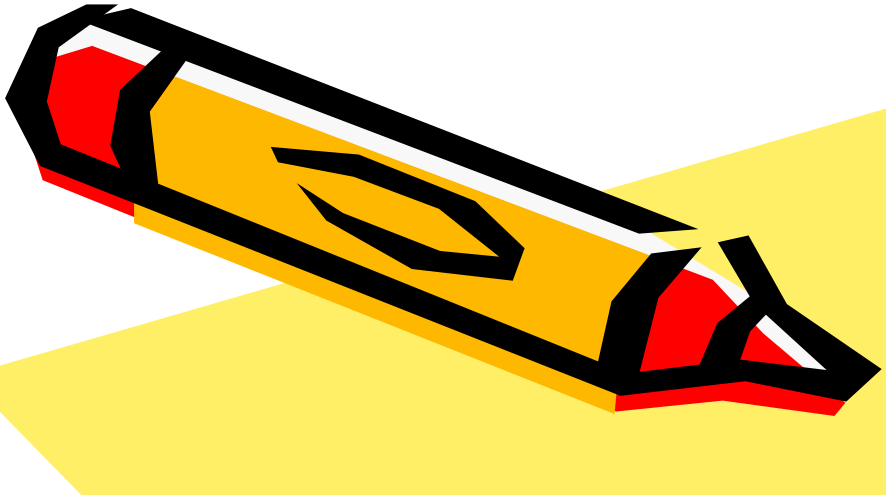
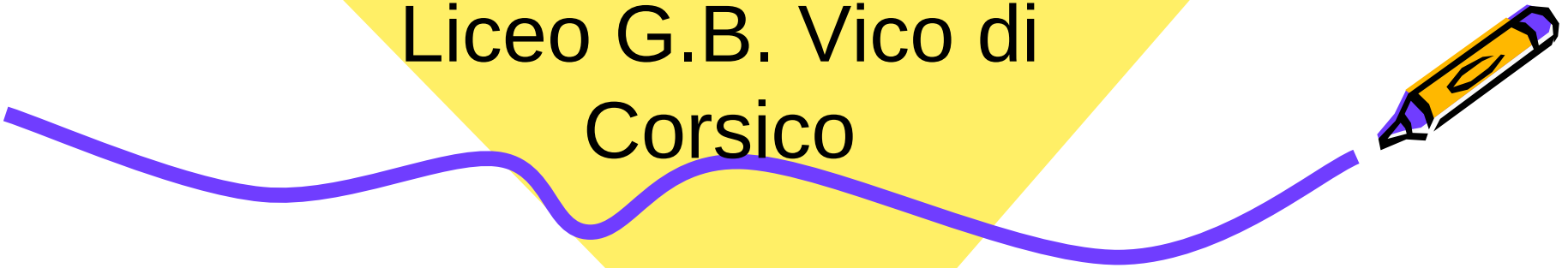
Classe 3^B



PROGETTO AMBIENTE

2008/2009

Liceo G.B. Vico di Corsico



Il fontanile Visconti di Corsico

Il fontanile è situato nel pieno centro abitato di Corsico ed è completamente circondato da costruzioni.

Alcune caratteristiche dell'associazione vegetale sono degradate.

È uno dei "polmoni verdi" della città.

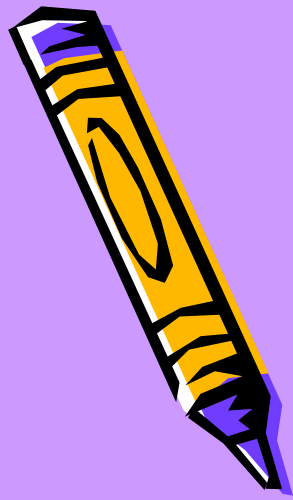


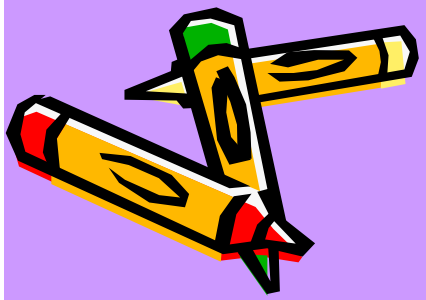
Il fontanile Visconti di Corsico

Il fontanile è costituito da una testa lunga circa 300m, a circa 100m dal bordo occidentale della testa si innesta l'asta.

La testa è accessibile ed è alimentata da diverse sorgenti.

L'asta ha un orientamento approssimativamente Nord-Sud, è praticamente inaccessibile ed è circondata da una sottile striscia di vegetazione su entrambi i lati.



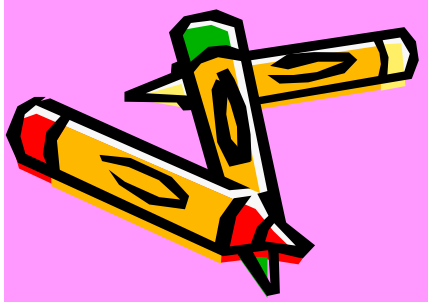


Il fontanile Visconti di Corsico

Nella vegetazione non sono presenti specie autoctone.

Sono importanti perché sono affiancate da un corredo di animali e funghi che popolano la zona.

Le presenze vegetali principali sono l'Ontano nero (medie dimensioni, affinità alta con ambienti acquatici) e la specie dei Carici, e dei Giunchi (due gruppi simili appartenenti alla famiglia delle Giuncacee).



Il fontanile Visconti di Corsico

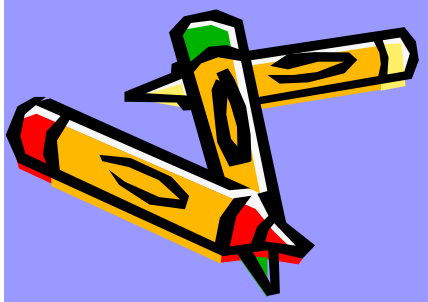
Il nostro intento è di ricostruire l'associazione vegetale originaria per ripristinare anche la fauna autoctona. Abbiamo lavorato sul lato sinistro della testa, poiché le altre parti non erano accessibili.



Il fontanile Visconti di Corsico

La 3^E ha lavorato sulla zona asciutta della ripa settentrionale

La 3^B si è occupata della parte umida.





FONTANILI NELLA PIANURA PADANA

Storia e caratteristiche



STORIA

- **1386: comparsa termine fontanile in un atto notarile di Segrate.**
- **II millennio: bonifica delle zone paludose della pianura.**
- **1945: dopo una progressiva perdita di fontanili si ha la definitiva scomparsa.**
- **Oggi:rivalutazione fontanili.**

Scomparsa

Cause

- **Putrescenza.**
- **Impermeabilizzazione suoli.**
- **Raccolta di scarichi civili e industriali.**
- **Sviluppo dell'urbanistica.**

Conseguenze

- **Scomparsa flora e fauna caratteristiche.**
- **Diminuzione di fonti di irrigazione.**

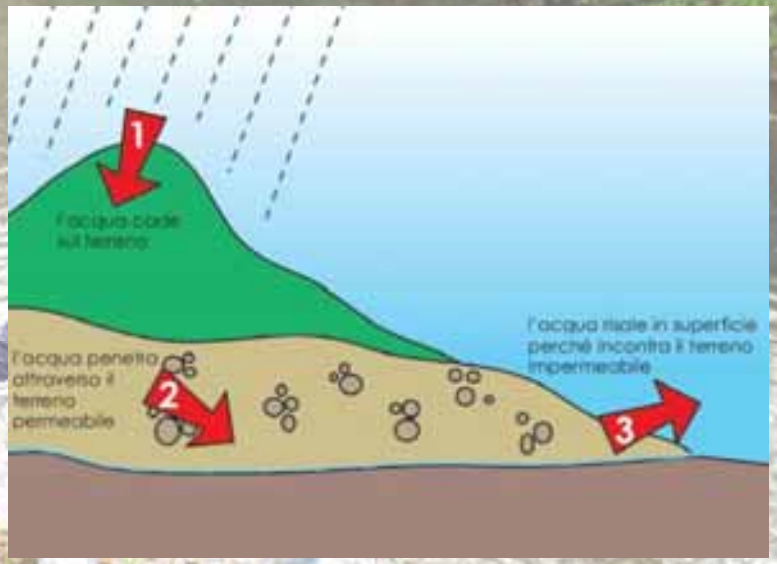






CARATTERISTICHE

- **L’acqua della falda sotterranea scorre sotto lo strato permeabile dell’alta pianura finchè non incontra il terreno impermeabile della bassa pianura riemergendo in superficie.**



- **I fontanili sono composti da una testa, da cui fuoriesce l’acqua e un’asta da cui si diramano i canali artificiali.**

- **Temperatura acqua: costante tra i 9° e i 12°.**
- **Sistema marcite.**
- **La velocità dell’acqua è differente nella testa rispetto all’asta: diverse ecologie.**





- **I fontanili devono essere periodicamente sottoposti alla manutenzione dell’uomo e “ripuliti”.**

Fontanili a Milano

- **I Navigli e il Canale Villoresi alimentano la falda freatica.**
- **Sorgenti della Muzzetta: fontanile più grande di Milano.**
- **Zone ricche di fontanili: Rho, Novate, Bollate.**
- **Fontanile Visconti di Corsico.**





FONTANILE VISCONTI

- **Si trova in una zona molto urbanizzata,**
- **Si sono accumulati molti rifiuti sulle sue sponde e sul suo fondo.**







- **Il comune di Corsico ha: eliminato i rifiuti, le piante infestanti, ripristinato i parapetti, effettuato rilevamenti delle caratteristiche geologiche e geomorfologiche della zona.**











