

LICEO ARTISTICO e MUSICALE “FOISO FOIS”
ESAME di IDONEITA' e INTEGRAZIONE

CLASSE 3^

MATERIA: MATEMATICA

PROGRAMMA

Calcolo algebrico

- Potenziamento dello studio dell'algebra affrontato al biennio ed in particolare ripasso delle equazioni con risoluzione di equazioni di secondo grado di vario tipo: complete ed incomplete, intere e fratte.
- Risoluzione di equazioni di grado superiore al secondo: con la scomposizione in fattori equazioni binomie, trinomie e biquadratiche.
- Risoluzione dei sistemi lineari.
- Risoluzione dei sistemi di secondo grado.

Geometria analitica

- Il piano cartesiano.
- La retta.
- Le coniche nel piano cartesiano.
- La circonferenza.
- La parabola.
- Cenni su ellisse ed iperbole.

Testi consigliati ed attualmente in adozione: Matematica bianco - **Modulo I** Approfondimenti di algebra.-**Modulo E** La retta e i sistemi lineari. **Modulo L** Coniche e trasformazioni del piano. Autori Bergamini-Trifone, casa editrice Zanichelli.