



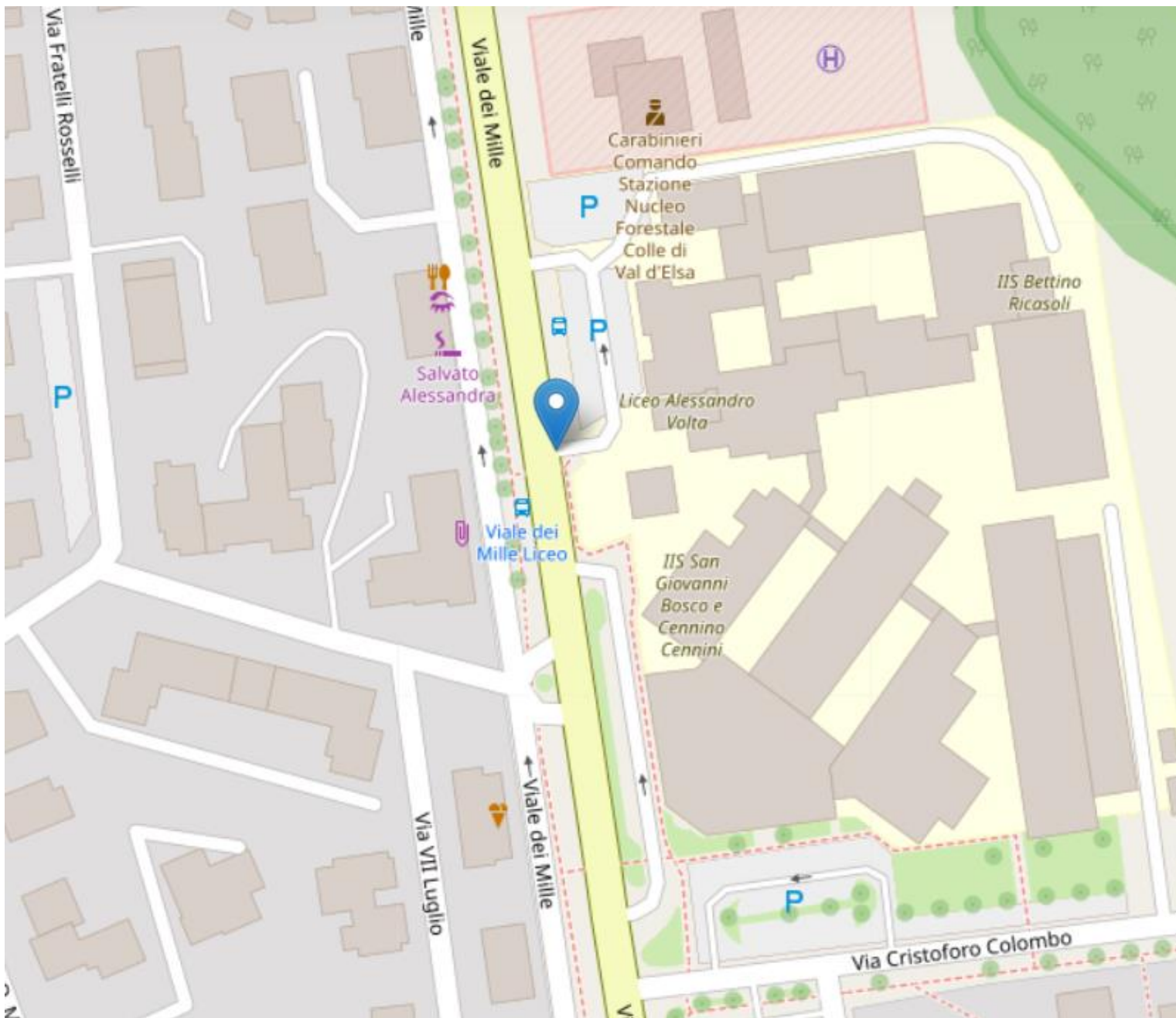
Liceo Statale Scientifico, Classico, Scientifico Sportivo, Scientifico
Internazionale Cambridge
Alessandro Volta
Colle Val d'Elsa

Liceo Statale Scientifico, Classico, Scientifico Sportivo,
Scientifico Internazionale Cambridge

Alessandro Volta

Colle Val d'Elsa





Viale dei Mille 10 - 12
Colle di Val d'Elsa
(Siena)



CONTATTI

Tel: 0577 92.88.28

Fax: 0577 92.83.17

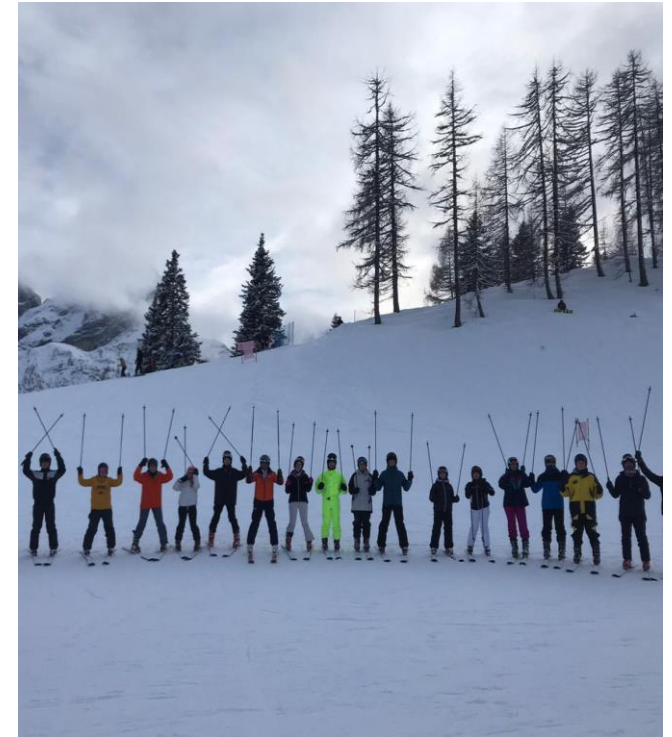
P.E.C.: SIPS010009@pec.istruzione.it

mail: SIPS010009@istruzione.it

INDIRIZZI DI STUDIO

Liceo:

- Classico
- Scientifico tradizionale
- Scientifico indirizzo biomedico
- Scientifico indirizzo matematico
- Scientifico indirizzo sportivo
- Scientifico internazionale Cambridge



Liceo Classico



* BIENNIO

Inserimento di 2h aggiuntive di INGLESE

nelle quali saranno svolti moduli di approfondimento interdisciplinari:

- 33h asse matematico/ asse scientifico;
- 33h asse storico sociale;

CLIL di sto-geo (33 ore annue su 99 totali dedicate alla disciplina)

	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	5	5	4	4	4
Lingua e cultura greca	4	4	3	3	3
Lingua e cultura straniera (Inglese)	3 (+2) *	3 (+2) *	3 ‡	3 ‡	3 ‡
Storia e Geografia	3	3			
Storia			3	3	3
Filosofia			3	3	3
Matematica	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali (Chimica, Biologia, Scienze della Terra)	2	2	2	2	2
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
IRC/Attività alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE	27 (+2)	27 (+2)	31	31	31

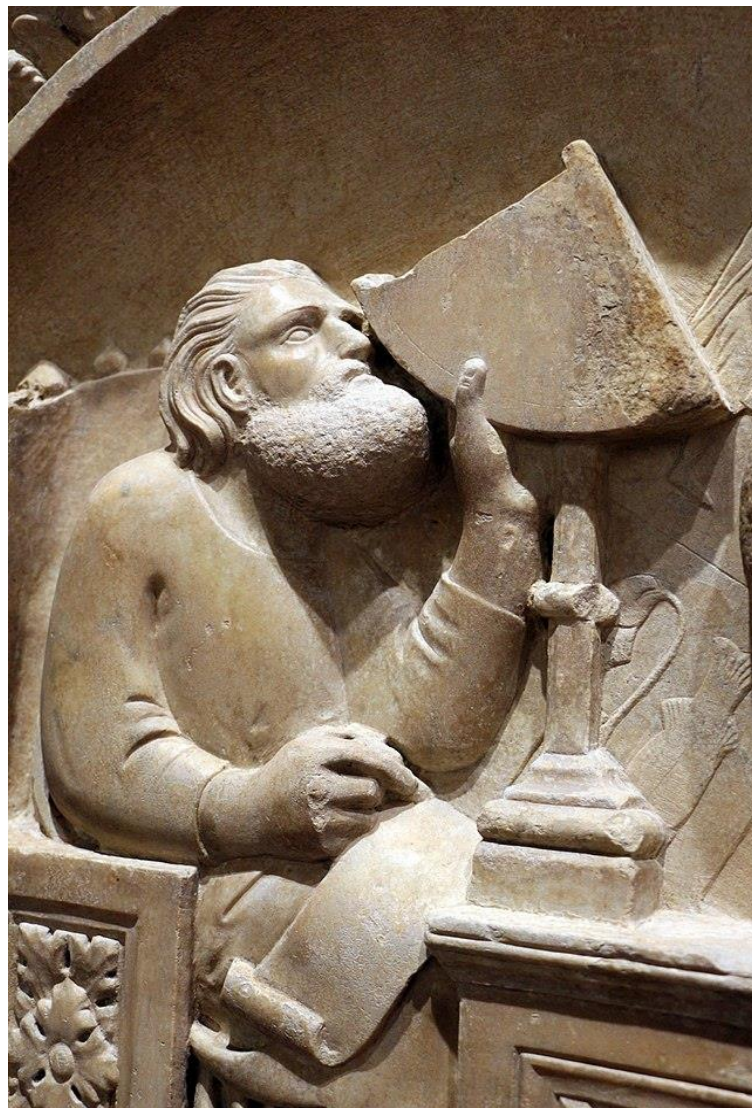


‡ TRIENNIO

1 h del monte ore di INGLESE (33 annue su 99 totali) per approfondimenti interdisciplinari: mat/fis; stoarte;

CLIL in una o più discipline non linguistiche per 1/3 del monte ore curriculare.

Liceo Scientifico



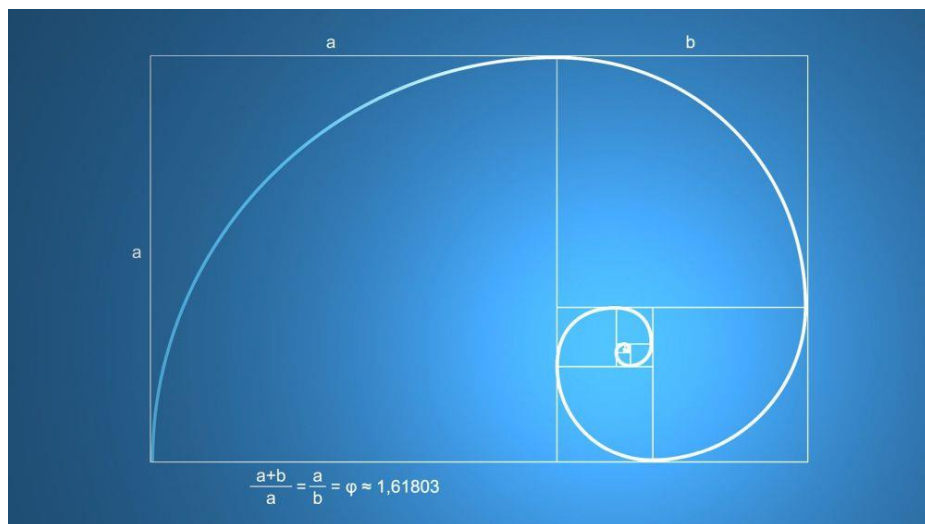
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali (Chimica, Biologia, Scienze della Terra)	2	2	3	3	3
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione/Attività alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE	27	27	30	30	30

**Liceo Scientifico
con potenziamento
biomedico**



	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	2	2
Lingua e cultura straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali (Chimica, Biologia, Scienze della Terra)	3	3	4	4	4
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione/Attività alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE	28	28	30	30	30

Liceo Scientifico ad indirizzo matematico



Il Liceo Matematico del Volta si avvale della stretta collaborazione con docenti del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche (DIISM) e del Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente (DSFTA) grazie ad un protocollo d'intesa stipulato con l'Università di Siena.

	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica *	5 (+2) *	5 (+2)*	4 (+2)*	4 (+2)*	4 (+2)*
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali (Chimica, Biologia, Scienze della Terra)	2	2	3	3	3
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione/Attività alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE	27 (+2)*	27 (+2)*	30 (+2)*	30 (+2)*	30 (+2)*

* Sono previste circa **40 ore di laboratorio di matematica** interdisciplinare. BIENNIO: orario mattutino. TRIENNIO: rientro pomeridiano

Liceo Scientifico sportivo



	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali (Chimica, Biologia, Scienze della Terra)	3	3	3	3	3
Diritto e economia dello Sport			3	3	3
Scienze motorie e sportive	3	3	3	3	3
Discipline sportive	3	3	2	2	2
Religione/Attività alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE	27	27	30	30	30

**Liceo Scientifico
internazionale
Cambridge**



Tra parentesi le ore in compresenza con il
lettore di Lingua Inglese

	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera (Inglese)	5 (3)	5 (3)	3 (2)	3 (2)	3 (2)
Storia e Geografia	3 (1)	3 (1)			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica	5 (1)	5 (1)	4 (1)	4 (1)	4
Fisica	2	2 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)
Scienze naturali (Chimica, Biologia, Scienze della Terra)	2	2 (1)	3 (1)	3 (1)	3
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione/Attività alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE	29	29	30	30	30

USCITE DIDATTICHE

Esempi:

- Duomo di Siena
- Museo Archeologico di Casole d'Elsa
- Museo Galilei
- Roma, Palazzi del potere





SCAMBI CULTURALI

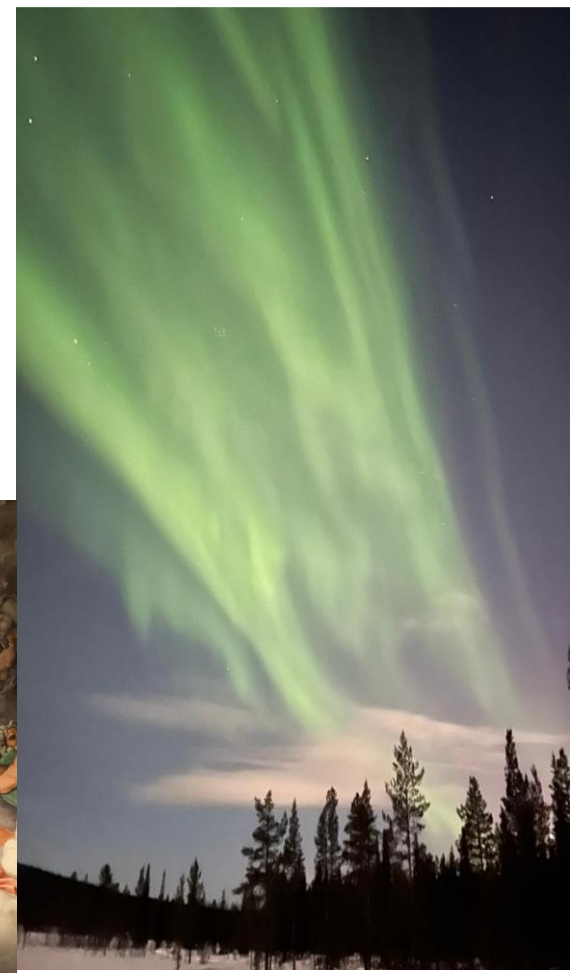
Esempi:

- Faaborg (Danimarca)
- Budapest (Ungheria)
- Kiruna (Svezia)
- Madrid

VIAGGI DI ISTRUZIONE

Esempi:

- Giorni Bianchi
- Mantova
- Trieste
- Tivoli, Tarquinia, Ostia



PROGETTI E INIZIATIVE

Esempi:

- Olimpiadi di matematica, fisica, statistica;
- incontri con autori;
- spettacoli teatrali
- Luci in sala;
- *Citizen Science*



“Ragazzi, godetevi la vita, innamoratevi, siate felici ma diventate partigiani di questa nuova Resistenza, la Resistenza dei valori, la Resistenza degli ideali. Non abbiate mai paura di pensare, di denunciare e di agire da uomini liberi e consapevoli. State attenti, siate vigili, siate sentinelle di voi stessi!”
Antonino Caponnetto capo del pool antimafia di Falcone e Borsellino



OUTDOOR EDUCATION

- Percorsi sull'Elsa
- *Un'isola per le scuole*
- *Progetto Marine Litter*





LABORATORI



CONCORSO X CLASSI
INVENTA UN TAUTOGRAMMA
X L'ALBERO DEI LIBRI

UN TEMA A SCELTA TRA:

- 1) CIBO, cucina e varie ghiottonerie;
- 2) cose che capitano al **VOLTA***;
- 3) **DIALOGO** tautogrammatico tra 2 personaggi letterari o cinematografici (stessa opera o diverse).

LA LETTERA INIZIALE È LIBERA

Si richiedono:

- ✓ ingegno
- ✓ umorismo
- ✓ giocheria
- ✓ spirito di squadra

anche
PROF. G. ATA
possono
PARTICIPARE
IN GRUPPO!!

cerca
testi
FRIZZANTI

MAX: 1 TAUTOGRAMMA X CLASSE

Scrivete il **TAUTOGRAMMA** e imbucate lo nella **SCATOLA**, indicando gli autori.

I **TAUTOGRAMMI** saranno **VOTATI** nella serata finale del **VOLTAPAGINA FESTIVAL!!**

SCADENZA 31/1/24







Festival di letteratura: dialoghi,
musica, giochi, teatro e
incontri con gli autori

INGRESSO APERTO A TUTTI



12 DICEMBRE 2024

dalle ore 14:30 | Auditorium Liceo "Volta"

"12-12-24 - Festa degli auguri giocosi"

- *Felici ma-trimoni (i Moderni Sposi)*: rilettura ultraleggera della classe IV B et alii
- Il Coro "John traVolta" in canti, cover e vari incantesimi
- *Aule a Soqqadro*: asta tra classi in vena di trasformazioni
- Oroscopi della Fortuna con 3 cartomanti

3 FEBBRAIO 2025

dalle ore 15:00 | Auditorium Liceo "Volta"

"Arte è liberazione"

Tomaso Montanari e Andrea Bigalli presentano il libro *Arte è liberazione* (Giunti) e dialogano con gli studenti sul valore dell'arte, della cultura, della bellezza, della presa di coscienza sul mondo.

21 FEBBRAIO 2025

dalle ore 14:30 | Auditorium Liceo "Volta"

"A tutto *fantasy*"

Insieme a Chiara Reali ed Edoardo Rialti, conversazione con gli studenti su eroi, eroine, saghe e segreti del genere *fantasy*, dal *Signore degli Anelli* al *Trono di Spade*. Letture cult e disegno dal vivo.

14 MARZO 2025

dalle ore 17:00 | Auditorium Liceo "Volta"

"Verba volant"

Una giraVolta di parole, giochi, parodie musicali, cori, acrobazie linguistiche, testi rovesciati in concorso, aule a soqqadro e altri divertimenti con gli studenti del "Volta" in compagnia di:

- Duccio Battistrada, Alessandra Celano, Stefano Tonietto, Jacopo Narros
- i Voltaren, "Piccolo manuale di letteratura cantata"

E per finire:

"Cenabis: invito a cena con diletto"

Buffet offerto da tutti i partecipanti
a tutti i partecipanti

1, 2, 3 ...SCIENZA !

SPETTACOLI, GIOCHI,
CONFERENZE, LABORATORI,
TEATRO, ...

CONFERENZA - SPETTACOLO

Venerdì 22 novembre

ore 18,00

Willy Guasti (naturalista e divulgatore scientifico):

"Lucertole terribilmente grandi"
- Il fantastico mondo dei dinosauri



LEZIONI - INCONTRO

Venerdì 31 gennaio

Pianeta Galileo

ore 11,20 - 13,20

prof. Francesco Frati (UniSI):
"Quando la biologia diventò scienza"

Venerdì 14 marzo

π - day

ore 10,20 - 12,30

prof. Armando Pelliccioni (artista e scienziato): **"Matematica e Fisica nell'Arte- Scienza"**

Venerdì 21 marzo

Pianeta Galileo

ore 11,20 - 13,20

prof. Valentino Magnani (UniPI):
"Dal concetto di numero alle geometrie frattali"

TEATRO & SCIENZA

"L'aquila Signorina" presenta:

Venerdì 28 febbraio

ore 21

**"Alan Turing -
L'attributo dell'intelligenza"**

Sabato 1 marzo

ore 11,30

"Tre lettere a Mr. Faraday"

SPETTACOLO CONCLUSIVO

Venerdì 9 maggio

ore 21,15

**"La Genesi e il Big Bang.
Storie dal mondo bambino."**

A cura di **"Arca Azzurra"** e in
collaborazione con studenti e docenti
del Liceo Volta.



Il Liceo Alessandro Volta
e 1, 2, 3 ...SCIENZA!
presentano...



**LABORATORI DIDATTICI DI
ORIENTAMENTO**

22 NOVEMBRE 2024

DALLE 16.00 ALLE 18.00 - LICEO VOLTA

**GIOCHI DI MATEMATICA
A SQUADRE MISTE**

7 DICEMBRE 2024

10.00 - LICEO VOLTA

22 NOVEMBRE 2024

16.00 - 18.00

- Gli **studenti del Liceo Volta** vi accompagneranno nei nostri laboratori scientifici mostrando alcune delle attività svolte.
- Gli **studenti del Liceo Matematico** vi coinvolgeranno in alcune delle tante attività che hanno realizzato:



Liceo Matematico

*Fisica, matematica, mitologia e arte con le **bolle di sapone**;*

Logica matematica, ragionamento e circuiti logici;

*La geometria dei **poliedri** nell'arte, nella filosofia e nella chimica;*

*Matematica, fisica e filosofia nella **musica**;*

Robotica e programmazione;

*Storia, filosofia, informatica nella **crittografia**.*

7 DICEMBRE 2024

10.00

La matematica come motivo di incontro e di gioco.

Questo è l'intento dei **Giochi di Matematica a squadre** che il Liceo Volta propone:

- **Studenti di classi diverse e di scuole diverse** non sono avversari, ma collaborano tra loro per **affrontare insieme** la risoluzione di problemi di matematica.
- In ogni squadra, **formata sia da ragazzi delle medie che da studenti delle superiori**, ciascuno dà il proprio contributo in vista di un solo obiettivo: divertirsi insieme sfruttando la matematica come un'occasione di integrazione fra mondi non poi così distanti.

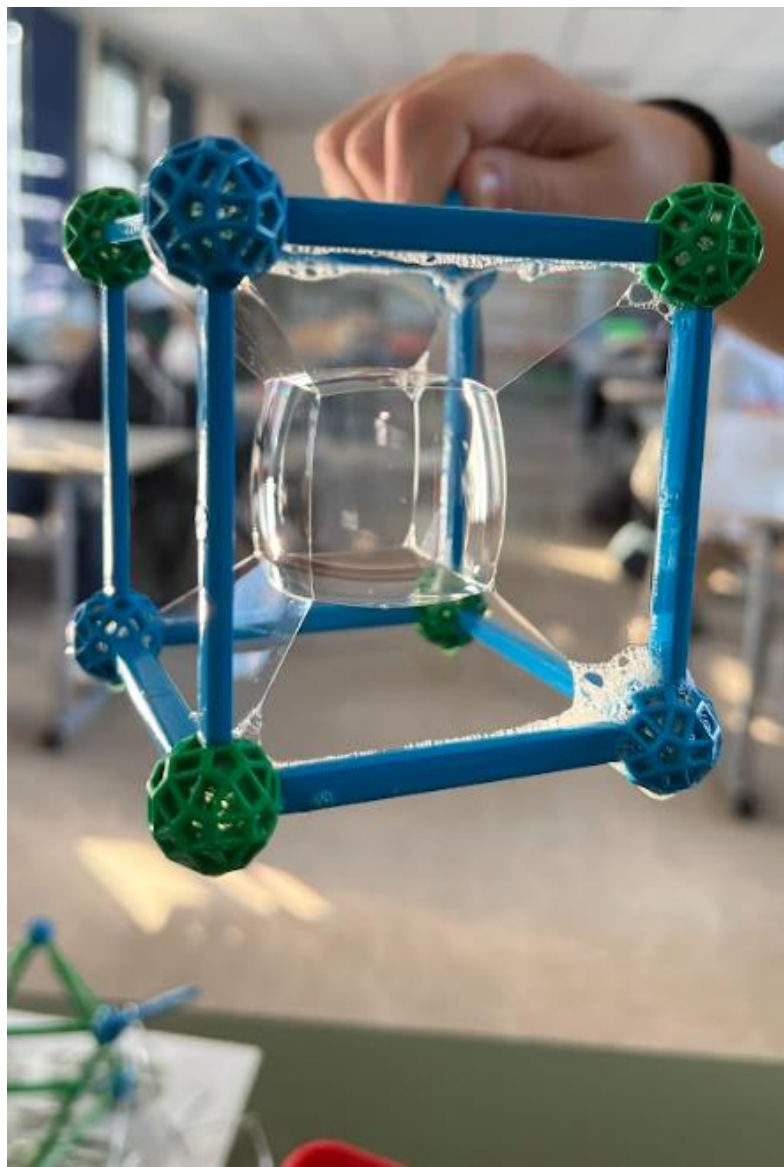
Per poter costruire le squadre e agevolarci nell'organizzazione, vi chiediamo di iscrivervi tramite il [questo link](#) o inquadrando il QR code.

- Siete soli? Non vi preoccupate, ci saranno altri ragazzi come voi e basteranno pochi minuti per rompere il ghiaccio iniziale. Oppure ditelo ai vostri amici.
- Non siete soli? Al momento dell'iscrizione potete richiedere di stare nella stessa squadra dei vostri amici.



SCAN ME

BUONA MATEMATICA A TUTTI !!





RICONOSCIMENTI

- ❖ Rally Matematico
- ❖ Campionato Studentesco Provinciale di Pallavolo Femminile categoria Juniores
- ❖ C@nnizz@Robot 2022





Vi aspettiamo!

