



**ISTITUTO SUPERIORE STATALE
CARLO DELL'ACQUA
LEGNANO**



PROGRAMMA DISCIPLINARE SVOLTO

Docente: MOLLA GIULIANA		
Disciplina: MATEMATICA e COMPLEMENTI	Classe: 3 A Cat	a.s. 2021-22

UNITÀ DI APPRENDIMENTO n°1: geometria analitica Contenuti
<ul style="list-style-type: none">• Ripasso della retta: grafico, coefficiente angolare, fascio di rette, retta per due punti• La circonferenza: equazione della cfz e sue caratteristiche;• Determinazione dell'equazione della cfz avendo il centro e il raggio e nei i casi in cui è possibile determinarli; tangenti ad una cfz da un punto esterno e in un suo punto.• La parabola: equazione della parabola e sue caratteristiche;• Determinazione dell'equazione di una parabola note alcune condizioni;• Posizione reciproca tra retta e parabola; tangenti ad una parabola da un punto esterno e in un suo punto.
UNITÀ DI APPRENDIMENTO N 2: goniometria Contenuti
<ul style="list-style-type: none">• Misure degli angoli (sistemi sessagesimale e radiante)• Funzioni goniometriche e loro rappresentazione grafica• Le relazioni fondamentali.• Valori delle funzioni goniometriche di archi particolari.• Formule goniometriche: addizione e sottrazione, duplicazione e bisezione.• Equazioni goniometriche: elementari e ad esse riconducibili, lineari, omogenee di primo e secondo grado.

Data 08/06/2022

**Il docente
Molla Giuliana**

I rappresentanti di classe hanno preso visione dei programmi svolti.