Asnacodi Italia:
il Sistema Condifesa al centro
per innovare la Gestione del Rischio

www.asnacodi.it



METEO EXPO

Il Palazzetto dello Sport si trasforma per ospitare il cuore pulsante del Festival meteorologia: MeteoExpo, uno spazio polivalente che renderà accessibili al pubblico tutte le attività e le anime che a vario titolo operano nel mondo della meteorologia.

MeteoExpo è aperto:

- venerdì 19 novembre dalle ore 13.30 alle ore 18.00
- sabato 20 novembre dalle ore 8.30 alle ore 18.00

I protagonisti che troverai a MeteoExpo:

HYDRO DOLOMITI ENERGIA SRL
VAISALA EUROELETTRONICA ICAS
ITAS MUTUA
CO.DI.PR.A.
VOLKSBANK
NETAFIM
AGRIDUEMILA
AGRI RISK
CONDIFESA BOLZANO
ASNACODI
ENOGIS
RADARMETEO
HYPERMETEO
ELDES
AERONAUTICA MILITARE
ISTITUTO CNR-IBE - ISAC
FONDAZIONE OSSERVATORIO METEOROLOGICO DI MILANO DUOMO
FONDAZIONE EDMUND MACH

Spazio Associazioni

APPA Agenzia Provinciale per la protezione dell'ambiente
ASSOCIAZIONE Meteo Trentino-Alto Adige MTAA
METEONETWORK
METEO 4
PRETEMP
RETE METEO AMATORI

Non investire da 200 anni
solo sulla nostra crescita
ma anche su quella delle nuove generazioni
è la cosa che ci ha fatto crescere di più.

Dal 1821 abbiamo sempre lavorato a vantaggio di un solo patrimonio:
le persone. **Questo è essere una Mutua.**

DIDATTICA E LABORATORI



FESTIVALMETEOROLOGIA PER LE SCUOLE

EDIZIONE 2021 a cura della Fondazione Museo Civico di Rovereto

L'appuntamento del Festivalmeteorologia prevede iniziative dedicate alla didattica e alla divulgazione per le scuole in modalità online e in presenza coordinate dalla Fondazione Museo Civico di Rovereto.

Le attività didattiche, i laboratori pratici e le conferenze approfondiranno alcuni aspetti della meteorologia e della fisica dell'atmosfera e affronteranno diverse questioni ambientali legate agli obiettivi dell'Agenda 2030.

Il programma è realizzato grazie alla competenza di enti di ricerca, musei e istituzioni da tutta Italia.

IL FESTIVAL A DISTANZA | 17 NOVEMBRE



Tutte le attività in modalità DAD sono gratuite e su prenotazione entro lunedì 15 novembre 2021. Per info e prenotazioni Tel. 0464 452888 | scuole@festivalmeteorologia.it

DI CHE COLORE È IL METEO?

a cura di MUSe - Museo delle Scienze

DESTINATARI Scuola sec. I grado



Le studentesse e gli studenti scopriranno come la tecnologia possa essere utilizzata anche in campo meteorologico. Accompagnati da esperti realizzeranno un sistema di monitoraggio ambientale capace di rilevare dati di umidità e temperatura per trasformarli in output visivi attraverso l'utilizzo di led rgb. Non sono richieste competenze pregresse. È richiesto che i partecipanti abbiano un pc a disposizione.

OCCHIO AL TEMPO!

a cura di FONDAZIONE OSSERVATORIO METEOROLOGICO MILANO DUOMO

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



Come una gigantesca macchina a motore solare, sfruttando il carburante naturale fornito dal vapore acqueo, l'atmosfera terrestre sviluppa grandi quantità di energia, che si manifestano sotto molte forme diverse. Impariamo insieme a riconoscerle e ad osservare i principali fenomeni atmosferici, scoprendo i parametri attraverso cui è possibile descriverli ed entro certi limiti prevederli.

FESTIVALMETEOROLOGIA PER LE SCUOLE

CLIMA PER ARIA

a cura di FONDAZIONE OSSERVATORIO METEOROLOGICO MILANO DUOMO
DESTINATARI Scuola primaria (IV e V) - Scuola sec. I grado



Partiamo dai dinosauri, passiamo per i giorni nostri e proiettiamoci verso il futuro. Scopriremo che il clima del nostro Pianeta è sempre cambiato nel corso della sua storia, ma la velocità del cambiamento a cui stiamo assistendo è spiegabile solo ammettendo il ruolo determinante dell'uomo. Tocchiamo con mano le conseguenze del cambiamento e, viaggiando al centro del clima, comprendiamo come ognuno di noi, nessuno escluso, abbia davvero la possibilità di dare il suo contributo per riuscire a vincere una delle più importanti sfide del nostro millennio.

SPAZIO ALLA METEOROLOGIA

a cura di FONDAZIONE MUSEO CIVICO DI ROVERETO
DESTINATARI Scuola primaria (V) - Scuola sec. I grado - Scuola sec. II grado



Tra gli interessi che riguardano l'esplorazione spaziale, ha una certa rilevanza quello relativo alle atmosfere non terrestri. Infatti, l'atmosfera del nostro pianeta non è l'unica atmosfera possibile. Anche altri oggetti celesti ne sono dotati e per questo, diverse sono le missioni che negli anni le hanno indagate. Scopriamo assieme i segreti di queste atmosfere aliene e delle missioni che le hanno svelate.

IL RISCALDAMENTO GLOBALE SPIEGATO AGLI SCETTICI

a cura di FONDAZIONE MUSEO CIVICO DI ROVERETO
DESTINATARI DESTINATARI Scuola sec. II grado



La Terra si sta surriscaldando e questo mette sempre più a rischio l'equilibrio degli ecosistemi e il futuro degli esseri umani. La sfida epocale che l'umanità deve affrontare in questo momento è contenere i danni legati alla crisi climatica, le cui ricadute interessano in modo sempre più diretto le nostre vite e le scelte per il futuro. Non tutti però, credono al riscaldamento globale e, fra questi, molti negano le sue cause antropiche. Come affrontare questo scetticismo?

FESTIVALMETEOROLOGIA PER LE SCUOLE

IL FESTIVAL IN PRESENZA | 18 - 19 - 20 NOVEMBRE



Attività e laboratori in presenza con esperti del settore provenienti da tutta Italia presso gli spazi della Fondazione Museo Civico di Rovereto e il Palazzetto dello Sport di Rovereto.

Tutte le attività sono gratuite e su prenotazione entro lunedì 15 novembre 2021.
Per info e prenotazioni: Tel. 0464 452888 - scuole@festivalmeteorologia.it

PAESAGGI DEL CIBO

a cura di Trento Film Festival e tsm | step
Scuola per il Governo del Territorio e del Paesaggio
DESTINATARI Scuola sec. I grado - Scuola sec. II grado



Dai paesaggi alpini e dolomitici della Val Rendena e della Valle del Vanoi a quelli terrazzati dai tratti mediterranei dell'Alto Garda, il documentario Paesaggi del cibo, di Michele Trentini e Andrea Colbacchini, mette in primo piano alcune pratiche agroalimentari strettamente legate alla cura del territorio e alla sua biodiversità. Le immagini e le voci di chi ha scelto di produrre cibo di qualità, in modo sostenibile e su piccola scala, si intrecciano a quelle di uno chef affermato, che scommette sull'essenzialità e sulla prossimità di quei prodotti. Partendo dalla visione del documentario si vogliono offrire approfondimenti sul paesaggio alpino e i suoi abitanti, sul rispetto della biodiversità e sulle produzioni alimentari sostenibili.

Il film ha vinto il premio "L'italia si racconta" al RAM film festival 2021.

Alla proiezione seguirà un dialogo con i registi, Federica Pellegatti di Trento Film Festival e Ilaria Perusin di tsm | step Scuola per il Governo del Territorio e del Paesaggio.

INCONTRI METEOROLOGICI

a cura di METEO EXPERT
DESTINATARI Scuola sec. II grado (III-IV-V)



Una conferenza in cui gli studenti avranno la possibilità di interagire con un meteorologo professionista che illustrerà loro le varie fasi per la realizzazione delle previsioni meteo. Grazie al supporto di video e di attività pratiche gli studenti potranno comprendere i processi alla base della professione del meteorologo, esercitando le loro conoscenze di fisica. Un incontro informale ad alto contenuto sperimentale.

FESTIVALMETEOROLOGIA PER LE SCUOLE

METEOROLOGIA E CLIMA: CHE FENOMENI!

a cura di CNR ISAC

DESTINATARI 1) Scuola primaria (III, IV e V) - Scuola sec. I grado

DESTINATARI 2) Scuola sec. I grado - Scuola sec. II grado



Meteorologia e Clima, spesso confuse e usate come sinonimi, sono due diverse discipline scientifiche che osservano e studiano il sistema terrestre e in particolare l'atmosfera con una diversa prospettiva. Durante l'attività ci interrogheremo su diversi fenomeni atmosferici che caratterizzano la Meteorologia e il Clima della Terra e troveremo insieme le risposte partendo da alcuni esperimenti di laboratorio filmati direttamente da noi. Si potranno indagare aspetti diversi, scegliendo uno dei seguenti approfondimenti:

- 1) In viaggio con l'acqua dal mare alle nuvole: l'acqua nelle sue diverse forme, il ciclo dell'acqua e la formazione delle nubi;
- 2) La febbre del pianeta: le stagioni, il delicato equilibrio tra l'energia del sole, l'atmosfera e il suolo, l'effetto serra e l'analisi della temperatura del pianeta.

LA MACCHINA DEL TEMPO

a cura di FONDAZIONE OSSERVATORIO METEOROLOGICO MILANO DUOMO

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



Come una gigantesca macchina a motore solare, sfruttando il carburante naturale fornito dal vapore acqueo, l'atmosfera terrestre sviluppa grandi quantità di energia, che si manifestano sotto molte forme diverse. Alcune di queste sono utili, quando non addirittura fondamentali, per la vita sul nostro Pianeta, altre sono difficilmente controllabili e talvolta violente e si manifestano attraverso fenomeni meteorologici estremi.

Impareremo insieme ad osservare e riconoscere i principali fenomeni atmosferici e a comprendere e misurare i parametri attraverso cui è possibile descriverli ed entro certi limiti prevederli. Scopriremo come riconoscere le diverse forme di energia presenti in atmosfera e capiremo come queste stiano variando nel tempo in conseguenza del generale mutamento del clima e dell'impatto dell'uomo sul nostro Pianeta.

FESTIVALMETEOROLOGIA PER LE SCUOLE

VIAGGIO AL CENTRO DEL CLIMA

a cura di FONDAZIONE OSSERVATORIO METEOROLOGICO MILANO DUOMO

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



Pronti per un viaggio virtuale al centro del clima? La nostra spedizione partirà dai dinosauri, passerà per i giorni nostri e ci proietterà verso il futuro. Comprenderemo come, se da un lato il clima del nostro Pianeta sia sempre cambiato nel corso della sua storia, dall'altro la velocità del cambiamento a cui stiamo assistendo sia spiegabile solo ammettendo il ruolo determinante dell'uomo in questa accelerazione. Dall'aumento della temperatura terrestre allo scioglimento dei ghiacciai, dall'innalzamento del livello dei mari alla desertificazione, dalla perdita di biodiversità all'intensificazione degli eventi meteorologici estremi: avremo modo di toccare con mano le conseguenze del cambiamento del clima col supporto di materiali multimediali ed attività esperienziali. Viaggiando al centro del clima comprenderemo inoltre come ognuno di noi, nessuno escluso, abbia davvero la possibilità di dare il suo contributo per riuscire a vincere una delle più importanti sfide del nostro millennio: l'effetto serra e l'analisi della temperatura del pianeta

QUO VADIS POMODORO?!

COME LA PRODUZIONE DEL CIBO INFLUENZA I CAMBIAMENTI CLIMATICI

a cura di APPA

DESTINATARI Scuola sec. I grado



Da dove arriva la frutta e la verdura che mangiamo? Come è stato prodotto e che cosa è servito per renderlo nell'aspetto con cui lo vediamo? Scopriamo cosa si nasconde nei cibi che arrivano sulle nostre tavole e come possono alimentare la produzione di gas clima alteranti.

FAME DI TERRA IN UN CLIMA CHE CAMBIA

a cura di APPA

DESTINATARI Scuola sec. II grado



Da un lato il cambiamento climatico in atto impone un deciso cambio di tendenza nei nostri modi di pensare, dall'altro la produzione di cibo fatica a staccarsi da un modello che è stato sviluppato nel corso del XX secolo. Scopriamo le correlazioni esistenti tra produzione di cibo e cambiamento climatico e come effettuare, nel quotidiano, le scelte di acquisto migliori.

FESTIVALMETEOROLOGIA PER LE SCUOLE

GLI INDIZI DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI

a cura di APPA

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



Cosa sta succedendo in Trentino e nei diversi ambienti del pianeta a causa dell'innalzamento della temperatura in atto? Scopriamolo insieme attraverso un'attività interattiva e approfondimenti di natura scientifica.

LA COMBUSTIONE DELLA LEGNA AI FINI DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

a cura di APPA

DESTINATARI Scuola sec. I grado - Scuola sec. II grado



Quale legna usare? Quali accorgimenti adottare durante l'utilizzo della stufa domestica? L'utilizzo della legna da ardere non è esente dall'immettere in atmosfera inquinanti di varia natura. Scopriamo insieme vantaggi e svantaggi di una delle fonti energetiche più amate e come limitare il suo impatto nei confronti della qualità dell'aria mediante semplici accortezze.

METEOQUIZ - GLI STRUMENTI DEL METEOROLOGO

a cura di FONDAZIONE MUSEO CIVICO DI ROVERETO

DESTINATARI Scuola primaria - Scuola sec. I grado



Quali sono gli strumenti maggiormente impiegati per osservare le condizioni atmosferiche, prevedere il tempo e raccogliere i dati per studiare l'evoluzione del clima? Scopriamoli insieme e concludiamo l'attività con un divertente quiz a squadre.

METEOQUIZ - SI SALVI CHI PUÒ

a cura di FONDAZIONE MUSEO CIVICO DI ROVERETO

DESTINATARI Scuola primaria - Scuola sec. I grado



Uragani, tornado, tempeste... I fenomeni atmosferici violenti sono sempre esistiti eppure, per effetto dei cambiamenti climatici, risultano in crescita sia dal punto di vista della quantità che dell'intensità. Impariamo a classificarli, vediamo come affrontarli e concludiamo l'attività con un divertente quiz a squadre.

FESTIVALMETEOROLOGIA PER LE SCUOLE



ALLA SCOPERTA DEL MONDO DELL'ARIA

a cura di FONDAZIONE MUSEO CIVICO DI ROVERETO

DESTINATARI Scuola primaria

Un viaggio ricco di esperimenti nel magico mondo dell'aria, una risorsa fondamentale per la vita e che pensiamo di conoscere. Ma ne siamo davvero sicuri?

Questo percorso ci permetterà di imparare a comprendere meglio questo fluido trasparente che compone l'atmosfera e che protegge il pianeta Terra rendendolo abitabile. Andremo alla scoperta della sua composizione, delle sue caratteristiche principali come il suo peso, delle sue proprietà e dei suoi principali strumenti di misura. Infine ci dedicheremo ad investigare quale sia il suo ruolo in alcuni fenomeni meteorologici.



**WE ARE MEASURING SOIL MOISTURE
ON A LARGE SCALE THANKS
TO COSMIC RAYS**

Find out more at
www.finapptech.com/argo



PROMOTORI SPONSOR E SOSTENITORI



COMUNE DI
ROVERETO



ENTI PROMOTORI



MAIN SPONSOR



SILVER SPONSOR



BRONZE SPONSOR



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



REGIONE AUTONOMA TRENTO-ALTO ADIGE
AUTONOME REGION TRENTO-SÜDTIROL
REGION AUTONOME TRENTO-ALTO ADIGE

CON IL SUPPORTO DI



PARTNER ISTITUZIONALI

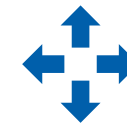


MEDIA PARTNER



RADAR SYSTEMS FOR METEOROLOGY AND DEFENCE

**State of the art RADAR
technology since 1993**



Dynamism
Research
and innovation
is our mission



Proactiveness
A history of
tailored
solutions



Experience
25 years on the
international
radar market



**Long-term
relationship**
Every customer
has his own
story



Quality
ISO 9001:2015
Certified Quality
System

www.eldes.it
info@eldes.it



seguici su:



www.festivalmeteorologia.it