



**SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO
PROGRAMMA SVOLTO
A.S.2024/2025**

DOCENTE	DISCIPLINA	CLASSE
Prof.ssa Musa Barbara	Matematica	1 A Grafica e comunicazione

Contenuti Disciplinari

- I numeri naturali i numeri interi: le quattro operazioni (addizione, sottrazione, moltiplicazione e divisione), le potenze, divisibilità e numeri primi, mcm e MCD.
- I numeri razionali: frazioni, frazioni proprie, improprie e apparenti, frazioni equivalenti, dalla frazione al numero decimale e viceversa, rapporti e proporzioni, le percentuali.
- I numeri relativi: operare con i numeri relativi, somma algebrica tra numeri relativi, moltiplicazione e divisione tra numeri relativi.
- Il calcolo letterale monomi e polinomi: definizione di monomio, monomi simili, opposti, grado di un monomio, operazioni con i monomi. Definizione di polinomio, classificazione dei polinomi, grado di un polinomio, polinomio ordinato, completo, omogeneo, somma algebrica tra monomi, moltiplicazione di un monomio per un polinomio, moltiplicazione tra polinomi. Prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato di un binomio, quadrato di un trinomio. MCD e mcm tra monomi e polinomi.
- Basi della geometria: enti fondamentali, piani, rette e semirette, definizione di angolo.

Per i contenuti disciplinari trattati si fa riferimento al libro di testo adottato MATEMATICA VERDE vol.1 (Bergamini, Barozzi, Trifone - Zanichelli)

Carbonia li 7/06/2025

La Docente
Barbara Musa



LICEO SCIENTIFICO
SCIENZE APPLICATE



CAT - COSTRUZIONI
AMBIENTE E TERRITORIO



GRAFICA E
COMUNICAZIONE



BIOTECNOLOGIE
SANITARIE



INFORMATICA E
TELECOMUNICAZIONI



ISTITUTO
DI ISTRUZIONE
SUPERIORE
G.M. ANGIOY
CARBONIA



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri
"Giovanni Maria Angioy" - Via Costituente - 09013 CARBONIA (Su)
t: 0781 66 04 06 - Cod. Mecc: CATD020007 - w: <https://istitutoangioy.edu.it>
m: catd020007@istruzione.it - pec: catd020007@pec.istruzione.it
Cod. Fisc. 81003250925 - Cod. Univoco Ufficio: UF4NDF



Anno scolastico **2024/2025**



LICEO SCIENTIFICO
SCIENZE APPLICATE



CAT - COSTRUZIONI
AMBIENTE E TERRITORIO



GRAFICA E
COMUNICAZIONE



BIOTECNOLOGIE
SANITARIE



INFORMATICA E
TELECOMUNICAZIONI