



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana

Festival futurText è un'iniziativa di aggiornamento riconosciuta dall'Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana come attività di formazione docenti con diritto, per i partecipanti, all'esonero dal servizio, nei limiti stabiliti dal CCNL e senza oneri aggiuntivi per l'amministrazione.



# scheda attività

B04

#futurText

www.futurtext.it

## TITOLO

**Magie della Chimica**

## TIPO DI EVENTO

**fT Performance Scientix**

## DATA - ORARIO

**venerdì 21 novembre - ore 12.00-13.00**

## LOCATION

**Complesso San Michele, Sala Affresco**

Con gli studenti dell'ITIS «E. Majorana» di Grugliasco e i docenti Marco Falasca, Antonella Martini e Grazia Rizzo  
Introduce Serena Goracci

## DESCRIZIONE EVENTO

La performance è rappresentata in maniera ludica dagli studenti dell'ITIS «E. Majorana» di Grugliasco (Torino), con una serie di **spettacolari esperimenti scientifici in cui i protagonisti, caso tuttora unico in Italia (se non nel mondo), sono gli studenti e non i docenti (che svolgono il ruolo di 'facilitatori')**. Nel 2002 l'istituto ha creato il «Portale di Chimica e di Educazione scientifica», dando vita a una comunità di pratica che valorizza le tematiche scientifiche – soprattutto chimiche. È un ambiente di apprendimento costruttivista e innovativo che coniuga, in attività fuori orario curricolare, esperienze scientifiche spettacolari, tecnologia wireless, cooperative learning. Gli spettacoli *Magie della Chimica* sono stati **presentati con successo in numerosi festival delle Scienze, a manifestazioni per ricordare i 150 anni dell'Unità d'Italia e in occasione dell'«Anno Internazionale della Chimica» (2011)**. Nel 2008 uno spettacolo si è classificato secondo al concorso indetto da EuroCheMS (*European Association for Chemical and Molecular Sciences*).

## BIOGRAFIE

### Marco Falasca

Docente in quiescenza di chimica e laboratorio, nel 1999 partecipa al progetto pilota di alfabetizzazione scientifica «Le parole della scienza» (promosso dal Miur) e dal 2002 ne è referente per l'Italia settentrionale. Co-fondatore nel 2002 e da allora responsabile del «Portale di Chimica e di Educazione scientifica» dell'ITIS «E. Majorana» di Grugliasco, cura la presentazione di dimostrazioni scientifiche spettacolari per le istituzioni che ne fanno richiesta, si interessa fin dal '96 di didattica delle scienze sperimentali in ambienti d'apprendimento cooperativo e opera come esperto di educazione scientifica in diverse attività didattiche in Italia e all'estero. Esperto Indire è, per conto dello stesso ente, coautore di videolezioni pensate come sussidio per gli istituti privi di laboratorio.

### Antonella Martini

Laureata in Chimica all'Università degli Studi di Torino, è docente di chimica e laboratorio presso l'ITIS «E. Majorana» di Grugliasco. Collaboratrice dal '99 del progetto pilota di alfabetizzazione scientifica «Le parole della scienza» (promosso dal Miur), progetta e realizza per lo stesso progetto numerose unità di apprendimento. Co-fondatrice nel 2002 e da allora tra i responsabili del «Portale di Chimica e di Educazione scientifica» dell'ITIS «E. Majorana» di Grugliasco, cura la presentazione di dimostrazioni scientifiche spettacolari per le istituzioni che ne fanno richiesta e dal '96 si interessa di didattica delle scienze sperimentali in ambienti d'apprendimento cooperativo. In ambito SSIS, nel 2007 è stata docente del corso Metodologie didattiche del laboratorio scientifico. È coautrice di videolezioni Indire pensate come sussidio per gli istituti privi di laboratorio.

### Grazia Rizzo

Diplomata in Tecniche delle Industrie chimiche, è tecnico di laboratorio di chimica presso l'ITIS «E. Majorana» di Grugliasco. Collaboratrice dal '99 del progetto pilota di alfabetizzazione scientifica «Le parole della scienza» (promosso dal Miur), progetta e realizza per lo stesso progetto numerose unità di apprendimento. Co-fondatrice nel 2002 e, dallo stesso anno, collaboratrice del «Portale di Chimica e di Educazione scientifica» dell'ITIS «E. Majorana» di Grugliasco, cura la presentazione di dimostrazioni scientifiche spettacolari; dal '96 si interessa di didattica delle scienze sperimentali in ambienti d'apprendimento cooperativo ed opera come esperta di educazione scientifica in diverse attività didattiche. Ha collaborato alla realizzazione di videolezioni Indire pensate come sussidio per gli istituti privi di laboratorio.

Patrocino



Sponsor



I materiali dell'evento saranno pubblicati nel sito del festival

# scheda attività

---

**Serena Goracci**

Ricercatrice Indire, di formazione filosofica, si è specializzata in nuovi linguaggi, in particolare in ambito educativo. Ha collaborato, come progettista e redattrice multimediale, con il «Museo di Storia della Scienza» di Firenze (ora «Museo Galileo») realizzando numerosi prodotti scientifico-divulgativi. Per conto di Indire si occupa di Educazione scientifica in progetti di formazione per docenti e progetti di ricerca su didattica delle scienze e nuove tecnologie, in ambito nazionale (PON Educazione scientifica, Piano Insegnare Scienze Sperimentali, SOS Studenti, Apprendere Digitale, Digiscuola, ecc.) ed estero (Pencil, U4Energy, Scientix 2); ha partecipato, sempre per Indire, a gruppi di studio sull'uso della LIM in classe.