



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Liceo Classico "Pietro Giannone"

Liceo Classico - Liceo Classico della Comunicazione - Liceo Scientifico

Corso Giannone, 96 - 81100 Caserta

C.F. 93093630619 - tel. 0823/325087- fax 0823/1876787 - C.M.: CEPC110001

sezione associata: Liceo Scientifico e Liceo Scienze Applicate ad indirizzo Biomedico -

via Umberto I - Caiazzo - telefono 0823/868311

e-mail: cepc110001@istruzione.it - cepc110001@pec.istruzione.it sito web: www.liceogiannonecaserta.gov.it



PROGRAMMA

MATERIA Matematica	A.S. 2017/2018
Docente Tiziana Cepparulo	Classe I A L.S. Caiazzo
Libro di testo Paolo Baroncini Roberto Manfredi MultiMath.blu	Ghisetti & Corvi

I NUMERI

Numeri naturali e numeri interi relativi

L'insieme dei numeri naturali – Le quattro operazioni aritmetiche con i numeri naturali – Potenze in N e loro proprietà – Espressioni con i numeri naturali – Divisibilità e numeri primi – Massimo comune divisore e minimo comune multiplo – L'insieme dei numeri interi relativi – Le quattro operazioni aritmetiche con i numeri interi relativi – Potenza di un numero intero relativo

Numeri razionali

Frazioni – L'insieme dei numeri razionali – Operazioni con i numeri razionali – Potenze in Q – Frazioni e numeri decimali – Proporzioni – Percentuali

I LINGUAGGI DELLA MATEMATICA

Gli insiemi

Nozioni fondamentali sugli insiemi – Operazioni con gli insiemi

CALCOLO LETTERALE

Monomi e polinomi

Introduzione al calcolo letterale – I monomi – Operazioni con i monomi – Massimo comune divisore e minimo comune multiplo di due o più monomi – I polinomi – Operazioni con i polinomi – Prodotti notevoli – Divisione tra polinomi

Scomposizione in fattori di un polinomio

Scomposizioni notevoli – Scomposizione mediante il teorema e la regola di Ruffini – massimo comune divisore e minimo comune multiplo di polinomi

Frazioni algebriche

Nozioni fondamentali – Operazioni con le frazioni algebriche

