

Programma di Matematica

Classe I B
A.S. 2020 - 21

Prof.ssa Maria Corsello

Libro di testo: Bergamini - Barozzi "Matematica multimediale. verde", vol.I, Zanichelli

GLI INSIEMI

Rappresentazioni di insiemi.
Operazioni tra insiemi.
Prodotto cartesiano di insiemi.

GLI INSIEMI NUMERICI INFINITI

I numeri naturali e le operazioni con essi.
Proprietà delle operazioni con i numeri naturali.
Potenze di numeri naturali e relative proprietà.
I numeri interi ed operazioni con essi.
I numeri razionali. Confronto di numeri razionali.
Rappresentazione di numeri razionali ed operazioni con essi.

IL CALCOLO LETTERALE

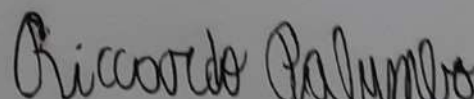
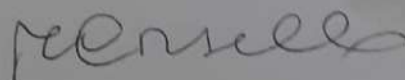
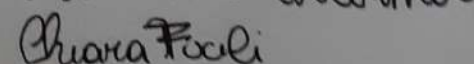
I monomi. Operazioni con i monomi.
M.C.D. e m.c.m. di due o più monomi.
I polinomi. Addizione, sottrazione, moltiplicazione di polinomi.
Prodotti notevoli.
Divisioni di polinomi con la Regola di Ruffini.
Scomposizione di polinomi in fattori primi.
Scomposizione mediante il raccoglimento a fattore comune.
Scomposizione mediante prodotti notevoli.
Scomposizione di trinomi particolari.
Scomposizione di somme e differenze di cubi.
Scomposizione mediante la Regola di Ruffini.

LE EQUAZIONI DI I GRADO AD UNA INCOGNITA

Definizioni. Principi di equivalenza.
Risoluzione di equazioni di I grado intere e fratte.

L'insegnante

Prof.ssa Maria Corsello

Roma, 03 giugno 2021