



Ministero dell'Istruzione e del Merito

I.I.S. "L. Cossa" - PAVIA
Viale Necchi, 5 - Tel: 0382 33422
Succursale: Viale Montegrappa, 26 - Tel: 0382 575182
email: pvis01200g@istruzione.it - pvis01200g@pec.istruzione.it

INDIRIZZO: PROFESSIONALE – TUTTI GLI INDIRIZZI
CLASSE: TERZA
MATERIA: MATEMATICA
SEZIONE: TUTTE

LIBRO DI TESTO

AUTORI: SASSO, FRAGNI
TITOLO: COLORI DELLA MATEMATICA, edizione bianca Secondo biennio Volume A
CASA EDITRICE: PETRINI

ARGOMENTI

UDA	CONOSCENZE
RIPASSO	Piano cartesiano e retta (ripresa). Sistemi lineari
LE CONICHE	La parabola nel piano cartesiano. Equazione di una parabola con asse di simmetria parallelo all'asse y. Intersezione con gli assi. Coordinate del vertice. Equazione dell'asse di simmetria. Rappresentazione grafica della parabola. Posizioni reciproche di una parabola e una retta. Cenni sulle coniche: circonferenza, ellisse, iperbole. Equazioni, grafico, eccentricità.
DISEQUAZIONI	Disequazioni e loro proprietà. Principi di equivalenza. Disequazioni razionali di 1° e 2° grado intere e fratte.