

### **INSIEMI NUMERICI**

Operazioni nell'insieme dei numeri naturali; Operazioni nell'insieme dei numeri razionali assoluti; Numeri decimali e frazioni; Operazioni nell'insieme dei numeri relativi; Proprietà delle potenze; Espressioni algebriche nell'insieme  $\mathbb{Q}$

### **CALCOLO LETTERALE**

Monomi; Polinomi; Prodotti notevoli (somma per differenza, quadrato binomio, cubo binomio); Frazioni algebriche semplici; Divisioni tra polinomi

### **EQUAZIONI DI PRIMO GRADO INTERE**

Equazioni con una incognita; Principi di equivalenza; Equazioni intere numeriche; Problemi con una incognita

### **SISTEMI DI EQUAZIONI LINEARI**

Generalità, forma standard, metodo di sostituzione e metodo di Cramer

### **EQUAZIONI DI SECONDO GRADO**

Equazioni complete ed incomplete, determinante, formula risolutiva

### **ELABORAZIONE DATI E RAPPRESENTAZIONE**

Tabelle semplici e composte, grafici (barre, torte e cartesiani), frequenze assoluta, relativa, percentuale e cumulata. Media, moda, mediana, scarto, varianza, scarto quadratico medio. Esercitazioni al PC con foglio elettronico

STUDENTI

Insegnante

*Antonio Gagliostro*