

CLIMARTE, UNA STORIA DI SCOPERTE

TIPOLOGIA	Mostre e laboratori
AREA	Ambiente e Fisica
DESTINATARI	Dai 6 anni, percorsi differenziati per fascia d'età
TEMI TRATTATI	<p>Ovvero come climatologi e meteorologi imparano dal patrimonio artistico ... e come contribuiscono a proteggerlo. "Climarte, una storia di scoperte" è una mostra laboratorio interattiva che, utilizzando il cielo come filo conduttore, ha l'obiettivo di far riflettere sul clima e sui suoi cambiamenti, sulle dinamiche che condizionano tali trasformazioni, sugli effetti globali e locali di tali cambiamenti, con un occhio di riguardo all'arte. Sarà così possibile scoprire come dalla rappresentazione delle nubi dei quadri del Tintoretto i fisici dell'atmosfera ricavano dati sul clima del suo tempo o come l'inquinamento atmosferico modifichi, lasciando segni visibili, gli edifici storici intorno a noi.</p> <p>Al percorso espositivo è abbinato un laboratorio a scelta tra quattro:</p> <p>Il respiro dei dinosauri: Con lo scopo di comprendere meglio i processi che guidano il ciclo del carbonio, utilizzando alcuni materiali casalinghi libereremo da particolari rocce carbonatiche l'anidride carbonica "respirata" dai dinosauri milioni di anni fa. Dai 6 ai 10 anni</p> <p>Effetto serra in bottiglia: Osserviamo e misuriamo, usando un semplice modello di sistema terra-atmosfera facilmente riproducibile a casa e a scuola, l'effetto dell'atmosfera terrestre e dei gas a effetto serra in essa contenuti, sulla temperatura superficiale della terra. Dagli 8 ai 13 anni</p> <p>Misura della CO₂: Misuriamo la concentrazione di anidride carbonica, uno dei più importanti gas a effetto serra, nell'aria intorno a noi e in prossimità di una candela che bruciando produce anidride carbonica, come avviene in ogni processo di combustione. Confrontiamo i valori ottenuti tra di loro e con quelli presenti oggi, globalmente, nell'atmosfera terrestre. Dai 10 ai 18 anni</p> <p>Ri-troviamo un equilibrio! Un percorso informatico di autoapprendimento sulle relazioni tra attività umane e cambiamenti climatici. Quali sono i gas che modificano il clima? Quali attività umane ne provocano lo squilibrio in atmosfera? Come agire, individualmente e globalmente, per limitare i danni e ristabilire un equilibrio? Dai 12 anni in su.</p>
DURATA	1h15'
CAPIENZA	25 persone
QUANDO/DOVE	Dal 24 settembre al 1 ottobre – Casa della Conoscenza Dal lun. al ven.: repliche ore 9.00, 10.30, 12.00, 14.00, 15.30. Sabato mattina su richiesta.
COSTO	3€/alunno. Il biglietto dà diritto ad accedere con la propria classe a tutte le attività didattiche nel programma di La Scienza in Piazza, anche in giorni diversi. prenotazione obbligatoria
INFO E PRENOTAZIONI	lascienzainpiazza@golinellifondazione.org , tel. 051-6489877

Crediti: Progetto scientifico a cura di **ISAC CNR di Bologna** (www.isac.cnr.it), produzione e animazioni scientifiche di **Fondazione Marino Golinelli** (www.golinellifondazione.org)