ITIS Volta Alessandria
Spalto Marengo, 42 – 15121 Alessandria
Tel. 0131 227239 – Fax 0131 225713
Cod. Fiscale 00506300060
Cod. Mecc. ALTF01000R
www.volta.edu.it
segreteria@volta.edu.it
alt01000r@pec.istruzione.it

CIRCOLARE N.126

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI — Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU — Ministero dell'Istruzione e del Merito — Italiadomani

Alessandria, data del protocollo

Agli alunni delle classi prime e seconde

e p.c. Al personale docente ed ATA

Oggetto: Progetto "Geometria e Costruzione Macchine Matematiche "

In seguito al accordo di collaborazione alla realizzazione del Progetto Piano Lauree Scientifiche (PLS) di matematica tra il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica dell'Università (DISIT), il Dipartimento per lo Sviluppo Sostenibile e la Transazione Ecologica (DISSTE) del Piemonte Orientale ed il nostro Istituto, si comunica che a partire da

Mercoledì 4 marzo dalle ore 15:00-17:00

avrà inizio il progetto:

"***Geometria e Costruzione Macchine Matematiche***"

(Seconda Edizione)

Il Progetto propone agli studenti il raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- riconoscere e applicare le proprietà delle coniche: cerchio, circonferenza, ellisse, iperbole; poligoni iscritti e circoscritti;
- eseguire costruzioni geometriche precise con riga e compasso;
- avvicinare gli studenti alla storia della matematica applicata e della meccanica delle curve (Cavalieri, conigrafi storici);
- applicare la teoria alla progettazione e costruzione di macchine matematiche in grado di riprodurre varie costruzioni geometriche come Parabolografo del Cavalieri, Ellissografo del Delaunay, Iperbolografo ad antiparallelogramma.

Le lezioni si terranno in presenza con la docente Stan Iuliana Daniela, e con la collaborazione della docente Francesca Martignone (ricercatrice dell'Università del Piemonte Orientale) presso l'Istituto "A.Volta" e nelle aule dell'Università del Piemonte Orientale con sede in Alessandria.

Il progetto è rivolto ed è consigliato prioritariamente agli studenti delle classi SECONDE ITIS che hanno già partecipato alla prima edizione. Non sono richieste competenze pregresse particolari, ma curiosità, serietà e voglia di mettersi in gioco.

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE ALESSANDRO VOLTA - C.F. 00506300060 C.M. ALTF01000R - A386018 - ITIS A.VOLTA ALESSANDRIA
Prot. 0001224/U del 04/02/2026 13:52 IV.5 - Progetti e materiali didattici

Il corso si svolgerà in base al seguente calendario:

Mercoledì 4 marzo	15:00-17:00	Presso aula 218 Volta
Mercoledì 18 marzo	15:00-17:00	Presso aula 218 Volta
Mercoledì 25 marzo	15:00-17:00	Presso aula 218 Volta
Mercoledì 01 aprile	**15:00-16:00**	**Presso aula Upo**
Mercoledì 08 aprile	15:00-17:00	Presso aula 218 Volta

Gli studenti interessati sono invitati a esprimere la loro adesione entro il **25 febbraio 2026**, mandando una mail alla professoressa Stan Iuliana Daniela al seguente indirizzo mail:

iulianadaniela.stan@volta-alessandria.it

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Maria Elena DEALESSI
Firma autografa sostituita dall'indicazione
a stampa del firmatario ai sensi dell'art.3,
comma 2, d.lgs. 39/93

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE ALESSANDRO VOLTA - C.F. 00506300060 C.M. ALTF01000R - A386018 - ITIS A.VOLTA ALESSANDRIA
Prot. 0001224/U del 04/02/2026 13:52 IV.5 - Progetti e materiali didattici