

## MATEMATICA, FISICA E ARTE

**Matematica, Fisica e Arte nel colore**

(classi 4Cs, 4Dsa — prof.sse  
Caterini, Messina e Parodi)

**Ombre e luce : Fisica e  
Geometria incontrano l'Arte e  
l'Astronomia**

(classe 2 As — prof.ssa  
Sileoni)

## FISICA E ASTRONOMIA

**Eppur si muove!**

(classi 3 Bsa, 3 Esa —  
prof.ssa Gramegna

**Osserviamo le macchie solari**

(alunni di varie classi — prof.  
Pingitore)

## LABORATORIO DI FOTOGRAFIA

**Stenopeica (il mondo attraverso  
un buco)**

(Gruppo del corso di  
potenziamento in Fotografia  
—prof. Dell'Innocenti)

## LABORATORIO CAD

**Poliedri dedicati ad Escher**

(Gruppo del corso di  
potenziamento in CAD —  
prof. ssa Medaglini)

**SABATO 25 MARZO 2017**

**Ore 15:00—18:00**

**Gli studenti e le studentesse del liceo  
Buonarroti, ripropongono alla  
cittadinanza tutte le attività laboratoriali e  
seminariali presentate durante la  
settimana.**

**IN OCCASIONE DEI GIORNI DELLA SCIENZA  
2017 SARA' RATIFICATO IL GEMELLAGGIO  
TRA IL LICEO "F. BUONARROTI" DI PISA E I  
LICEI "COSTANZA VARANO" DI CAMERINO,  
LA CUI SEDE E' ATTUALMENTE INAGIBILE A  
CAUSA DEL TERREMOTO.**

**SI RINGRAZIA, IN PARTICOLARE, IL MUSEO DI  
STORIA NATURALE DI CALCI, CHE HA  
CONTRIBUITO ALL'ACCOGLIENZA DEGLI  
STUDENTI E DEGLI INSEGNANTI DEI LICEI  
"COSTANZA VARANO".**

Referenti della manifestazione:

Prof.ssa Anna Maria Gramegna

Prof.ssa Marilena Marincola

LICEO SCIENTIFICO, DELLE SCIENZE  
APPLICATE, LINGUISTICO "FILIPPO  
BUONARROTI"

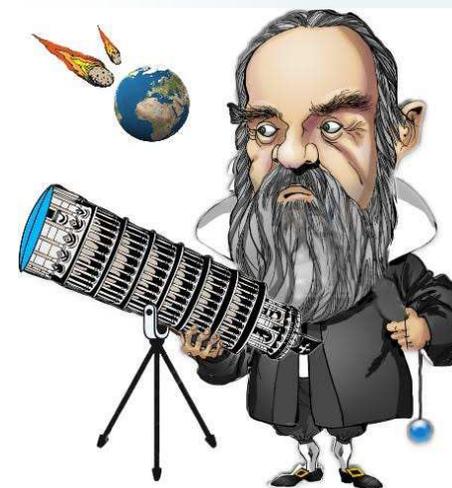
LARGO CONCETTO MARCHESI  
56100 PISA  
tel. 050-970093  
Fax 050570180  
E-mail pips04000g@istruzione.it



**I GIORNI DELLA SCIENZA  
AL BUONARROTI 2017**

*XIV EDIZIONE*

*21 MARZO 2017- 25 MARZO 2017*



**MARTEDI' 21 MARZO 2017**

**CONFERENZA—DIBATTITO**

Dalle 11:00 alle 13:00  
Auditorium

**Un occhio al cielo**

In collaborazione con  
**Associazione Cascinese  
Astrofilo**

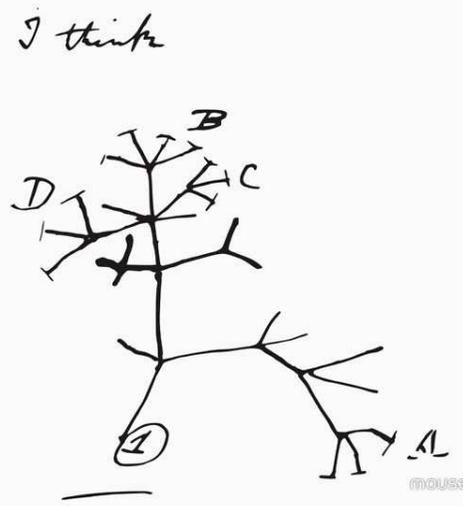
**MERCOLEDI' 22 MARZO 2017**

**CONFERENZA—DIBATTITO**

Dalle 11:10 alle 13:00  
Auditorium

**L'estinzione dei Dinosauri  
e l'opportunità dei  
sopravvissuti**

**Prof. Andrea Milani  
Prof.ssa Anna Rossi**  
in collaborazione con  
**La Nuova Limonaia**



**GIOVEDI' 23 MARZO 2017**

**Seminari degli studenti e delle  
studentesse del liceo F. Buonarroti**

Dalle 8:30 alle 12:30  
Auditorium

**“Discutiamo di alcuni aspetti  
dell'evoluzione biologica”**  
(classi 3Asa e 4Bsa—prof.sse  
Marincola, Turini)

**“Storia della Scienza: dal sapere  
dell'antichità al pensiero  
scientifico”**  
(classi 4Asa e 2Fsa—prof.  
Bruno, Cei, Silvi, Marincola)

**“Le Donne e la Scienza”**  
(classi 2Fsa, 3Bsa e 4Bsa—  
prof.sse Marincola, Turini)

**VENERDI' 24 MARZO 2017**

Dalle 9:00 alle 13:00

**LABORATORI DIDATTICI:**

**CHIMICA**

**Comportamento delle sostanze e  
legami chimici ed intermolecolari**  
(classe 3Bs—prof. Vanni)  
(classe 3Asa—prof.ssa Marincola)  
(classe 3Esa—prof. Baglini)

**Non è magia, è Chimica**

(classe 3As—prof.ssa Gravina)  
(classe 4Asa—prof.ssa Cei)  
(classe 2Fsa—prof.ssa Marincola)

**BIOLOGIA**

**Laboratorio di Biologia**

(classe 2As—prof.ssa Gravina)

**SCIENZE DELLA TERRA/BIOLOGIA**

**La riduzione in scala**

(classe 1Al, 1Bl, 1Bsa—prof.ssa  
Galfrè)

**INFORMATICA**

**Lego Plott 3r: robot Lego con  
funzione di stampante**

(classi 4Asa, 3Csa—prof.ssa  
Pagliariccio)