**PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2023/2024**

**CLASSE IIIA** – LICEO DELLE SCIENZE UMANE

**MATEMATICA**

(prof.ssa Noemi D’Aprano)

**LE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO**

Definizione di equazione di secondo grado. Equazioni complete, spurie, pure, monomie. Formula risolutiva. Risoluzione di equazioni spurie, pure, monomie. Relazione tra le radici di un’equazione. Scomposizione del trinomio conoscendo le radici.

**LA PARABOLA**

Definizione di parabola. Parabola con vertice nell’origine. Rappresentazione grafica della parabola. Posizione di una retta rispetto alla parabola.

**LE DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO**

Definizione di disequazione di secondo grado. Risoluzione di una disequazione di secondo grado. Disequazioni fratte di primo e secondo grado.