



1, 2, 3... SCIENZA!

SPETTACOLI, GIOCHI, CONFERENZE, MUSICA PRESSO IL LICEO "A.VOLTA" DI COLLE VAL D'ELSA



da Novembre 2023 a Maggio 2024

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.

Con il patrocinio dell'Università di Siena e il contributo del Piano Lauree Scientifiche (PLS) del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione 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.

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 DIDATTICI

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](#).

LEZIONI-INCONTRO

ore 11,20 - 13,20 (Auditorium)

giovedì 18 gennaio

prof. Renato Fani (UniFi),
"L'alba dei geni e la ricerca della vita nello spazio"

venerdì 2 febbraio

prof. Francesco Pavone (UniFi),
"Dal neurone al cervello sociale"

sabato 17 febbraio

prof. Duccio Fanelli (UniFi),
"Complessità e sistemi biologici"

martedì 26 marzo

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

SERATA CONCLUSIVA

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.