



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 - pvis01200g@pec.istruzione.it

INDIRIZZO: PROFESSIONALE – ENOGASTRONOMIA
CLASSE: PRIMA
MATERIA: MATEMATICA
SEZIONE: TUTTE

LIBRO DI TESTO

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

ARGOMENTI

UDA	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	Significato del calcolo letterale. Monomi. Grado. Operazioni con i monomi. Polinomi. Grado. Somma algebrica e prodotto. Prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato del binomio.
EQUAZIONI DISEQUAZIONI DI 1° GRADO, ELEMENTI DI GEOMETRIA PIANA I	Identità ed equazioni. Principi di equivalenza. Procedimento risolutivo e verifica. Problemi di 1° grado algebrici e geometrici. Disequazioni di 1° grado: principi di equivalenza e risoluzione. Nozioni fondamentali di geometria euclidea. Punti, rette segmenti, angoli. Rette parallele e incidenti. Rette perpendicolari. Poligoni e loro proprietà. Perimetro e area di triangoli e quadrilateri.