

	istituto superiore "g. terragni" – olgiate comasco			
	PROGRAMMA SVOLTO			

Disciplina ¹	MATEMATICA			
Classe	1AL	Indirizzo	LINGUISTICO	Anno scolastico
Docente	Filippo Pallotta			

TESTI IN ADOZIONE

Leonardo Sasso, I colori della matematica Edizione azzurra vol. 1, Petrini

PROGRAMMA SVOLTO

Aritmetica e algebra

- Numeri naturali, interi, razionali e proprietà delle operazioni in essi;
- I sistemi di numerazione;
- Introduzione ai numeri reali;
- Proprietà dei polinomi e operazioni tra di essi;
- Calcolo letterale ed espressioni algebriche.
 - operazioni con monomi e polinomi
 - semplificazione algebrica
 - prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato di binomio, cubo di binomio

Relazioni e funzioni

- Equazioni di primo grado a coefficienti interi e razionali
- Disequazioni di primo grado a coefficienti interi
- Risoluzione di problemi numerici, geometrici e di realtà attraverso l'uso di equazioni di primo grado

Nota: gli elementi di Geometria (enti geometrici e principi di congruenza) e di Elementi di informatica previsti nella programmazione iniziale non sono stati affrontati. Il loro svolgimento sarà integrato nella programmazione del del secondo anno

Data	09-06-2022	Firma docente	Pallotta Filippo
------	------------	---------------	------------------

¹ Per le cattedre che prevedono l'insegnamento di più discipline nella stessa classe (es. Italiano e Latino, Filosofia e Storia), si dovrà compilare una "relazione finale" per ciascuna di esse.

MO 15.15	Via Segantini, 41 22077 Olgiate Comasco (CO) – www.liceoterragni.edu.it e-mail segreteria@liceoterragni.edu.it - tel 031 946360 – fax 031 990145	p. 1 di 1
----------	---	-----------