

	<p align="center">Ministero dell'Istruzione</p> <p align="center">Istituto d'Istruzione Superiore "MARCO POLO"</p> <p align="center">Località Boscone - Via La Madoneta 3 - 23823 COLICO</p> <p align="center">Tel. 0341/940413 Codice Fiscale: 92038240138 - C.M. LCIS003001 - Codice Univoco Ufficio UFGDY3</p> <p align="center">e-mail: lcis003001@istruzione.it pec mail: lcis003001@pec.istruzione.it</p> <p align="center">Sito web: www.marcopolocolico.edu.it</p>
--	---

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE	Filla Marco
DISCIPLINA	Matematica
CLASSE	I D

Argomenti trattati:

<i>Numeri naturali e numeri interi</i>	<i>L'insieme N</i> <i>Le operazioni in N</i> <i>Potenze ed espressioni in N</i> <i>Multipli e divisori</i> <i>L'insieme Z</i> <i>Le operazioni in Z</i> <i>Potenze ed espressioni in Z</i>
<i>Numeri razionali e introduzione ai numeri reali</i>	<i>Le frazioni</i> <i>Il calcolo con le frazioni</i> <i>Rappresentazione delle frazioni tramite numeri decimali</i> <i>Percentuali</i> <i>L'insieme Q dei numeri razionali</i> <i>Le operazioni nell'insieme Q</i> <i>Le potenze nell'insieme Q</i> <i>Notazione scientifica e ordine di grandezza</i>

	<i>Introduzione ai numeri reali</i>
<i>Insiemi</i>	<i>Gli insiemi e le loro rappresentazioni</i> <i>I sottoinsiemi</i> <i>L'intersezione, l'unione e la differenza fra insiemi</i> <i>Il prodotto cartesiano</i> <i>Gli insiemi come modello per risolvere problemi</i>
<i>Monomi</i>	<i>Il calcolo letterale e le espressioni algebriche</i>
	<i>I monomi</i> <i>Addizione e sottrazione di monomi</i> <i>Moltiplicazione, potenza e divisione tra monomi</i> <i>Massimo comune divisore e minimo comune multiplo tra monomi</i> <i>Il calcolo letterale e i monomi per risolvere problemi</i>
<i>I polinomi</i>	<i>Polinomi</i> <i>Operazioni tra polinomi</i> <i>Prodotti notevoli</i> <i>Il triangolo di Tartaglia e la potenza di un binomio</i> <i>I polinomi per risolvere problemi</i>
<i>Divisibilità tra polinomi</i>	<i>Introduzione alla divisione nell'insieme dei polinomi</i> <i>La divisione con resto tra due polinomi</i> <i>Il teorema del resto e il teorema di Ruffini</i>
<i>Scomposizioni di polinomi</i>	<i>Introduzione alle scomposizioni e raccoglimenti totali e parziali</i> <i>Scomposizioni mediante prodotti notevoli</i> <i>Scomposizione di trinomi di secondo grado</i> <i>Scomposizioni mediante il teorema di Ruffini e la divisione</i> <i>Massimo comune divisore e minimo comune multiplo tra polinomi</i>
<i>Introduzione alle frazioni algebriche</i> <i>Semplificazione di frazioni algebriche</i>	<i>Introduzione alle frazioni algebriche</i> <i>Semplificazione di frazioni algebriche</i> <i>Addizioni e sottrazioni tra frazioni algebriche</i> <i>Moltiplicazioni, elevamento a potenza e divisioni tra frazioni algebriche</i>
<i>Equazioni di primo grado numeriche intere e fratte</i>	<i>Equazioni di primo grado numeriche intere</i> <i>Introduzione alle equazioni</i> <i>Principi di equivalenza per le equazioni</i> <i>Equazioni intere di primo grado</i> <i>Problemi che hanno come modello un'equazione di primo grado</i> <i>Equazioni frazionarie</i>
<i>Disequazioni di primo grado numeriche intere</i>	<i>Disuguaglianze numeriche</i> <i>Introduzione alle disequazioni</i> <i>Principi di equivalenza per le disequazioni</i> <i>Disequazioni numeriche intere di primo grado</i> <i>Sistemi di disequazioni</i>

*Disequazioni frazionarie e
disequazioni prodotto*

*Disequazioni frazionarie
Disequazioni prodotto*

*Sistemi di disequazioni contenenti disequazioni frazionarie o di grado superiore al
primo*

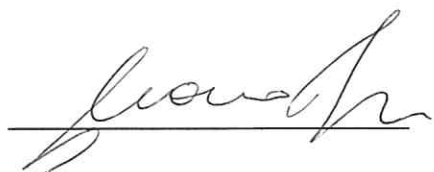
ATTIVITA' DI RECUPERO E SPORTELLO HELP

Nei mesi di marzo e aprile è stato effettuato un corso di recupero per un totale di dodici lezioni (ore 12)

ATTIVITÀ DI AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA SVOLTE NELL'ANNO SCOLASTICO

Colico, 4/6/2022

L'Insegnante.



Gli Allievi