

LICEO CLASSICO "D. Alighieri"
 CLASSE: V Ginnasio
 MATERIA: **MATEMATICA E INFORMATICA**
 ANNO SCOLASTICO 2011-2012

CONTENUTI

Modulo	Contenuti	Unità didattiche
A	Gli insiemi numerici N, Z, Q e operazioni in essi	Insiemi ed operazioni tra insiemi Gli insiemi numerici N, Z, Q e le operazioni, proprietà ed espressioni
B	Monomi e Polinomi	Operazioni tra monomi e polinomi Introduzione alle scomposizioni
C	Equazioni, disequazioni e funzioni	Equazioni e disequazioni di primo grado numeriche intere Introduzione alle funzioni numeriche Funzioni lineari e interpretazione grafica di equazioni e disequazioni lineari
D	I numeri reali	Concetto di numero reale e approssimazioni Radicali e razionalizzazioni
E	Sistemi lineari e retta	Sistemi di equazioni lineari e loro interpretazione grafica La retta nel piano cartesiano
F	Elementi di Geometria: L'area e il teorema di Pitagora	Equivalenza ed equiscomponibilità Aree dei poligoni Teorema di Pitagora e sue applicazioni
G	Dati e previsioni	Concetti di base della statistica Rilevazione, elaborazione e rappresentazione dei dati Cenni di probabilità