

Puliamo Garibaldi

**CHIMICI PER
UN'ORA**

Il Progetto

Lunedì 31 gennaio, abbiamo partecipato all'attività di laboratorio "Puliamo Garibaldi" in collaborazione con l'associazione Chimici per un'ora. L'attività coinvolge sia cultura che ambiente e descrive i processi di degradazione delle statue. Abbiamo effettuato la pulitura di basamenti lapidei macchiati dai prodotti di corrosione del rame.

La Pietra Magica

Materiale utilizzato:

- Un cubetto di tufo
- Acqua
- Baker
- Carta assorbente
- Cronometro
- Bilancia



tufo



cronometro



bilancia

Svolgimento

- abbiamo pesato il cubetto di tufo(169,7)
- abbiamo messo della carta assorbente nel baker
- abbiamo bagnato la carta assorbente con dell'acqua
- abbiamo inserito il cubetto nel baker
- abbiamo aspettato tre minuti e siamo andate a pesarlo, ripetendo questa azione per altre due volte(173,6;174,2;175,9)
- In totale sono stati assorbiti 6,2ml di acqua



Conclusione

Grazie a questo esperimento abbiamo dimostrato che il tufo essendo una pietra porosa, comportandosi come una spugna assorbe l'acqua



Pulitura Del Travertino

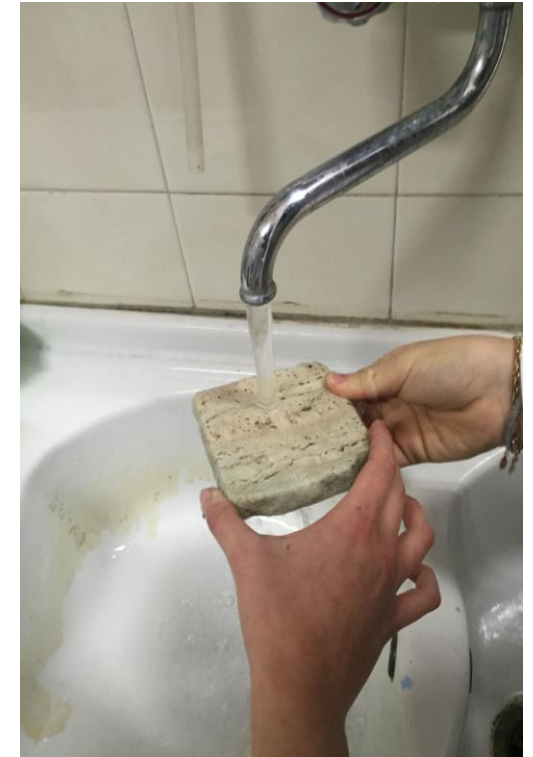
- Blocco di travertino
- Complesso: cloruro di rame e acqua
- Provette
- Bakerini
- Contenitore
- Alanina e ammoniaca
- Polpa di cellulosa (carta igienica)

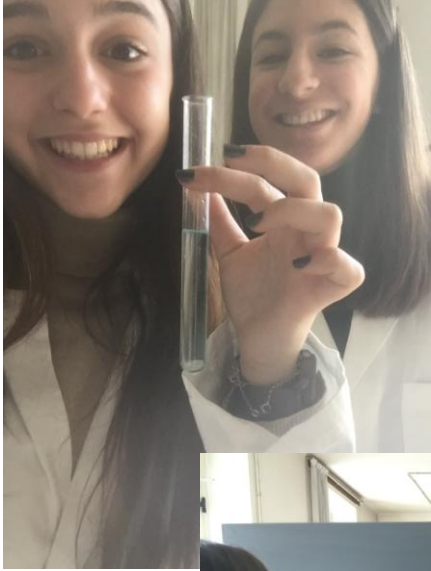


Svolgimento

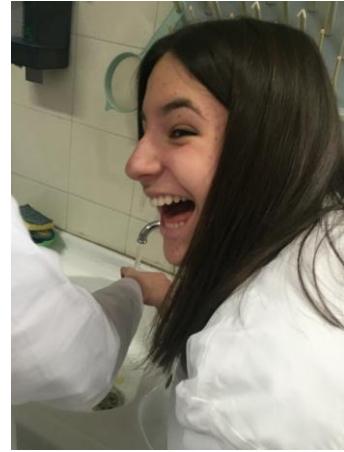
- Abbiamo messo il cloruro di sodio e acqua nelle provette
- Abbiamo aggiunto l'alanina (o l'ammoniaca)
- Abbiamo posto il blocco di travertino in un contenitore dove erano stati messi i sali di rame
- Abbiamo lasciato agire per circa un'ora
- Successivamente abbiamo preso il blocco per ripulirlo
- Vi abbiamo posto sopra uno strato di carta
- Abbiamo versato sopra di esso l'alanina
- Infine lo abbiamo sciacquato.

Le Fasi Dell'esperimento





Liceo Giulio cesare
VI



Amadio Matilde
Mangani Sara
Marini Flaminia
Morgavi Martina
Pagliuso Laura

