

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
LICEO SCIENTIFICO – ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO  
“G.B. VACCARINI”

Indirizzo **C.G.**

PIANO FINALE DI MATEMATICA

a.s. 2023/2024

Classe I A indirizzo CG

Materia: Matematica

Docente: D'Amico Domenico

Libro di testo: Bergamini M. Barozzi G.-" Matematica.Verde 3ed.– Vol. 1 – Zanichelli Editore

Unità Didattica di Apprendimento	<b>0</b>
----------------------------------	----------

- L'insieme dei Naturali e operazioni con essi; M.C.D. e m.c.m. di due o più numeri

*tavola pitagorica - le proprietà delle quattro operazioni - potenza dei numeri naturali - proprietà delle potenze  
divisibilità e numeri primi - M.C.D. e m.c.m*

Unità Didattica di Apprendimento	<b>1</b> I numeri naturali - I numeri interi- I numeri razionali
----------------------------------	--

- L'insieme dei numeri Naturali
- L'insieme dei numeri Razionali assoluti e operazioni con essi; frazioni decimali e numeri decimali; frazioni generatrici di numeri decimali.
- L'insieme dei numeri Relativi e operazioni con essi; potenze con esponente negativo

*scomposizione in fattori primi un numero naturale - calcolo del M.C.D. e del m.c.m.  
eseguire le quattro operazioni e le potenze nei diversi insiemi numerici  
calcolare il valore di espressioni numeriche rispettando l'ordine delle operazioni e delle parentesi*

Unità Didattica di Apprendimento	<b>2</b> Il calcolo letterale
----------------------------------	-------------------------------

- I monomi e operazioni con essi.
- I polinomi e le operazioni di somma algebrica e moltiplicazione

*eseguire le operazioni fra monomi, polinomi - risolvere espressioni letterali*

Unità Didattica di Apprendimento	<b>3</b> Il calcolo letterale
----------------------------------	-------------------------------

- I polinomi e l'operazione di divisione  
*eseguire divisioni tra polinomi*

**D'amico prof Domenico**

*firmato a mezzo stampa ex art. 3 co. 2 del d.l.vo 39/93*