



## Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

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

**INDIRIZZO:** COMMERCIALE (AZIENDALE, TURISTICO), SOCIO-SANITARIO  
**MATERIA:** MATEMATICA  
**CLASSE:** PRIMA  
**SEZIONE:** TUTTE

### LIBRO DI TESTO

**AUTORI:** SASSO, FRAGNI  
**TITOLO:** COLORI DELLA MATEMATICA edizione bianca volume 1  
**CASA EDITRICE:** PETRINI

### ARGOMENTI

MODULI	CONOSCENZE
INSIEMI NUMERICI	L'insieme dei numeri naturali. Addizione e moltiplicazione e loro proprietà. Elevamento a potenza. Proprietà delle potenze. La sottrazione e la divisione in N. Successivi ampliamenti dell'insieme N: - L'insieme dei numeri razionali assoluti. Operazioni e proprietà - Proporzioni e percentuali. Risoluzione di problemi - L'insieme dei numeri razionali relativi. Operazioni e proprietà. Potenze.
CALCOLO LETTERALE	Monomi. Operazioni con i monomi. Polinomi. Somma e prodotto. Prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato del binomio.
EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI 1° GRADO	Identità ed equazioni. Principi di equivalenza. Procedimento risolutivo e verifica Problemi di 1° grado algebrici e geometrici. Disequazioni di 1° grado
ELEMENTI DI GEOMETRIA PIANA I	Nozioni fondamentali di geometria euclidea. Punti, rette segmenti, angoli. Rette parallele. Rette perpendicolari. Poligoni e loro proprietà. Perimetro e area di triangoli e quadrilateri.