

# "NOI E L'ARIA"

## Progetto: Noi e l'aria

Quest'anno le classi 4<sup>A</sup> D e 4<sup>A</sup> E del plesso D. Berta hanno aderito al progetto "Noi e l'aria" organizzato dall'ARPA Piemonte. L'ARPA (Agenzia Regionale Protezione Ambientale) è un ente pubblico che si occupa della previsione, prevenzione e tutela ambientale.

L'aria che respiriamo deve essere di buona qualità perché respirare è il più importante tra i bisogni essenziali della vita. Noi respiriamo circa dieci litri d'aria al minuto.

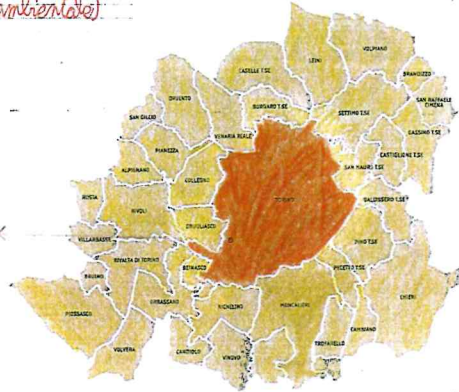
Cultroppo, la natura, ma soprattutto l'uomo, la inquinano.

### Le conseguenze dell'inquinamento dell'aria

Problemi di salute: (allergie, asma, malattie respiratorie, malattie cardiache ecc.).

Danneggiamento alla vegetazione. Degradazione e danni materiali agli edifici. Effetto serra, aumento della temperatura, scioglimento dei ghiacciai.

Unita, alla stazione di misura della qualità dell'aria in Via Pulina, gestita da Arpa Piemonte (Agenzia regionale protezione ambientale).



Via Pulina

Questa stazione si trova nella zona Sud-Ovest di Torino, quasi in confine con il comune di Linguzzese. Qui si misura la presenza di: ossidi di azoto, ozono, particolato (PM 10 e PM 2.5), monossido di carbonio, benzene e metalli.

I dati raccolti qui ed in altre stazioni ogni ora, vengono trasmessi ad un centro e li rielabora per avere un quadro completo della situazione della qualità dell'aria.

### Le cause dell'inquinamento dell'aria e le loro soluzioni

| Causa                                    | Soluzioni   |
|--|---|
| 1. Trasporti                             | Combinare, andare in bicicletta, usare i mezzi pubblici.  |
| 2. Industria                             | Utilizzare sistemi di trasporto e fonti energetiche meno inquinanti, risparmiare energia.                             |
| 3. Agricoltura                           | Non utilizzare pesticidi e fertilizzanti chimici, consumare prodotti di stagione e di agricoltura locale.             |
| 4. Attività domestica                    | Perdere ogni giorno la nostra attenzione almeno dieci minuti la mattina e la sera, non usare prodotti che inquinano.  |
| 5. Il riscaldamento e la climatizzazione | Adottare i consumi energetici, riciclare i sistemi di riscaldamento inquinanti.                                       |
| 6. Le fonti energetiche                  | Adottare il proprio consumo energetico, scegliere fonti energetiche rinnovabili (solare, eolico, idroelettrico ecc.). |
| 7. Il nostro modo di fare acquisti       | Temperare dei prodotti non tossici, evitare troppi imballaggi, riciclare, locale, di stagione.                        |

