

GlobeSeren@

Rete di scuole per un futuro sostenibile.



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Seren@



Consiglio
Nazionale delle
Ricerche

Area della Ricerca di Bologna



PROGETTO MoMas



MobilityManager

Mobility Manager
Scolastico



Collegato al progetto internazionale e a dimensione locale, è nato nel 2002 il progetto GlobeSeren@, rete meteorologica di scuole coordinata dall'Istituto Belluzzi, a sua volta supportato scientificamente da ARPA Servizio Idro Meteo Clima.

Sul tema atmosfera e clima si è formalizzato un accordo di rete tra le scuole partecipanti, il Belluzzi e ARPA- SIMC per costruire un archivio di dati ambientali utili ai cittadini e alla ricerca e per individuare “buone pratiche” di sostenibilità.

Si tratta di un progetto di cooperazione a livello regionale, affrontata sia come strategia per fare crescere le competenze degli studenti e sviluppare comportamenti “sostenibili”, sia come metodo di lavoro per insegnanti ed esperti.



ANALISI DELL'ARIA, PERCHÉ?

Abbiamo deciso di effettuare l'analisi dell'aria per capire:

- come cambia la sua qualità da una zona all'altra, dal centro alla periferia della città;
- come varia al mutare delle condizioni meteorologiche;
- come cambia al variare delle stagioni.

E soprattutto per studiare i fattori che fanno aumentare la concentrazione delle sostanze ritenute pericolose per la nostra salute.

ARIA NUOVA!

Lezioni presso le scuole
secondarie di primo grado della
rete GlobeSeren@



Il nostro
laboratorio
“portatile”



La possibilità di simulare gli effetti dell'ozono sulle piante ci è stata fornita dal CNR di Bologna nell'ambito del progetto “**il linguaggio della Ricerca**”

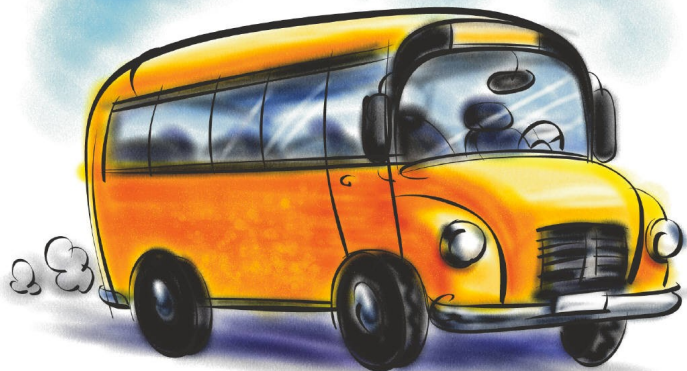
Abbiamo scelto come campioni da ozonizzare le piante di tabacco perché sono gli indicatori per eccellenza di questo inquinante dell'aria.

Lo scopo era quello di verificare sperimentalmente gli effetti dell'ozono sulle foglie di tabacco. Per rendere visibili i danni in breve tempo, le quantità di ozono “sparate” erano molto elevate rispetto alle quantità presenti in atmosfera.



Progetto Mobility-Bel

(Mobilità di classe)



*Classe trasversale, formata
per adesione volontaria,
costituitasi per assumere il
ruolo di ufficio scolastico di
mobility management e più in
generale per approfondire il
tema della mobilità sostenibile.*

Utente

mobilitymanager

▶ Logout

Menu

Gestione

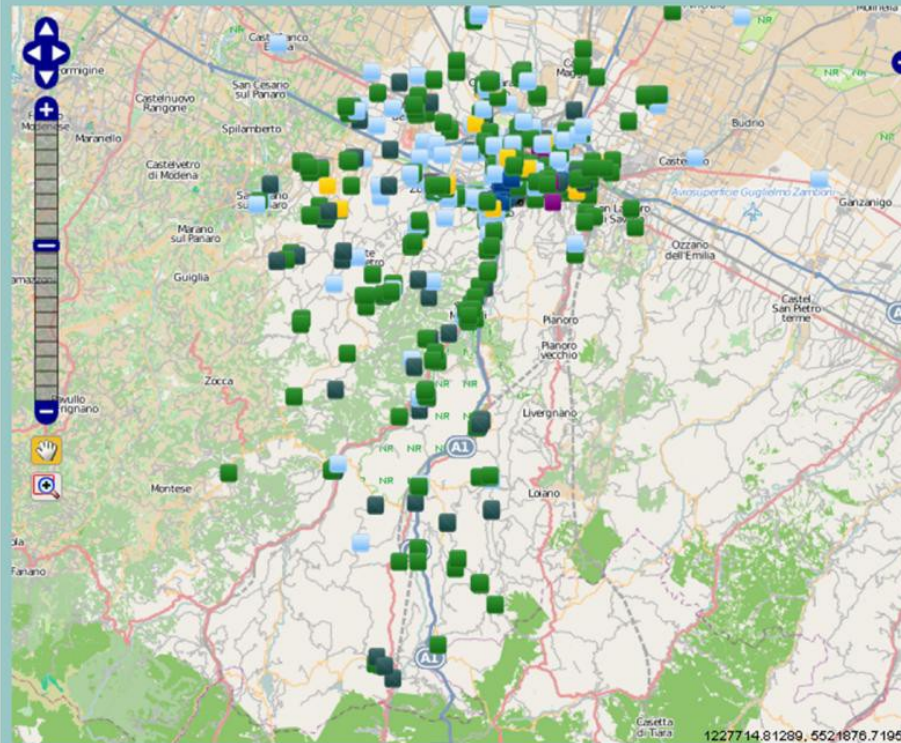
▶ Pianificazione

▶ Mappa



Mappa

Indagine: Standard Inizio: 23/03/2012 Fine: 25/04/2012



- mostra legenda ripartizione modale
- a piedi
- bus scolastico
- mezzi pubblici (treno, metro, tram e bus)
- scooter/micro-car
- bicicletta
- spostamento multimodale
- auto tradizionale

L'elaborazione dei risultati del questionario ha consentito di visualizzare con una mappa le direttrici da cui proviene il maggior numero di studenti del Belluzzi.