

PROGRAMMA SVOLTO	
<b>MATERIA</b>	<b>MATEMATICA</b>
<b>CLASSE - SEZIONE</b>	<b>3 S</b>
<b>DOCENTE</b>	<b>COLOMBO PATRIZIA</b>

- **RELAZIONI E FUNZIONI**

Equazioni di secondo grado pure, spurie complete.  
 Equazioni di secondo grado intere e fratte.  
 Problemi risolvibili con equazioni di secondo grado.  
 Relazioni tra radici e coefficienti di un'equazione.  
 Scomposizione di un trinomio di secondo grado.  
 Equazioni di grado superiore al secondo  
 Sistemi di grado superiore al primo

- **GEOMETRIA ANALITICA**

Punti nel piano cartesiano, punto medio e distanza tra due punti  
 Retta nel piano cartesiano , forma implicita ed esplicita.  
 Significato del coefficiente angolare e dell'ordinata all'origine  
 Equazione assi coordinati, rette verticali ed orizzontali.  
 Rette parallele e rette perpendicolari .  
 Equazione fascio rette proprio ( retta per un punto)  
 Equazione retta per due punti.  
 Distanza punto retta.  
 Perimetro e area di un triangolo.

- **LA CIRCONFERENZA**

La circonferenza e la sua equazione.  
 Equazione di circonferenze particolari  
 Circonferenza per tre punti  
 Circonferenza noti il centro ed il raggio, noti gli estremi del diametro  
 Retta e circonferenza  
 Determinazione retta tangente ad una circonferenza.

I sottoscritti Castelletti Camilla e Orsenigo Sara, studenti della classe 3 S dichiarano che in data 7/06/2021 è stato sottoposto alla classe il programma effettivamente svolto di Matematica-.

F.to Castelletti Sara

F.to Orsenigo Sara

---

Erba, 07/06/ 2021

---

IL DOCENTE  
 Colombo Patrizia

---