

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

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 docenti Marco Falasca e Antonella Martini, dal Tecnico di laboratorio Grazia Rizzo e da trenta 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 scientifici e documentarli in Internet sul sito 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 complessa realizzazione dello spettacolo è resa possibile dalla competenza cooperativa dei vari sottogruppi dei ragazzi: a) gli “attori” che recitano e presentano gli esperimenti al pubblico; b) i tecnici delle luci e del suono; c) i tecnici che preparano e portano sul palco i materiali; d) i tecnici che gestiscono i pannelli informatici e la proiezione, su grande schermo, dei particolari ravvicinati degli esperimenti.

Modalità organizzative

Lo spettacolo, della durata indicativa di 70-80 minuti, si tiene nell'Auditorium dell'ITIS “Majorana” di Grugliasco o nei locali delle scuole che ne fanno richiesta. Per ottimizzare la visione gli spettatori non possono essere più di 200, 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. 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 cell 3391792289
Antonella MARTINI antochim@libero.it
Grazia RIZZO presso ITIS Majorana tel. 011 4113334