

CHE BELLA ATMOSFERA!

Meteorologia, Clima e Territorio

Un mostra che indaga lo stretto legame che esiste tra atmosfera, clima e territorio dell' Emilia Romagna. Un percorso tra pannelli espositivi e strumenti utilizzati dal meteorologo per esplorare l'atmosfera e la qualità del nostro ambiente.

Viviamo completamente immersi in un mare di aria che c'è, anche se non si vede. L'atmosfera è intorno a noi, ci circonda, ci avvolge, ci fa respirare, ma ci fa anche ammalare, ci fa sentir freddo o caldo. Interagiamo con essa continuamente, anche se inconsapevolmente, tanto che non possiamo non sentirci coinvolti.

L'idea dello spazio espositivo parte da questa considerazione, l'aria è di tutti e per tutti: un bene comune, un elemento prezioso.

“Che bella atmosfera! Meteorologia, clima e territorio dell'Emilia-Romagna” è una mostra organizzata in pannelli e allestita per raccontare la nostra regione attraverso gli occhi del Servizio Idro-Meteo-Clima, struttura tecnica interna all'Agenzia Regionale per la Prevenzione dell'Ambiente (ARPA).

L'Emilia-Romagna è una regione a metà strada tra l'Equatore e il Polo, tra le Alpi e il Mediterraneo: la mostra illustra questa situazione e le sue conseguenze in termini di problematiche ambientali locali, del clima, di vegetazione e qualità dell'aria; si sofferma sui tipi di tempo (e di maltempo) della nostra regione; sulla complessità di monitorare un territorio così articolato e gli strumenti di misura impiegati; sui servizi a disposizione del cittadino.

Parallelamente ai pannelli si propone: “Come si esplora l'atmosfera?

Gli strumenti del meteorologo”, una esposizione fissa di strumenti meteorologici elettronici e la possibilità di visualizzare immagini provenienti dai radar meteorologici regionali e dal satellite.

Meteoapprofondimenti

A richiesta, sono disponibili approfondimenti meteo a cura del personale del Servizio Idro-Meteo-Clima:

- “Il modello meteorologico: un modello per tutte le stagioni”: scuole secondarie di secondo grado
- “Drizziamo le antenne, guardiamoci intorno: i radar meteorologici”: scuole primarie e secondarie
- “Temporale in città, con la partecipazione straordinaria di sua maestà il cumulonembo”: scuole primarie e secondarie di primo grado
- “La previsione del tempo”: scuole primarie e secondarie di primo grado

Crediti: a cura di Servizio Idro-Meteo-Clima, ARPA Emilia Romagna

Dove: Galleria Cavour

Per chi: consigliato dai 10 anni

Quando: tutti i giorni, repliche ore 9.00 , 10.30 , 12.00 durata 1h e 30'

Costo: 20€ a classe

N.B.

In generale, il costo delle attività è:

1 laboratorio: 60€ a classe

1 visita Planetario: 30€ a classe (fino a 50 posti a sedere)

1 mostra: 20€ a classe

Con la prenotazione di due attività, le successive sono gratuite, se svolte nella stessa giornata.

Sono inoltre previsti pacchetti *ad hoc* per istituti che facciano partecipare più classi, da concordarsi con l'organizzazione.

Contatti:

telefono: 0516489877

e-mail: lascienzainpiazza@golinellifondazione.org