

## **PROGRAMMA DI MATEMATICA**

A.S. 2020-2021

Prof. Marco De Angelis

Classe 3<sup>a</sup> sez. H

Accoglienza turistica

### **MODULO 1 – Equazioni e sistemi di primo grado**

**UD. 1 – Equazioni intere e fratte di primo grado, sistemi in due incognite**

**UD. 2 – Piano cartesiano, punto medio, distanza tra due punti**

**UD. 3 – Retta in forma implicita ed esplicita, grafico, intersezione tra rette, retta per due punti, retta con coefficiente angolare noto e passante per un punto, rette perpendicolari e parallele, fasci propri e impropri di rette, distanza retta punto.**

### **MODULO 2 – Equazioni e sistemi di secondo grado**

**UD. 1 – Equazioni intere e fratte di secondo grado, sistemi in due e tre incognite**

**UD. 2 – Circonferenza, grafico, circonferenza per tre punti e con centro e raggio assegnati, intersezione retta circonferenza**

**UD. 3 – Parabola, grafico, parabola per tre punti e con vertice e un punto assegnati, punti di intersezione parabola con retta.**

Il docente

