



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2021/ 2022

Classe/Sede: 2 F1 - ITI

Docente: Tiso Loris Domenico

Materia insegnata: Matematica

Testi adottati: Matematica.verde 2 seconda edizione (Bergamini-Barozzi-Trifone)
Matematica.verde 1 seconda edizione (Bergamini-Barozzi-Trifone)

CONTENUTI DISCIPLINARI

Moduli didattici svolti	Contenuti	Periodo
Modulo 1 <i>Ripasso degli argomenti svolti in prima</i>	Scomposizione tra polinomi, prodotti notevoli e studio delle frazioni algebriche	settembre-ottobre 2021
Modulo 2 <i>Equazioni di primo grado e sistemi</i>	Soluzione di equazioni intere e frazionarie e semplici equazioni letterali di primo grado. Sistemi di equazioni di primo grado in due o tre incognite con i vari metodi	ottobre-novembre-dicembre 2021
Modulo 3 <i>Disequazioni di primo grado e sistemi</i>	Soluzione di disequazioni intere e fratte di primo grado e sistemi di disequazioni di primo grado	dicembre 2021 gennaio-febbraio 2022
Modulo 4 <i>Radicali</i>	Significato del radicale, radici indice pari e indice dispari, prodotto e divisione di radicali, radice di radice, potenza di un radicale, estrazione dalla radice e semplificazione di un radicale, il radicale come potenza a esponente frazionario, somma algebrica di radicali	marzo-aprile 2022
Modulo 5 <i>Piano cartesiano e retta</i>	Distanza tra due punti, punto medio, retta in forma implicita ed esplicita, rette parallele e perpendicolari, distanza di un punto da una retta, fasci di rette, intersezione fra rette e intersezione della retta con assi cartesiani	aprile-maggio 2022
Modulo 6 <i>Equazioni di secondo grado</i>	Equazioni spurie, pure e complete: formula completa è ridotta; raccoglimento di un trinomio di secondo grado; equazioni fratte di secondo grado	maggio-giugno 2022

Modulo 7 <i>Educazione Civica</i>	Educazione alla cittadinanza digitale	Pentamestre
---	---------------------------------------	-------------

Valdagno, 3 giugno 2022

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Fajz Houda

Firma del Docente

Luigi Tio

Severini Alberto