

**Istituto D'Istruzione Superiore "RAMACCA-PALAGONIA"**  
**Anno scolastico 2022/23**

**CLASSE: II D**

**ARGOMENTI SVOLTI DI MATEMATICA**

**DOCENTE: Antonino D'Immè**

**ALGEBRA:**

**Ripasso del programma svolto nell'anno scolastico precedente**

- Polinomi
- Scomposizione di polinomi, M.C.D e m.c.m
- Frazioni algebriche
- Equazioni intere e frazionarie

**SISTEMI DI EQUAZIONI**

- Risoluzione algebrica di un sistema lineare di due equazioni in due incognite
- Il metodo di sostituzione
- Il metodo del confronto
- Il metodo di riduzione
- La regola di Cramer

**DISEQUAZIONI LINEARI**

- Disuguaglianze
- Disequazioni in una incognita intera
- Disequazioni frazionarie
- Sistema di disequazioni
- Sistemi di disequazioni frazionarie

**RADICALI**

- Proprietà invariantiva - semplificazione di un radicale - riduzione di più radicali allo stesso indice
- Moltiplicazione e divisione con i radicali
- Trasporto di un fattore fuori dal segno di radice e sotto il segno di radice
- Elevamento a potenza e radice di un radicale
- Razionalizzazione del denominatore di una frazione
- Radicali quadratici doppi - potenza con esponente frazionario
- Espressioni con i radicali

**Gli alunni:**

•

1)

2)

**Il docente:**

**(prof Antonino D'Immè)**