

Tema: "Clima e ciclo dell'acqua"

Gruppo classe 5A2



.....
"Un arcobaleno senza tempesta,
questa sì che sarebbe una festa.

Sarebbe una festa per tutta la terra
fare la pace prima della guerra."



Gianni Rodari



La "macchina del clima" è una macchina complessa che funziona da alcuni miliardi di anni. Tale macchina dispone di tutta una serie di "valvole di sicurezza" (in gergo meccanismi di feed-back) che non ci sono ancora del tutto noti.

Ciò che ci preoccupa è che il funzionamento di questa macchina ci possa sfuggire, non conoscendo i suoi tempi di risposta.

Nell'incertezza conviene agire subito. La rete "GlobeSeren@" che nasce come "rete meteorologica di scuole, coordinata localmente dall'Istituto Belluzzi, a sua volta supportato scientificamente da ARPA Servizio IdroMeteoClima.

A questo progetto abbiamo lavorato per tre anni scoprendo l'importanza della cooperazione e della solidarietà, oltre che della trasparenza (convenzione di Aarhus)

Stili di vita: consumi idrici

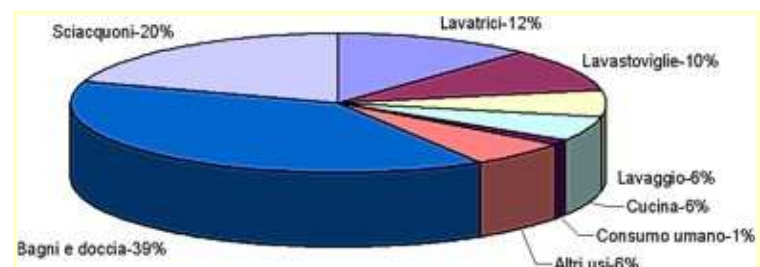


Il sistema idro-potabile bolognese
Fonte HERA S.p.A Ing. G. Leoni

A Bologna le sole risorse idriche da fonti superficiali non sono sufficienti!!!

Nei periodi estivo e pre-autunnale è indispensabile ricorrere ad un massiccio prelievo da falda

Il massiccio prelievo di acqua dal sottosuolo può superare la capacità di ricarica della falda



Mediamente per fare una doccia gli studenti Belluzzi usano 70-100 L di acqua

Responsabilità: noi come i "GRANDI" della Terra dobbiamo darci da fare..!

Possiamo **comunicare l'ambiente agli studenti "piccoli"**. Preparare lezioni per esprimere idee scientificamente corrette e lasciare traccia degli argomenti sui bambini e sui ragazzi, gli adulti di domani!

Azioni a breve termine:

- Realizziamo lezioni sul clima e il ciclo dell'acqua per i ragazzi di alcune scuole medie ed elementari, portando materiale da vedere, toccare e sperimentare.
- Usiamo metafore per facilitare la comprensione di argomenti difficili.
- Progettiamo piccoli esperimenti con l'utilizzo di materiale povero a supporto degli argomenti proposti.

Diventiamo gli esperti di riferimento per gli studenti "piccoli"