

## **SPETTACOLO SCIENTIFICO: “LE MAGIE DELLE SCIENZE”**

**CE.SE.DI. in collaborazione con il Portale di Chimica ed Educazione scientifica dell’ ITIS “E. MAJORANA” di Grugliasco: [www.itismajo.it/chimica](http://www.itismajo.it/chimica)**

**Destinatari:** studenti delle scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado.

### **Chi siamo e cosa proponiamo**

Il Portale di Chimica ed Educazione scientifica dell’ITIS “Majorana” di Grugliasco (Torino) è formato dai proff. Marco Falasca e Antonella Martini, dal Tecnico di laboratorio Grazia Rizzo e da una quarantina di studenti di età compresa tra 14 a 19 anni.

Da ormai più di dieci anni il gruppo si incontra settimanalmente in laboratorio, al di fuori dell’ orario scolastico, per realizzare nuovi esperimenti e documentarli in Internet sul sito [www.itismajo.it/chimica](http://www.itismajo.it/chimica). Gli esperimenti più accattivanti vengono trasposti in scenette e presentati dai ragazzi del Portale negli spettacoli “Le magie delle Scienze”.

La realizzazione di uno spettacolo è complessa e i ragazzi hanno imparato ad essere una squadra cooperativa in cui non ci sono primedonne, ma tutti sono indispensabili. Ognuno si occupa di uno specifico settore; i più “disinvolti” si esibiscono davanti agli spettatori, alcuni sono abili tecnici delle luci e dei suoni, altri preparano i materiali per gli esperimenti e li portano sul palco, altri ancora gestiscono la parte informatica e la proiezione su di uno schermo delle spiegazioni o dei particolari ravvicinati degli esperimenti.

**Modalità organizzative:** Lo spettacolo, della durata indicativa di 70-80 minuti, si tiene presso l’ Auditorium dell’ITIS “Majorana” di Grugliasco. Per ottimizzare la visione dello spettacolo, gli spettatori non possono essere più di 200 alla volta, ma c’è la disponibilità ad eseguire due o tre repliche nella stessa giornata. Ai docenti viene fornita una breve dispensa con la scaletta ed una breve spiegazione degli esperimenti eseguiti. Su richiesta è possibile fornire alcune indicazioni esplicative anche durante gli spettacoli. Per motivi organizzativi si preferisce svolgere l’attività nelle ore pomeridiane.

**Sede:** Auditorium dell’ITIS Majorana, via Generale Cantore 119 Grugliasco.

**Date:** da concordare con le scuole che ne faranno richiesta.

**Costi:** L’attività non prevede costi a carico delle scuole interessate ma potrà essere richiesto un eventuale contributo per l’acquisto di ghiaccio secco e azoto liquido.

**Per adesioni e contatti:** Marco FALASCA [marco.fala@libero.it](mailto:marco.fala@libero.it) cell 339.1792289

Antonella MARTINI [antonella.martini1@istruzione.it](mailto:antonella.martini1@istruzione.it)

Grazia RIZZO presso ITIS Majorana tel. 011 4113334