

PROGRAMMA PERSONALIZZATO DI MATEMATICA**CLASSE 1°K -I.T.T.****Docente: Prof.ssa Sabina Milanese**

| MODULI | UNITÁ DIDATTICHE |
|-------------------------------------|--|
| 1. CALCOLO LETTERALE | Monomi e polinomi: definizioni ed operazioni con essi M.C.D. e m.c.m. tra monomi Prodotti notevoli: quadrato di un binomio, somma per differenza, quadrato di un trinomio, cubo di un binomio Divisione di polinomi |
| 2. SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI | Raccoglimento a fattor comune Scomposizione tramite prodotti notevoli Somma e differenza di due cubi Scomposizione del trinomio particolare Teorema e regola di Ruffini per il calcolo del resto. M.C.D. e m.c.m. tra polinomi |
| 3. FRAZIONI ALGEBRICHE | Definizione e campo di esistenza di una frazione algebrica Semplificazione di una frazione algebrica Somma e differenza di frazioni algebriche Moltiplicazione e divisione di frazioni algebriche Espressioni contenenti frazioni algebriche |
| 4. EQUAZIONI DI PRIMO GRADO | Equazioni di primo grado e principi di equivalenza. Equazioni determinate, indeterminate e impossibili. |

Bolzano, 15/06/2018

Prof.ssa Sabina Milanese