

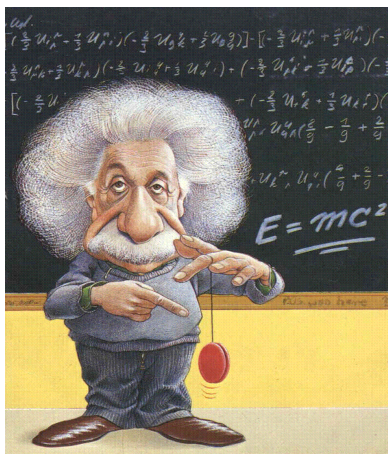


Ministero Pubblica Istruzione  
Ufficio Scolastico Regionale  
Direzione Generale Sicilia

La Scuola Secondaria di primo  
Grado "Cosmo Guastella"  
di Misilmeri  
presenta



## primavera della Scienza



**25, 26 e 27 Marzo**  
presso la Sede Centrale dell'Istituto  
Cosmo Guastella  
di Misilmeri,  
c/da Gabatutti

Giovedì 25 Marzo ore 16,00

**Seminario di apertura:**

***“Fare scienza e scienza del fare: competenza e apprendimento della  
scienza nella scuola secondaria di I grado”***

Partecipano

*Dirigente Scolastico*

**prof.ssa Rita La Tona**

*Sindaco di Misilmeri*

**dott. Salvatore Badami**

*Assessore all'Istruzione*

**dott. Franco Abbate**

*Cultore di Filosofia*

**dott. Domenico Tubiolo**

*Coordinatore dipartimento di Scienze*

**prof. Natale La Rosa**

*Coordinatori dipartimento di Lettere*

**prof.ssa Gloria Cali**

**prof. Carmelo Fascella**

*Prof. Ordinario Un. Palermo Dip. ESAF*

**Schimmenti Emanuele**

*Ricercatore di Fisica teorica*

**Lo Franco Rosario**

*Ricercatore astronomo INAF*

*Osservatorio Palermo*

**Chinnici Ileana**

*Facoltà di Lettere, Univ. Palermo*

**prof.ssa S. Grimaudo**

*Facoltà di Scienze umane*

*Università Messina*

**Prof. P. Perconti**

**Giovedì, 16,00-18,00**

**Venerdì**

**9,30 — 13,00**

**16,00 — 18,00**

**Sabato**

**9,30 — 13,00**

## **Esperimenti Scientifici**

Realizzati dalle classi della Scuola secondaria di I grado a cura del

Dipartimento di Scienze e Matematica

- Il lavoro del lievito /La spinta idrostatica
- Effetto magnetico della corrente
- Respirazione/ Dimostrazione di chimica sul ph
- Costruzione di un circuito elettrico
- Costruzione di un barometro/La capillarità
- Modello di polmone/ Le parti del fiore
- La conduzione di calore nei solidi
- Struttura del DNA/Attività Vulcanica
- Membrana Cellulare (uovo nudo)
- La vista: I colori (canarini che volano)

- Eliche e Girandole/Il Diavoleto di Cartesio
- Bolle nell'aceto/ Effetti dell'aceto sul calcare
- Dissociazione elettrolitica/ Principio di Pascal
- Una pila fatta da limoni/ Il disco di Newton
- Trasformazione del magnesio/Nero su bianco
- Polarità dell'acqua/ Conduttori e isolanti
- Scansafatiche: Macchine semplici
- Naftalina che balla/ Moto molecolare dei gas
- Un semplice sommergibile
- Vegetazione e suolo
- Fiori che sbocciano/Capillarità

*E tanti altri esperimenti*

## Il Circolo Landolina

L'energia si trasforma

Collegamenti vincenti

Le goccioline d'acqua

*E tanti altri esperimenti*

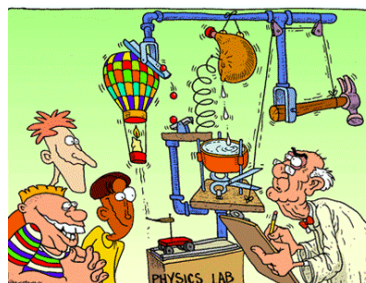
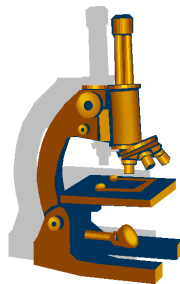
## I Circolo S. Traina

Attrazione fatale

IL Principio di Archimede

L'aria occupa uno spazio

*E tanti altri esperimenti*



**26 Marzo 9,30—13,00/ 16,00 - 18,00**

**27 Marzo 9,30—13,00**

## La Scienza va a Teatro

**Rappresentazioni di brani  
della letteratura scientifica  
realizzate dalle classi terze,  
a cura del Dipartimento  
di Lettere.**

Le origini della scienza (*I presocratici*)

Le macchine di Leonardo

Galileo Galilei

La fantascienza



Brava gente, meditate la fine:  
La scienza fuggì passando il confine.  
Noi che abbiamo sete di sapere,  
Lui come me, restammo al di qua.  
Custodite perciò la luce della scienza,  
Fatene uso e non fatene spreco  
Perché non avvenga  
che una pioggia di fuoco  
Un giorno ci divori tutti quanti,  
Sì, tutti quanti.

**Bertold Brecht, *Vita di Galileo***