

**PORTALE DI CHIMICA ED EDUCAZIONE SCIENTIFICA  
DELL'ITIS MAJORANA DI GRUGLIASCO (TORINO)**

**[www.itismajo.it/chimica](http://www.itismajo.it/chimica)**

# **Magie della chimica**

**Spettacolo rivolto a 150 studenti dell' IIS Statale  
" Des Ambrois" - Oulx (TO)**

**Grugliasco (TO) 4 dicembre 2012**



**Dal laboratorio all' Auditorium del Majorana**



Gabriele e Luca in camera di regia a sistemare e a capire come sistemare...



Giacomo studia come disporre i cavi



Il Laboratorio è ormai vuoto... tutti sono in Auditorium



Alle pareti i vecchi ricordi...

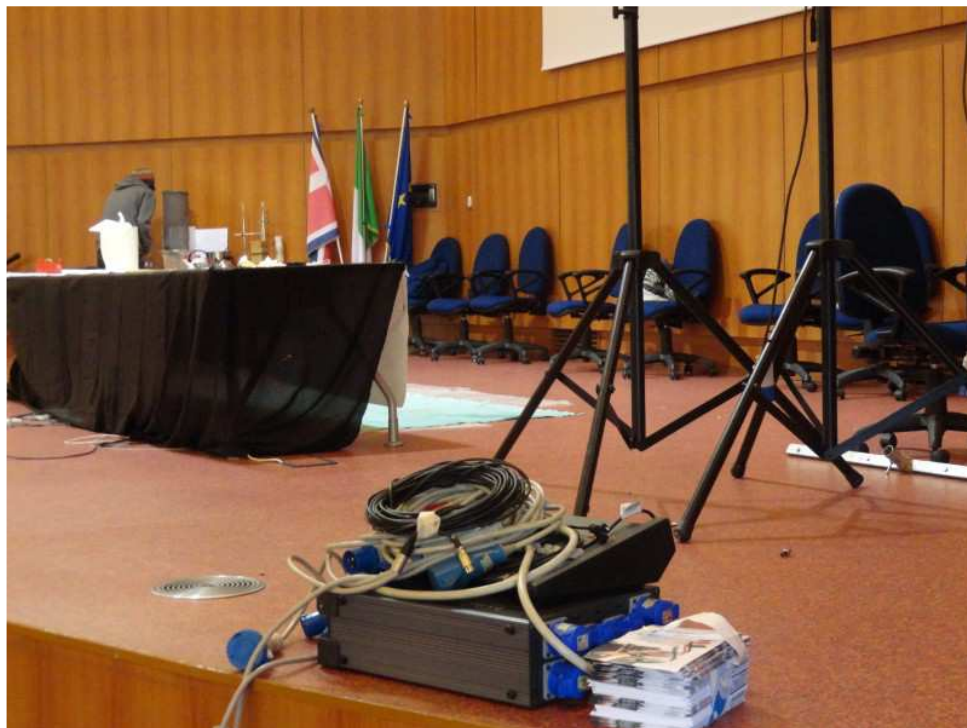


Anche le bottiglie con bustine non hanno nulla da dire, oggi.

Ricordi nel tempo  
... e oggi ?



*Educare ed educarsi allo stupore non solo è necessario, ma anche possibile dentro e fuori la scuola.*



Oggi 4 dicembre  
2012 si portano, si  
studiano, si  
montano, si  
organizzano le  
attrezzature ...





Attrezzature e materiali elettrici,  
informatici, chimici...



Attrezzature e materiali elettrici,  
informatici, chimici...





...dell'ITIS Majorana di  
Grugliasco...



Ci si prepara e poco dopo  
arrivano...



...i nostri ospiti da Oulx !



Si inizia...



Sul mega schermo arrivano le immagini selezionate dai ragazzi – registi.



Erika viene messa “sotto vuoto”...





Si arriva allo stupefacente,  
seguite la prossima slide!



Come spieghiamo questo effetto ?

La regia degli studenti del Majorana  
sceglie luci, colori, effetti





Nebbie, colori...







Spettatori: gli studenti di Oulx!



Siamo in tanti ... non ci annoiamo e  
non annoiamo





I “Bruciatori Bunsen” autocostrutti da Mattia con le lattine di pelati



I “saggi alla  
fiamma “  
rivisitati dal  
nostro  
gruppo !



Riusciranno Sergio e Tommaso a far scomparire il listello di polistirene nella scatola magica , al suono dolce del carillon?



Oggetti che  
interagiscono  
con azoto  
liquido





Palline di gomma che non rimbalzano più, tubi di gomma flessibile che diventano rigidi, peperoni che diventano come sassi ...



Riusciranno  
Giorgio e  
Lorenzo a  
far risalire  
l'acqua e a  
farle  
cambiare  
colore?





Tanti altri esperimenti e poi ... i saluti! Alla prossima !