

# PROGRAMMA MATEMATICA 2022/2023

**ISTITUTO:** LICEO SCIENTIFICO STATALE A.VALLISNERI

**CLASSE:** 2SD

**INDIRIZZO:** SCIENZE APPLICATE

**DISCIPLINA:** MATEMATICA

**DOCENTE:** LUCA PARENTE

## 1° periodo

Settembre-Dicembre

1. Il calcolo con le frazioni algebriche.
2. I quadrilateri e il piccolo teorema di Talete
3. Equazioni fratte e equazioni lineari parametriche di primo grado.
4. Disequazioni riconducibili a disequazioni di primo grado, disequazioni fratte, sistemi di disequazioni.
5. La funzione lineare.

## 2° periodo

Gennaio-Giugno

1. Circonferenza e cerchio
2. I radicali Gennaio
3. Poligoni iscritti e circoscritti.
4. Sistemi lineari: interpretazione grafica e metodi di risoluzione
5. Equazioni e sistemi di secondo grado
6. La funzione quadratica e la posizione di una retta rispetto a una parabola  
Poligoni equivalenti
7. I teoremi di Euclide e di Pitagora
8. Disequazioni di secondo grado

Firma dei rappresentanti di classe:

Firma del docente:

Lucca, 10/06/2023