



**ISTITUTO MATTEI**

**PROGRAMMA DI MATEMATICA**

**CLASSE 2<sup>a</sup> sez. B I.S.I.S.S. "E. MATTEI" A.S. 2015/16**

DOCENTE: *CEPPARULO MARIA ASSUNTA*

**MONOMI**

- Operazione con i monomi.
- M.C.D. e m.c.m. tra monomi.

**POLINOMI**

- Somma algebrica tra polinomi.
- Moltiplicazione tra polinomi.
- Prodotti notevoli.
- Divisione tra un polinomio ed un monomio.
- Regola di Ruffini.
- Fattorizzazione di un polinomio (vari casi).
- M.C.D. e m.c.m. tra polinomi.

**EQUAZIONI DI 1° GRADO**

- Equazioni di 1° grado intere.
- Equazioni determinate, indeterminate, impossibili.
- Equazioni di 1° grado fratte.

**RADICALI**

- Radice n-esima di un numero (cenni).

**EQUAZIONI DI 2° GRADO**

- Equazioni di secondo grado (generalità).
- Risoluzione dell'equazione di 2° completa.
- Risoluzione dell'equazione di 2° incompleta (spuria – pura).

DOCENTE  
**Maria Assunta Cepparulo**