

Anno scolastico:
2023-2024

Anche quest'anno il 26 marzo, il "Malignani" ha ospitato il **prof. Claudio Tavagnacco e Victor Tosoratti**, attori-scienziati dello spettacolo **ChemShow**.

Assieme a loro sono stati protagonisti gli studenti del biennio dell'Istituto Tecnico (11 classi 1^a) e del Liceo delle Scienze Applicate (4 classi 4^a), chiamati a fare gli esperimenti in prima persona.

L'exhibit formativo-scientifico è portato in scena da numerosi anni e conserva intatto tutto il suo fascino facendo divertire, imparare e riflettere allo stesso tempo. Le spiegazioni del prof. Tavagnacco sono sempre mirate a incuriosire gli studenti e a far comprendere l'importanza della Chimica nella vita quotidiana, introducendo concetti e nozioni scientifiche che saranno sfruttate in classe durante le lezioni.

Ecco alcuni degli esperimenti proposti:

- **La trasformazione dell'acqua in succo di fragola e poi in limonata** (reazioni acido-base, indicatori di pH)
- **Il semaforo chimico** (reazioni di ossidoriduzione, colore e doppi legami del carbonio, reazioni reversibili)
- **Il filo di Spider Man** (polimerizzazione, reazione di condensazione interfasale)
- **Il genio nella bottiglia** (reazioni di decomposizione catalizzate, transizioni di fase)
- **Il dentifricio per elefanti** (reazioni di ossidoriduzione, velocità di reazione, emulsioni)
- **Il palloncino che si gonfia e rigonfia in azoto liquido** (le leggi dei gas, i passaggi di stato)
- **Il chiodo che si pianta con una banana** (effetti dell'azoto liquido a -196°C sulle cellule)
- **Nuvole** (effetti dell'azoto liquido a -196°C sul vapore acqueo, transizione di fase)
- **Luminolo** (chemiluminescenza e indagini scientifiche)

Appuntamento al prossimo anno con i nostri attori, con la convinzione che "imparare facendo" sia una fondamentale ed efficace modalità di apprendimento, meglio se condita da simpatia e divertimento.







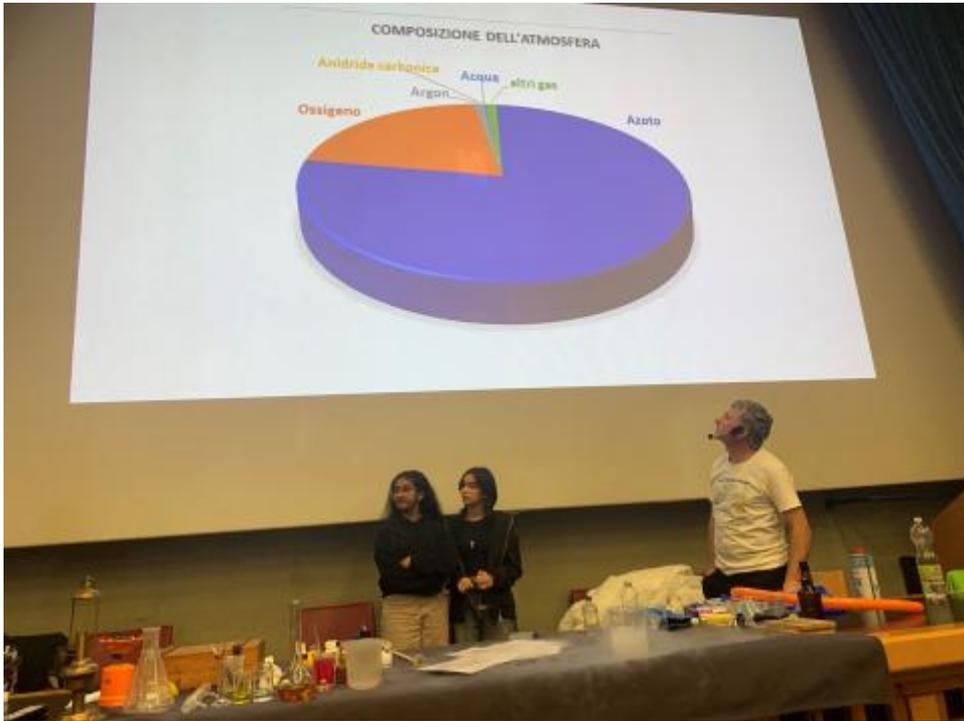














Indicizzazione Robots:

SI

Sedi:

- [Sede Centrale](#)

Scadenza:

2024-05-05 00:00:00

Contenuto in:

- [News](#)

Inviato da Favaro Antonella il Dom, 05/05/2024 - 18:38

Source URL (modified on 05/05/2024 - 18:38): <https://web.malignani.ud.it/comunicazioni/news/chem-show-2024-%E2%80%93-chimica-e-divertimento>