

Programma di matematica a.s. 2017-18 IV A

MATEMATICA

Ripasso N, Z, Q, R con principali proprietà e regole di calcolo
Simbolismo (operatori logici, quantificatori, condizioni necessarie e sufficienti)
Relazioni e funzioni
Proprietà delle funzioni (iniettività, suriettività, biunivocità)
Funzioni inverse
MCD e mcm di numeri
Monomi, polinomi
Prodotti notevoli
Frazioni algebriche
Equazioni di primo grado e principi di equivalenza delle equazioni
Geometria del piano: enti primitivi, postulati teoremi, angoli, segmenti, figure piane
Criteri di congruenza dei triangoli, teoremi sui triangoli isosceli, angoli opposti al vertice, rette parallele e angoli alterni, corrispondenti, coniugati
Teoremi sui triangoli simili (tre criteri di similitudine) e Talete
Introduzione alla Statistica (prime definizioni e grafici)