

**I LABORATORI  
SARANNO APERTI  
IL 22 23 24  
GENNAIO  
DALLE 16:30  
ALLE 18:30**

**DISEGNO DELL'  
INTESTAZIONE  
REALIZZATO DA  
BIANCA VANNI**



**ATTIVITA'  
REALIZZATA  
IN  
COLLABORAZIONE  
CON**



**ACCADEMIA DELLA MUSICA CITTA' DI  
VOLTERRA**



**FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI  
VOLTERRA**

**REGIONE  
TOSCANA**



**REGIONE TOSCANA  
LABORATORI DEL SAPERE SCIENTIFICO**



**ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE  
GIOSUE' CARDUCCI  
VOLTERRA**

*Liceo Artistico  
Liceo Classico  
Liceo Scientifico  
Liceo delle Scienze Umane*



**22 23 24 Gennaio**



# PROGRAMMA



## Conferenze:

**22 Gennaio**  
ore 15:00—16:30

**Vincenzo Millucci**  
Dip. Fisica Università di Siena  
“ Medioevo tempo di mezzo  
anche in **Astronomia** ? “

**23 Gennaio**  
ore 15:00—16:30

**David Dainelli**  
“ Il mestiere dell’  
arrangiamento “

**24 Gennaio**  
ore 15:00—16:30  
prof.ssa Daniela Valensin

Dip. Biotecnologie, Chimica e  
Farmacia Università di Siena  
“Chimica e Alchimia”

## Laboratori :

**22 23 e 24 Gennaio 16:30**

- **Meccanismi (celesti e terrestri)**
- **La scatola magica**
- **Onde medievali**
- **Le radici della Scienza moderna nella cultura mediterranea medievale**
- **Il contributo delle Università medievali alla rivoluzione scientifica**
- **Equazioni arabe**
- **L’ inchiostro dei monaci**
- **Inchiostro simpatico (ah ah ah)**
- **Nel Medioevo con Fibonacci**
- **Catapulte**

- **Il lancio della Fisica**
- **Il sogno di Paperone (e degli Alchimisti)**
- **Girano le palle....in cielo**
- **Per fare il fuoco ci vuole.....l’ acqua**
- **“Moderna” medicina medievale**

**ISTITUTO ISTRUZIONE  
SUPERIORE  
GIOSUE’CARDUCCI**

**Viale Trento e Trieste, 26**  
**058886055**  
**[www.iiscarducci.gov.it](http://www.iiscarducci.gov.it)**