



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2022 /2023

Classe/Sede: 3 Bsia ITE

Docente: Zordan Zilio Emilio

Materia insegnata: matematica

Testi adottati: 3 Matematica rosso Bergamini Barozzi Trifone con tutor

CONTENUTI DISCIPLINARI

MODULI DIDATTICI	COMPETENZE DISCIPLINARI RELATIVE A CIASCUN MODULO	TEMPI
equazioni di grado due ed equazioni fratte	ripasso equazioni di secondo grado ed equazioni fratte	settembre
sistemi di disequazioni di grado uno; disequazioni di grado due	ripasso sistemi disequazioni di grado due; soluzioni di disequazioni di secondo grado mediante il tracciamento della parabola	ottobre
disequazioni fratte	soluzione di disequazioni fratte anche di grado due mediante grafico del segno	novembre
equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo	soluzione di equazioni e disequazioni di grado >2 con raccoglimento e ruffini; biquadratiche; soluzione di equazioni e disequazioni tipo $x^n + \text{costante}$ con $n > 2$	dicembre gennaio
piano cartesiano, punti e rette	generalità sul piano cartesiano; distanza tra due punti; concetto di retta e sua equazione; retta per due punti; equazione esplicita e implicita	febbraio
rette e fasci di rette	rette parallele e perpendicolari; fasci di rette per un punto; intersezione tra rette; distanza retta-punto; fascio improprio	marzo
parabola	significato e generalità e tracciamento; fuoco direttrice e vertice; equazione della parabola	aprile
retta e parabola, logaritmo	posizione reciproca tra retta e parabola; punti di intersezione; tangenti alla parabola per un punto; generalità sul logaritmo e sue proprietà	maggio

--	--	--

Valdagno, 5 Giugno 2023

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Firma dei Docenti

