

 <p>POLO UMANISTICO LICEOCRESPI</p>	 MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA "DANIELE CRESPI" <i>Liceo Internazionale Classico e Linguistico VAPC02701R</i> <i>Liceo delle Scienze Umane VAPM027011</i> Via G. Carducci 4 – 21052 BUSTO ARSIZIO (VA) Tel. 0331 633256 - Fax 0331 674770 www.liceocrespi.edu.it E-mail: comunicazioni@liceocrespi.it C.F. 81009350125 – Cod.Min. VAIS02700D	
 <p>AMBITO TERRITORIALE N°35 VARESE</p>	 <p>FONDI STRUTTURALI EUROPEI pon 2014-2020</p> <p>PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)</p> <p><small>Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale Ufficio IV</small></p>	

Classe **1 D L**

Anno Scolastico **2023/24**

prof. **Marina CELORA**

Testo in adozione: L. Sasso; *Colori della matematica. Edizione Azzurra*, vol. 1; Petrini Ed.

Programma svolto di **MATEMATICA**

Numeri naturali e numeri interi

L'insieme N . Operazioni in N . La definizione di potenza. Potenze ed espressioni in N . Multipli e divisori.

L'insieme Z . Operazioni in Z . Potenze ed espressioni in Z .

Numeri razionali e introduzione ai numeri reali

Le frazioni. Il calcolo con le frazioni. Rappresentazione di frazioni tramite numeri decimali. Rapporti, proporzioni e percentuali.

L'insieme Q dei numeri razionali. Le operazioni in Q . Le potenze in Q . Notazione scientifica e ordine di grandezza.

Introduzione al calcolo letterale e monomi

Il calcolo letterale e le espressioni algebriche.

Monomi. Addizione e sottrazione di monomi. Moltiplicazione, potenza e divisione di monomi. Massimo comun divisore e minimo comune multiplo tra monomi.

Il calcolo letterale e i monomi per risolvere problemi.

Polinomi

Polinomi. Operazioni tra polinomi. Prodotti notevoli (prodotto della somma di due monomi per la loro differenza, quadrato di un binomio, quadrato del trinomio, cubo di un binomio).

Polinomi per risolvere problemi e per dimostrare.

Equazioni di primo grado numeriche intere

Introduzione alle equazioni. Principi di equivalenza per le equazioni. Equazioni numeriche intere di primo grado.

Problemi che hanno come modello un'equazione di primo grado.

Piano euclideo

Introduzione alla geometria. I concetti primitivi e i primi assiomi della geometria euclidea. Le parti della retta e le poligonali. Semipiani e angoli. Poligoni.

Dalla congruenza alla misura

La congruenza e i segmenti. La congruenza e gli angoli. Misura di segmenti e di angoli.

Congruenza nei triangoli

Triangoli e criteri di congruenza. Dimostrazioni che utilizzano i criteri di congruenza. Proprietà dei triangoli isosceli. Disuguaglianze dei triangoli.

Google Fogli

Creare una tabella, formattare le celle, eseguire le 4 operazioni e calcolare la media. Inserire e formattare un grafico (a dispersione, a barre)

Busto Arsizio, 5 giugno 2024

I rappresentanti di classe

La docente
Marina Celora

