

Agli studenti liceali
tutti gli indirizzi
International School of Pavia
In copia,
CAED & DGSA
Team Docenti Liceali

20/270 di prot. llo CIRCOLARE
Pavia, 07/02/2025

OGGETTO: workshop di Matematica

Gentili studenti,
nell'ambito del potenziamento delle discipline STEM vi proponiamo una serie di workshop pomeridiani di Matematica, differenziati per classe e argomenti. Si richiede la partecipazione minima di almeno 5 studenti per l'attivazione e l'iscrizione allo study-hall pomeridiano:

Workshop n.1 (classe 1^A) dal 13 febbraio

- Operazioni con le frazioni: somma, differenza, prodotto, divisione tra frazioni (frazione di frazione), potenze.
- Monomi, polinomi e relative operazioni (somma algebrica, prodotto, divisione, MCD, mcm).
- Prodotti notevoli e scomposizioni.

Workshop n.2 (classi 2^A, 3^A, 4^A) dall'11 febbraio

- Prodotti notevoli e scomposizioni: quadrato di binomio e di trinomio, cubo di binomio, somma per differenza, raccoglimento totale e parziale, trinomio speciale, metodo di Ruffini.
- Sistemi: risoluzione di sistemi di equazioni e disequazioni.
- Equazioni e disequazioni di secondo grado: risoluzione di equazioni e disequazioni di secondo grado intere, fratte, prodotto, utilizzando il metodo grafico.
- Equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo.

Workshop n.3 (classe 4^A) da Aprile.

- Elementi di geometria analitica nel piano cartesiano: coordinate nel piano cartesiano, distanza tra due punti, punto medio di un segmento, condizione di appartenenza di un punto ad una curva di equazione nota.
- Rette nel piano cartesiano: equazione, rappresentazione, retta per due punti, rette parallele e perpendicolari, fasci di rette propri ed impropri, posizione reciproca tra rette, distanza punto - retta.
- Parabola nel piano cartesiano: equazione, rappresentazione, posizioni reciproche retta - parabola, determinazione delle rette tangenti.
- Circonferenza nel piano cartesiano: equazione, rappresentazione, posizioni reciproche retta - circonferenza, tangenti ad una circonferenza, circonferenza e funzioni.

Ci auguriamo una vostra massiccia partecipazione e vi invito a confermare la vostra partecipazione, scrivendo a office@scuolainternazionalepv.it

Thank you for your cooperation. Cordiali saluti

G.A.DR. IPPOLITO

DIRETTORE