

PROGRAMMA SVOLTO	
MATERIA	MATEMATICA
CLASSE - SEZIONE	3 S
DOCENTE	COLOMBO PATRIZIA

- **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
