



a.s. 2020/2021

## PROGRAMMA DI COMPLEMENTI DI MATEMATICA

**Docente: RICCARDO CARMENATI**

### **NUMERI COMPLESSI**

Numeri immaginari: definizione di numero immaginario; operazioni con i numeri immaginari; potenze con numeri immaginari

Numeri complessi: definizione di numero complesso; confronto tra numeri complessi; modulo di un numero complesso; numeri complessi coniugati e complessi opposti

Calcolo con i numeri complessi: addizione, sottrazione, moltiplicazione, reciproco, divisione, potenza, risoluzione delle equazioni di secondo grado e i numeri complessi.

### **TRASFORMAZIONI GEOMETRICHE E GRAFICI**

Definizione di trasformazione geometrica; le isometrie; la traslazione: la traslazione e il grafico delle funzioni; le simmetrie: simmetria assiale; punti uniti; simmetria centrale; simmetrie e grafico di funzioni; le dilatazioni.

Perugia, 29/05/2021.

GLI ALUNNI

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

IL DOCENTE

\_\_\_\_\_