

PROGRAMMA DI MATEMATICA

ISTITUTO ARTISTICO INDIRIZZO GRAFICA

CLASSE II

ALGEBRA

U.D. 1 – Sistemi lineari

- Definizione
- Rappresentazione grafica
- Metodi di risoluzione dei sistemi

U.D. 2 – Equazioni di secondo grado

- Equazioni complete e incomplete
- Equazioni letterali di secondo grado

U.D. 3 – Disequazioni di grado superiore al primo

- Disequazioni di secondo grado
- Disequazioni riconducibili a quelle di primo e secondo grado

U.D. 4 – Equazioni di grado superiore al secondo

- Risoluzione per scomposizione
- Equazioni monomie
- Equazioni binomie
- Equazioni trinomie

U.D. 5 – Sistemi di equazioni di secondo grado e di grado superiore

- Sistemi di secondo grado in due incognite e in più incognite
- Sistemi simmetrici

U.D. 6 – I radicali

- Radicali con radicando letterale e condizioni di esistenza
- Proprietà invariantiva dei radicali
- Operazioni con i radicali

GEOMETRIA

U.D. 1 – La geometria nel piano

- I Quadrilateri: definizioni e proprietà.
- L'equivalenza delle superfici piane
- La similitudine

ISTITUTO "G. NASTA"