



A1: PROGRAMMA SVOLTO, ARGOMENTI DI MAGGIOR RILIEVO E COMPITI PER LE VACANZE

CLASSE: 3LSU

MATERIA: MATEMATICA

DOCENTE: A. BALDO

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2025/2026

RIPASSO

Equazioni e disequazioni di primo grado intere e frazionarie. Sistemi di disequazioni.
Piano cartesiano e retta.

LE CONICHE

Parabola: luogo geometrico dei punti, caratteristiche geometriche e costruzione del grafico nel piano cartesiano. Posizioni reciproche tra retta e parabola.

Circonferenza: luogo geometrico dei punti, caratteristiche geometriche e costruzione del grafico nel piano cartesiano. Posizioni reciproche tra retta e circonferenza.

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Equazioni di secondo grado complete, pure, spurie e monomie.

Equazioni di secondo grado intere e frazionarie.

Scomposizione del trinomio di secondo grado.

DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Risoluzione grafica di una disequazione di secondo grado con utilizzo della parabola.

Disequazioni di secondo grado frazionarie.

I sistemi di disequazioni di primo e secondo grado.

2) ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:

A PRESCINDERE DAL RIPASSO GENERALE DI TUTTO IL PROGRAMMA SVOLTO SI INDICANO I PUNTI DI MAGGIOR RILIEVO CHE OGNI STUDENTE DEVE RIPASSARE.

- Equazioni e disequazioni di secondo grado intere e frazionarie.
- I sistemi di disequazioni di primo e secondo grado.
- Le coniche: rappresentazione sul piano cartesiano
- Posizioni reciproche tra retta e parabola, tra retta e circonferenza.

AGLI STUDENTI CHE HANNO LA SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO È RICHiesto UNO STUDIO APPROFONDITO DEGLI ARGOMENTI INDICATI, AL FINE DI COLMARE LE LACUNE MANIFESTATE AL TERMINE DELL'ANNO.

- Equazioni e disequazioni di secondo grado intere e frazionarie.
- I sistemi di disequazioni di primo e secondo grado.



- Le coniche: rappresentazione sul piano cartesiano
- Posizioni reciproche tra retta e parabola, tra retta e circonferenza.

CLASSE: 3LSU

MATERIA: MATEMATICA

DOCENTE: A. BALDO

1) COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE (PER TUTTI GLI STUDENTI DELLA CLASSE)

Dal testo **TUTTI I COLORI DELLA MATEMATICA-EDIZIONE AZZURRA-VOLUME 3:**

- Pag. 178 n. 80-81-82-83-84-87-89-90-91-94-95-99-101-102
- Pag. 182 dal n. 191 al n.209; 241-242
- Pag. 187 n. 311-313-315-318-334-323-326-327-329-338-346-345
- Pag. 195 n. 512-514-516-519-520-524
- Pag. 196 n. 550-553-555
- Pag. 253 n. 48-53-50-51-60
- Pag. 257 n. 97-99-103-106
- Pag. 261 n. 158-159-161-165
- Pag. 262 n. 174-176
- Pag. 312 dal n. 229 al n.240: n. 249-250-273
- Pag. 318 n. 359-362-364-367-372-373-375-376-386-390-393
- Pag. 322 n. 455-456-457-458-461-463-471
- Pag. 323 n. 488-491-492

2) GLI STUDENTI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO SONO TENUTI A SVOLGERE, OLTRE AI COMPITI DI CUI SOPRA, ANCHE I SEGUENTI ESERCIZI.

- Pag. 312 n. 242-243-247-248
- Pag. 318 n. 378-383-385-388