



ISTITUTO MATTEI

## *PROGRAMMA DI MATEMATICA*

**CLASSE 3<sup>a</sup> IPAV sez. A I.S.I.S.S. "E. MATTEI" a.s. 2015/2016**

**DOCENTE:** *CEPPARULO Maria Assunta*

### EQUAZIONI E SISTEMI

- EQUAZIONI DI PRIMO GRADO
- EQUAZIONI DI SECONDO GRADO
- EQUAZIONI FRATTE DI PRIMO E SECONDO GRADO
- SISTEMI LINEARI (METODO DI SOSTITUZIONE – METODO DI CRAMER)

### GEOMETRIA ANALITICA

- RAPPRESENTAZIONE DI UN PUNTO NEL PIANO
- DISTANZA DI DUE PUNTI NEL PIANO
- COORDINATE DEL PUNTO MEDIO
- EQUAZIONE DI UN LUOGO GEOMETRICO
- EQUAZIONE DELLA RETTA
- RETTE PARALLELE AGLI ASSI
- CONDIZIONE DI PARALLELISMO E DI PERPENDICOLARITA'
- PUNTO DI INTERSEZIONE FRA DUE RETTE
- EQUAZIONE DELLA RETTA PASSANTE PER DUE PUNTI
- EQUAZIONE DI UNA RETTA PASSANTE PER UN PUNTO E PARALLELA AD UNA RETTA DATA
- EQUAZIONE DI UNA RETTA PASSANTE PER UN PUNTO E PERPENDICOLARE AD UNA RETTA DATA
- EQUAZIONE DELLA PARABOLA CON ASSE DI SIMMETRIA PARALLELO ALL'ASSE Y
- PARABOLE PARTICOLARI DEL PIANO
- VERTICE, FUOCO, ASSE DI SIMMETRIA, DIRETTRICE

### STATISTICA

- INTRODUZIONE
- INDAGINE STATISTICA
- ELABORAZIONE, RILEVAZIONE E SPOGLIO DEI DATI
- INDICI DI POSIZIONE CENTRALE: MEDIA, MODA E MEDIANA

*DOCENTE*  
**Maria Assunta Cepparulo**