

Con il patrocinio dell'Università di Siena e il contributo del Piano Lauree Scientifiche (PLS) del Dipartimento di Ingegneria Informatica e Scienze Matematiche (DIISM)



Con il patrocinio del  
Comune di Colle di Val d'Elsa



QR code per:

- iscriversi ai **Giochi di Matematica a squadre**;
- scaricare **volantino e locandina** in formato digitale;
- maggiori dettagli sugli eventi.

La Scienza e l'atteggiamento scientifico alimentano la capacità di osservare e di valutare, fornendo strumenti attraverso cui fare analisi, critica e sintesi.

Si tratta di strumenti in perpetuo rinnovamento, che cercano di comprendere il mondo e la diversità della quale esso è testimone: la consapevolezza scientifica cresce insieme alle capacità di dialogo e confronto, aperte alla tolleranza e al rispetto.

È in questo panorama che si colloca **"1, 2, 3... scienza!"**, la manifestazione del **Liceo Statale "Alessandro Volta" di Colle di Val d'Elsa**, la quale, tramite un'offerta molteplice di iniziative come **conferenze, laboratori, teatro e musica**, svolge il proprio ruolo di istituzione scolastica con l'obiettivo di contribuire alla crescita culturale dell'intera collettività.

Tutti gli eventi si svolgeranno  
**nell'Auditorium** e nei  
**locali del Liceo Alessandro Volta**  
e saranno aperti a studenti, famiglie,  
cittadinanza.

**LICEO "A.VOLTA" di COLLE VAL D'ELSA**  
Viale dei Mille, 10/12

Liceo Scientifico – Liceo Classico – Liceo Sportivo  
Liceo Matematico – Liceo Internazionale



**1, 2, 3 ...SCIENZA !**

**SPETTACOLI, GIOCHI,  
CONCERTO, LABORATORI, ...**

**Novembre 2023 – Maggio 2024**



## SERATA INAUGURALE

**venerdì 1 dicembre**

- **ore 19,30**

**Concorso STEMgastronomico**  
con aperitivo-rinfresco

- **ore 21,15**

Concerto – dialogo tra **Ensemble ArchiAmici** (violini, viole, violoncelli, contrabbasso, clavicembalo) e **prof. Fabio Bellissima** (DIISM, UniSi):  
"Trasformazioni geometriche in musica"

## LABORATORI DI ORIENTAMENTO

**venerdì 24 novembre**

**ore 15 – 17**

- ☺ giochi per **scienziati in erba** tra sostenibilità, cellule e provette
- ☺ alla scoperta di una matematica insolita... quella del **Liceo Matematico**

**sabato 16 dicembre**

**ore 9,00 – 11,00**

**Giochi di Matematica a squadre**

con studenti del Liceo Volta e delle scuole secondarie di 1° grado.

Per iscriversi: [link](#) o QR code (sul retro).

## LEZIONI - INCONTRO

**giovedì 18 gennaio**

**ore 11,20 – 13,20**

prof. Renato Fani (UniFi),

"L'alba dei geni e la ricerca della vita nello spazio"

**venerdì 2 febbraio**

**ore 11,20 – 13,20**

prof. Francesco Pavone (UniFi),

"Dal neurone al cervello sociale"

**sabato 17 febbraio**

**ore 11,20 – 13,20**

prof. Duccio Fanelli (UniFi),

"Complessità e sistemi biologici"

**martedì 26 marzo**

**ore 11,20 – 13,20**

prof. Ubaldo Bottigli (UniFi),

"La prescrizione della Scienza: fisica ariana e fisica giudaica"

## CONFERENZE – SPETTACOLO di e con Federico Benuzzi

**martedì 23 aprile**

- **ore 11,20 – 13,20**

**"Prima, dopo, ora"**

un volo tra spazio, tempo e realtà (relatività)

- **ore 21,15**

**"L'azzardo del giocoliere"**

la matematica come vaccino contro l'azzardopatia

## SPETTACOLO CONCLUSIVO

**venerdì 17 maggio**

**ore 21,15**

**"Italo Calvino tra dialoghi impossibili e Cosmicomiche"**

a cura di Arca Azzurra, di Massimo Salvianti. Con Emiliano Benassai (fisarmonica), gli studenti del Liceo A. Volta e il contributo di Marco Rustioni.

