

I.O. "L. DA VINCI" ACQUAPENDENTE

ANNO SCOLASTICO 2024/2025

PROGRAMMA DI MATEMATICA SVOLTO

CLASSE 1°B.S.U.

PROF.SSA COLONNELLI FRANCA

INSIEMI NUMERICI: richiami e approfondimenti sui numeri naturali, razionali, reali e le loro operazioni. Notazione scientifica e ordine di grandezza.

CALCOLO LETTERALE: monomi, nozioni fondamentali e operazioni tra monomi, M.C.D. e m.c.m. tra monomi, polinomi, nozioni fondamentali e operazioni tra polinomi.
Prodotti notevoli: quadrato di un binomio, quadrato di un trinomio, prodotto della somma di due monomi per la loro differenza, cubo di binomio.

SCOMPOSIZIONE IN FATTORI DI UN POLINOMIO: raccoglimento a fattor comune, trinomio scomponibile nel quadrato di binomio, polinomio scomponibile nel quadrato di un trinomio, scomposizione della differenza di due quadrati, quadrimonio scomponibile nel cubo di un binomio, scomposizione del trinomio notevole. M.C.D. e m.c.m. tra polinomi.

EQUAZIONI LINEARI IN UNA INCOGNITA: generalità, definizioni, classificazione, soluzioni ed insieme delle soluzioni, grado di un'equazione.
Equazioni di primo grado numeriche intere e frazionarie: procedimenti risolutivi, condizioni di esistenza e determinazione dell'insieme delle soluzioni.

DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO: semplici disequazioni intere di primo grado e procedimenti risolutivi.

Acquapendente, 7 giugno 2025

L'insegnante
(Franca Colonnelli)