

Anno scolastico 2020-2021

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE CONTI MICHELINA

DISCIPLINA MATEMATICA

CLASSE II Sez. D

1) Ripasso:

Espressioni con i polinomi e con i prodotti notevoli

Equazioni lineari

2) Scomposizione in fattori di un polinomio

Frazioni algebriche e relative operazioni

Equazioni fratte

3) I radicali:

definizioni e nomenclatura, proprietà invariantiva, semplificazione, moltiplicazioni e divisioni di radicali, trasporto esterno e interno di un fattore, radicali simili, somma di radicali, radice di radice razionalizzazione del denominatore, espressioni.

4) Riferimento cartesiano del piano:

distanza e punto medio, condizione di appartenenza, la retta, rette particolari, retta passante per l'origine e non, forma esplicita ed implicita, rette parallele e perpendicolari, retta per un punto (fascio proprio), posizione reciproca.

5) Sistemi di equazioni di I grado:

Equazioni di I grado in due incognite

Sistemi di due equazioni di I grado in due incognite

Metodi di risoluzione: sostituzione

Significato geometrico del sistema

Roma, 8/06/2021

Prof. Michelina Conti