

Programma di Matematica

Classe 1[^]B a.s. 2024-25

IIS BUONARROTI-VOLTA

U.D 1 “I numeri Naturali” 1. I numeri Naturali: operazioni e proprietà; 2. Le espressioni con i numeri naturali; 3. Le potenze e le proprietà delle potenze. 4. La scomposizione in fattori primi, M.C.D. e m.c.m.; 5. Problemi con numeri naturali.
U.D. 2. “I numeri interi” 1. I numeri interi; 2. Le operazioni nell’insieme dei numeri interi.
U. D. 3 “I numeri razionali” 1. Le frazioni; 2. I numeri razionali: operazioni e proprietà; 3. Le potenze ad esponente negativo; 4. I numeri decimali; 5. Problemi con frazioni.
U.D. 4 “I Monomi” 1. I monomi: operazioni e proprietà; 2. M.C.D. e m.c.m. tra monomi.
U.D. 5 “I Polinomi” 1. I polinomi: definizione ed operazioni con essi; 2. I prodotti notevoli e significato geometrico; 3. Risoluzione di problemi geometrici. 4. Divisione tra polinomi.
U.D 6 “Divisione tra polinomi” 1. Divisione di un polinomio per un monomio; 2. Divisione di due polinomi; 3. La regola di Ruffini; 4. Il teorema del resto.
U.D. 7 “Scomposizione tra polinomi” 1. Scomposizione a fattor comune, parziale; 2. Scomposizione mediante prodotti notevoli (Somma per differenza, quadrato di un binomio); 3. Scomposizione di trinomi particolari (nelle due forme); 4. M.C.D. e m.c.m. di polinomi; 5. La scomposizione di un polinomio mediante la regola di Ruffini.

Firma Docente

Prof. Daniele Prasciolu

Firma Alunni