OBIETTIVI E CONTENUTI MINIMI MATEMATICA

LICEO SCIENTIFICO

DOCENTE NORELLI

**CLASSE SECONDA sez. S1**

|  |  |
| --- | --- |
| **COMPETENZE/CAPACITA’** | **CONOSCENZE** |
| Sapere applicare le regole fondamentali del calcolo algebrico.  Conoscere le principali nozioni di geometria analitica riferite alla retta.  Conoscere i principali elementi del calcolo delle probabilità.  Sapere risolvere problemi di tipo geometrico attraverso modelli algebrici. | Sistemi di equazioni e disequazioni di primo grado.  L’insieme R: rappresentazione, operazione ed ordinamento.  Calcolo con i radicali.  Equazioni e disequazioni di grado superiore al primo.  Sistemi di equazioni e di disequazioni di grado |

superiore al primo.

Studio della funzione f(x)= ax+b. Elementi di calcolo delle probabilità I teoremi di Pitagora e di Euclide.

Teorema di Talete e sue conseguenze.

Il metodo delle coordinate: il piano cartesiano e la retta.