

Saperi minimi di Matematica in termini di conoscenze a fine classe seconda per l'ammissione alla classe terza del Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate di studenti provenienti da scuola di diverso indirizzo

Algebra:	Semplici espressioni con i radicali. Equazioni di secondo grado. Sistemi di equazioni di primo e secondo grado interi e fratti. Disequazioni di primo e secondo grado, intere e fratte. Disequazioni irrazionali. Sistemi di disequazioni.
Problemi:	Capacità di risolvere problemi, anche geometrici, con l'uso di equazioni.
Geom. analitica:	Il piano cartesiano: distanza tra due punti e coordinate del punto medio. Grafico per punti di una funzione. La retta nel piano cartesiano. Parallelismo e perpendicolarità. Intersezione tra due rette. Equazione e grafico di una parabola.
Geometria:	Definizione di circonferenza e cerchio. Teorema degli angoli alla circonferenza e al centro. Equivalenza di figure geometriche. Teoremi di Pitagora e di Euclide. Enunciato dei criteri di similitudine. Capacità di realizzare semplici dimostrazioni con l'applicazione dei contenuti precedenti.