

Programma svolto durante l'anno scolastico

(da pubblicare sul sito web in formato PDF)

Classe:	1^M
Materia:	Matematica
Insegnante:	Paolo Testori
Testo utilizzato:	Leonardo Sasso Colori della Matematica, Edizione Azzurra Volume 1, ed. Petrini

Argomenti svolti

ARGOMENTO	NOTE
Algebra	
NUMERI NATURALI E NUMERI INTERI Le operazioni nell'insieme N. Potenze ed espressioni in N. Multipli e divisori. Le operazioni nell'insieme Z. Potenze ed espressioni in Z.	Unità 1
NUMERI RAZIONALI E INTRODUZIONE AI NUMERI REALI Le frazioni e il calcolo con le frazioni. Rappresentazioni di frazioni tramite numeri decimali. Rapporti, proporzioni e percentuali. Le operazioni nell'insieme Q. Le potenze nell'insieme Q.	Unità 2
INSIEMI E LOGICA Insiemi e loro rappresentazione Operazioni con gli insiemi: intersezione, unione, differenza	Unità 3
INTRODUZIONE AL CALCOLO LETTERALE E MONOMI Il calcolo letterale e le espressioni algebriche. Monomi: addizione, sottrazione, moltiplicazione, potenza e divisione. MCD e mcm.	Unità 4
POLINOMI Operazioni tra polinomi e prodotti notevoli.	Unità 5-6
EQUAZIONI DI PRIMO GRADO NUMERICHE INTERE Principi di equivalenza per le equazioni. Equazioni numeriche di primo grado intere. Problemi che hanno come modello un'equazione di primo grado intera.	Unità 8
DISEQUAZIONI Disuguaglianze, Principi di equivalenza delle disequazioni. Disequazioni numeriche di primo grado intere. Sistemi di disequazioni numeriche di primo grado intere	Unità 9
Geometria	
PIANO EUCLIDEO Introduzione alla geometria: gli enti primitivi, i postulati, le definizioni, i teoremi; le parti della retta; angoli; poligoni.	Unità 11

Corsico, 31 maggio 2024

I rappresentanti di classe

L'insegnante Paolo Testori

Lavori consigliati per il recupero estivo e Compiti

Gli studenti che abbiano conseguito una valutazione non sufficiente dovranno svolgere il maggior numero possibile degli esercizi dati come compito durante l'anno (non meno della metà) presentando un quaderno ordinato il giorno della prova di recupero.

Tutti gli studenti avranno particolare cura nel ripassare gli argomenti in programma. Entro il 30 giugno verranno pubblicati i compiti per le vacanze su classroom.

Prova di recupero

Tutti gli argomenti sono considerati essenziali per il proseguimento degli studi.

Gli studenti presenteranno il lavoro estivo in un quaderno ordinato il giorno della prova di recupero scritta.

Verranno caricate su classroom, entro il 30 giugno, alcune delle verifiche svolte durante l'anno a titolo esemplificativo.

Il docente resta a disposizione, per chiarimenti via e-mail, fino al 14 luglio.