



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

**CLASSE: 2LSU**

**MATERIA: MATEMATICA**

**DOCENTE: A. BALDO**

**1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2025/2026**

**RIPASSO**

Equazioni e disequazioni di primo grado. Sistemi di disequazioni.

**RADICALI**

I numeri reali.

Condizioni di esistenza. Riduzione allo stesso indice e semplificazione. Moltiplicazione, divisione, elevamento a potenza. Portar fattori dentro e fuori dai radicali. Addizione e sottrazione.

Razionalizzazione dei denominatori.

Potenze con esponente razionale.

**SISTEMI LINEARI**

Sistemi di due equazioni in due incognite. Metodo di riduzione e sostituzione. Sistemi determinati, indeterminati, impossibili. Rappresentazione grafica di un sistema. Problemi risolvibili con i sistemi.

**PIANO CARTESIANO E RETTA**

I punti, le distanze, il punto medio.

La retta: equazione implicita ed esplicita, rappresentazione di una retta; rette parallele e perpendicolari. La distanza di un punto da una retta. Equazione della retta passante per un punto e di dato coefficiente angolare. Coefficiente angolare di una retta passante per due punti. Problemi sulle rette.

**EQUAZIONI DI PRIMO GRADO FRAZIONARIE**

**DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO FRAZIONARIE E A SISTEMA**

**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 primo grado intere e frazionarie.
- I sistemi lineari: risoluzione grafica e algebrica.
- Le coordinate di un punto su un piano, la distanza fra due punti, il punto medio di un segmento.
- L'equazione di una retta nel piano cartesiano (forma implicita e forma esplicita).
- Le rette parallele e posizione reciproca di due rette. Le rette perpendicolari.



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

- Equazioni e disequazioni di primo grado intere e frazionarie.
- I sistemi lineari: risoluzione grafica e algebrica.
- Le coordinate di un punto su un piano, la distanza fra due punti, il punto medio di un segmento.
- L'equazione di una retta nel piano cartesiano (forma implicita e forma esplicita).
- Le rette parallele e posizione reciproca di due rette. Le rette perpendicolari.

**CLASSE: 2LSU**

**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 2:**

- Pag. 34 n. 289-291-292-295-304-305-306
- Pag. 35 n. 320-322-324-334-335
- Pag. 36 n. 352-355-358
- Pag. 38 n. 445-446-447-448-449-450-451-453-456-457-458
- Pag. 40 n. 524-525-526-537
- Pag. 44 n. 624-625-626-628-642
- Pag. 45 n. 661-665-669-673
- Pag. 128 n. 212-213-215-219-221-230-231-238-243-222
- Pag. 134 n. 316-318
- Pag. 135 n. 334-335
- Pag. 139 n. 367-369-371
- Pag. 142 n. 423-425-426
- Pag. 161 n. 11-14-15-18-19-20
- Pag. 165 n. 82-83-84
- Pag. 167 n. 112-113-114-115-117-120
- Pag. 168 n. 125-127-128-130-135
- Pag. 233 n. 9-10-12-13-17-19-27-28-33-36-38-42-45
- Pag. 259 n. 38-40-42-43-51-52-53-54-55
- Pag. 267 n. 244-245-250-252
- Pag. 265 n. 200-202-204-208-209

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

- Pag. 257 n. 7-9-10-11-14-16
- Pag. 270 n. 7-9-15-18-23-25