



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2020 /2021_

Classe/Sede: 3E2 ITIS

Docente: Zordan Zilio Emilio

Materia insegnata: Matematica

Testi adottati: Matematica verde 3 Zanichelli

CONTENUTI DISCIPLINARI

Equazioni e disequazioni di grado II e superiori	Varie tecniche risolutive relative alle singole tipologie	ottobre-novembre
Disequazioni fratte sistemi di disequazioni	Metodi di soluzione e relativa logica sottesa	novembre
Equazioni e disequazioni irrazionali	Metodi di soluzione e relativa logica sottesa	dicembre-gennaio
Piano cartesiano e coniche	Ripresa del piano cartesiano e trattamento analitico delle coniche:retta, fascio di rette circonferenza, circonferenza parametrica, parabola , retta secante,tangente esterna, ellisse	febbraio-marzo-aprile
goniometria	Circonferenza goniometrica: significato geometrico di seno, coseno e tangente; seno e coseno di angoli notevoli; misura in gradi e radianti; applicazione pratica delle funzioni arcoseno, arcocoseno e arcotangente; collegamento tra funzioni goniometriche dell'angolo e del tempo; semplici equazioni goniometriche	maggio

Valdagno, 31 Maggio 2021

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Firma dei Docenti

