



## B.I.A. BIOMONITORAGGIO DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO CON I LICHENI

A seguito del corso di aggiornamento sugli inquinanti atmosferici, svolto nell'anno scolastico 1999/2000, grazie alla disponibilità accordataci dall'Università di Ferrara - Dipartimento Biologia - Sezione di Botanica e di ARPA - Sezione di Ferrara, già partners nell'iniziativa, è stata organizzata una seconda fase di tipo operativo al fine di completare il percorso educativo intrapreso, applicando i contenuti teorici appresi ad un'attività pratica. L'iniziativa che ha coinvolto anche gli studenti, riguarda il biomonitoraggio dell'inquinamento atmosferico eseguito mediante l'utilizzo dei licheni.

Le scuole che hanno partecipato sono:

- LICEO Classico Ariosto FE
- IPSIA "E. d'Este" FE
- ITIS Ferrara
- IPSAA Navarra FE
- Liceo Classico Cevolani - Cento FE
- Liceo Scientifico Levi- Civita – Codigoro
- I.T.C.Monti - Copparo
- I.T.C.S. Polo Scolastico – Portomaggiore
- IPSAA - Ostellato

Il progetto educativo prevedeva tre fasi, comprese nell'arco di tempo tra settembre 2000 e giugno 2001.

Analisi cartografica del territorio e mappatura dell'area da campionare.

Uscite sul campo per il biomonitoraggio e classificazione dei campioni di licheni. In questa fase le classi sono state accompagnate, durante la prima uscita, da docenti dell'Università di Ferrara.

Il lavoro è stato completato con la realizzazione di una pubblicazione contenente le relazioni degli insegnanti e una carta della qualità dell'aria dei comuni coinvolti.

Le aree interessate all'indagine appartenevano ai Comuni di **Ferrara - Portomaggiore - Cento - Copparo - Codigoro - Ostellato.**