**INDIRIZZO: COMMERCIALE (AZIENDALE), 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. |
| CALCOLOLETTERALE  | Monomi. Operazioni con i monomi.Polinomi . Somma e prodotto. Prodotti notevoli : somma per differenza, quadrato del binomio.  |
| EQUAZIONI E DISEQUAZIONIDI 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. |