**SYLLABUS DI MATEMATICA**

Algebra – Proprietà e operazioni sui numeri (interi, razionali, reali). Confronti. Proporzioni. Percentuali. Calcolo letterale. Polinomi (operazioni, decomposizione in fattori). Equazioni e

disequazioni algebriche di primo e secondo grado o ad esse riducibili. Sistemi di equazioni di primo grado.

Funzioni elementari – Grafici e proprietà delle funzioni elementari (potenze, radici, logaritmi,

esponenziali). Semplici equazioni e disequazioni logaritmiche ed esponenziali.

Trigonometria – Grafici e proprietà delle funzioni seno, coseno e tangente. Semplici equazioni e

disequazioni trigonometriche.

Logica – In una certa situazione e date certe premesse, stabilire se un’affermazione è vera o

falsa (deduzione). Negare un’affermazione data.