



Campionato di giornalismo Giornalisti DI CLASSE

Istituto comprensivo
Leffe (Bergamo)



Alla ricerca delle mezze stagioni

Corso triennale di meteorologia alla Scuola Media di Leffe

— LEFFE (Bergamo) —

«**L**IL CLIMA è cambiato»: è la frase che i nostri genitori e nonni dicono ogni giorno guardando fuori dalla finestra. I telegiornali ci informano che i ghiacciai si stanno sciogliendo a causa dell'aumento delle temperature, in alcuni Paesi piove più del consueto, in altri c'è siccità. Ma perché accadono questi fenomeni? Stiamo trovando le risposte a queste domande grazie ad un corso che ci aiuta ad acquisire una solida cultura scientifica in ambito climatologico, meteorologico ed ambientale.

Lo scorso anno scolastico nel nostro Istituto è stato intrapreso un progetto di durata triennale, che prevede l'insegnamento dei fondamenti della meteorologia e della climatologia, per un totale di dieci ore d'intervento ogni anno.

L'anno scorso, quando frequentavamo la prima media, con l'aiuto di esperti del settore, Alessandro Ceppi e Giovanni Tesauro, (entrambi membri dell'Associazione Meteonetwork, che si occupa di rilevare ed elaborare dati relativi ai fenomeni meteorologici) abbiamo imparato alcuni concetti di base



per lo studio dei vari fenomeni atmosferici e climatologici.

Abbiamo così appreso che negli ultimi 100 anni la temperatura è aumentata di 0,75°C e nei prossimi 1000 anni aumenterà di 10°C. Come sarà dunque in futuro la nostra Terra?

I due esperti ci hanno inoltre mostrato gli strumenti di lavoro dei

meteorologi, fra i quali i satelliti dotati di telecamere, che registrano tutto ciò che accade sulla superficie terrestre e i radar, che localizzano le precipitazioni; la previsione meteo si ottiene elaborando attraverso modelli matematici i dati registrati.

I fenomeni su cui ci siamo soffermati riguardavano la temperatura, l'umidità, la pressione atmosferica

e il vento. Per coinvolgerci maggiormente, Ceppi e Tesauro ci hanno assegnato un incarico: ogni giorno della settimana noi alunni dovevamo rilevare la temperatura della nostra zona e osservare lo stato del cielo. Finalmente un compito pratico e divertente!

L'argomento che ha destato in noi maggior curiosità è stato scoprire i record meteorologici della Terra: abbiamo così imparato che la temperatura massima registrata è stata di +57,8°C, mentre la temperatura minima è stata di -89,2°C. Abbiamo cercato di immaginarci come deve essere vivere a quelle temperature: nel primo caso sarà come stare in un forno acceso, nel secondo in un freezer!

Alla fine del corso, per rendere la lezione più interessante e coinvolgente, ognuno di noi ha smontato, con l'aiuto degli operatori, una componente di una stazione meteorologica simile a quella installata sul tetto della nostra scuola.

Il corso di meteorologia è stata un'esperienza molto gradevole ed istruttiva, siamo entusiasti all'idea di ricominciare le lezioni, che quest'anno seguiremo con maggiore consapevolezza ed impegno: chissà, forse un giorno saremo tutti degli esperti meteorologi!

L'INTERVISTA

Che tempo che fa?
... e altre domande

INTERVISTA al dottor Lacavalla, responsabile del progetto per il Comune di Leffe.

Quali sono le finalità di un corso di meteorologia-ambiente?

I cambiamenti climatici a cui stiamo assistendo ci pongono di fronte a domande preoccupanti e molti scienziati ritengono che siamo arrivati al "punto di non ritorno": o limitiamo lo sfruttamento incontrollato delle risorse oppure la Terra sarà danneggiata irreparabilmente. Questo ci ha spinto a offrire un "corso di ambiente e meteorologia" per creare le basi scientifiche e morali per comprendere tutto quello che sta accadendo al nostro Pianeta negli ultimi anni, quello che si sta facendo e quello che si dovrà fare per salvaguardarlo. Vogliamo lasciare un'impronta differente nel vedere l'ambiente che ci circonda e far sì che i ragazzi imparino ad osservare i fenomeni atmosferici con una prospettiva più ampia e scientifica, comprendendo le conseguenze che gli eventi meteorologici possono provocare sugli ecosistemi e sull'uomo.

Che tipo di dati raccoglie la stazione meteo?

La stazione meteo-climatica rileva solo dati di tipo meteorologico, che nei prossimi 30 anni andranno a costruire un database climatico ufficiale per il Comune di Leffe.

Dove si possono consultare?

I dati meteo-climatici sono pubblicati liberamente sul sito internet del Comune di Leffe alla seguente pagina: http://www.comune.leffe.bg.it/servizi/Meteo/Meteo_Dettaglio.aspx

I RAGAZZI HANNO GUARDATO DENTRO LA «LORO» CENTRALINA

Smontando si impara se piove o c'è il sole

OGGI VI PARLEREMO di un progetto iniziato lo scorso anno nel nostro Istituto e che riprenderà a breve: il corso di meteorologia. Due esperti, Alessandro Ceppi e Giovanni Tesauro, ci hanno guidato alla scoperta del meteo, per consentirci di diventare tanti "piccoli Giuliacchi". Inizialmente, non ci era parsa un'attività molto interessante ma, più ci addentravamo nel mondo della meteorologia, più il nostro interesse e il nostro coinvolgimento aumentavano. Il momento più entusiasmante è stato quando gli esperti del centro EPSON ci hanno annunciato che il Comune avrebbe dotato la scuola di una centralina meteorologica per poter consentire uno studio più approfondito dei vari parametri. La "nostra" Davis Vantage Pro 2 consente l'acquisizione in tempo reale di tutti i principali parametri meteo-climatici: attraverso un apposito software, i dati trasmessi sono facilmente consultabili ed è possibile controllare in tempo reale le

condizioni meteo-ambientali sul territorio, fornendo un servizio di estrema importanza.

Prima di essere installata, la stazione meteorologica è stata scomposta nelle varie parti, di cui abbiamo appreso nomi e funzionamento: il termometro, per misurare la temperatura e le sue variazioni; l'igrometro, che misura l'umidità relativa dell'aria, il barometro, per misurare la pressione atmosferica, l'anemometro, per la velocità del vento, la banderuola o segnamento, per indicare la presenza e la direzione del vento, il pluviometro, per misurare la quantità di pioggia.

L'installazione della stazione presso il nostro Istituto offre a noi studenti un'opportunità unica per capire come varia il tempo atmosferico e ci permette di analizzare i dati raccolti creando grafici, perché l'apprendimento non avvenga soltanto sui libri di testo ma sia il risultato di un'esperienza concreta.

Non è poi così difficile prevedere il nostro futuro... meteorologico!



Queste pagine sono state realizzate dagli alunni delle scuole che partecipano al concorso de Il Giorno

Redattori in classe

Istituto comprensivo di Leffe (Bergamo)
Studenti 2a A: Gianluigi Basso Basset, Erica Brignoli, Giada Moro, Giada Martinelli, Giovanni Gandossi, Pietro Gandossi.
2a B: Diana Bertocchi, Giulia Galizzi, Vittorio Galizzi, Angelica Moro, Carlo Pezzoli

2a C: Luca Campana, Agostino Capitano, Petra Chiara, Martina Gelmi, Francesco Gusmini, Pietro Pezzoli
Docenti: Elena Berra, Roberto Borfecchia, Margherita Celsi, Eleonora Grassenis
Dirigente: Marisa Livio