



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "DE SANCTIS-DELEDDA"

LICEO LINGUISTICO - LICEO delle SCIENZE UMANE
ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO (Chimica, materiali e biotecnologie)



VIA SULCIS 14 - 09121 CAGLIARI

tel. 070 280267 fax 070 288172; e-mail: cais026001@istruzione.it, pec cais026001@pec.istruzione.it

web: <https://desanctisdeledda.edu.it/>

Sedi operative: via Sulcis 14 (tel. 070 280267) – Via Cornalias 169 (tel. 070 2849959)

Programma svolto Anno scolastico: 2023 - 2024

| | | | |
|------------------|---|-----------|---------------|
| DOCENTE | Pinna Tamara | | |
| MATERIA | Matematica | | |
| CLASSE E SEZIONE | 3 [^] I | INDIRIZZO | Scienze Umane |
| LIBRO/I DI TESTO | Leonardo Sasso- Colori della matematica Ed Azzurra VOL 3- Petrini | | |

| Argomenti | Abilità |
|---|---|
| Scomposizione in fattori | Raccogliere a fattore comune. Utilizzare i prodotti notevoli per scomporre in fattori un polinomio. Scomporre in fattori particolari trinomi di secondo grado. Calcolare il MCD e il mcm fra polinomi. |
| Frazioni algebriche ed equazioni fratte | Saper operare con le frazioni algebriche Risolvere equazioni numeriche fratte. Utilizzare le equazioni per risolvere problemi. |
| Equazioni di secondo grado | Risolvere equazioni numeriche di secondo grado Scomporre trinomi di secondo grado |
| Parabola | Saper rappresentare una parabola sul piano. Riconoscere la parabola dalla sua equazione. Determinare l'intersezione fra una parabola e gli assi cartesiani. Trovare la posizione reciproca di una parabola e di una retta. |
| | |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Disequazioni di secondo grado | Risolvere disequazioni di secondo grado intere e fratte. Risolvere graficamente disequazioni di secondo grado. |
|--------------------------------------|---|

Cagliari, 03/06/2024

La/il docente

Tamara Pinna