

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA PER LA CLASSE 5 SEZ. B

PROF. NICOLA di GREGORIO anno scolastico 2017 / 2018

MODULO 1 : Equazioni di primo grado intere e fratte con discussione sui valori finali; disequazioni di primo grado intere e fratte; sistemi di disequazioni; significato geometrico di una disequazione; scomposizione di polinomi.

MODULO 2 : Equazioni di secondo grado intere e fratte e discussione sui valori finali; disequazioni di secondo grado intere e fratte ; sistemi di disequazioni; significato geometrico di una disequazione; disequazione di ordine superiore al secondo.

MODULO 3 : Le coniche in genere e con particolare studio della circonferenza e della parabola; posizione di un punto e di una retta rispetto alle coniche precedentemente studiate.

MODULO 4 : Le funzioni reali analitiche e loro classificazione; funzioni razionali intere e fratte; funzioni irrazionali intere e fratte; studio di una funzione dal dominio, codominio, intersezione assi cartesiani, positività, e asintoti. Limite finito di una funzione per x che tende all'infinito e viceversa. Limite infinito di una funzione per x che tende all'infinito e viceversa. Limite finito di una funzione per x che tende finito e viceversa.

Lucera 28 maggio 2018

Il professore



alunni

