

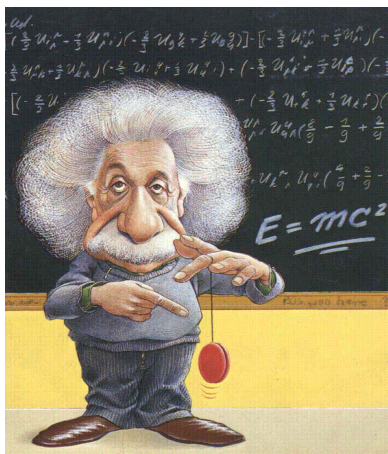


Ministero Pubblica Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale
Direzione Generale Sicilia

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 Calì

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

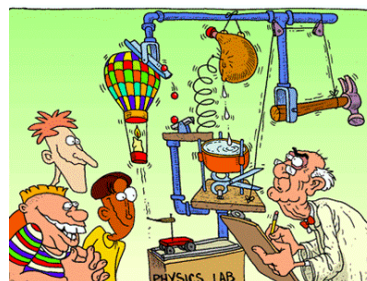
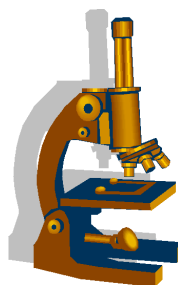
I Circolo S. Traina

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*