



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO DI STATO CARLO RINALDINI
Liceo Classico - Musicale - Scienze Umane - Economico Sociale



Percorso formativo disciplinare
Disciplina: MATEMATICA
CLASSE **IIF** LICEO DELLE SCIENZE UMANE
Anno scolastico 2016-2017
Prof. G. Belvederesi

1° MODULO “Disequazioni di primo grado”

- Introduzione alle disequazioni; principi di equivalenza; disequazioni numeriche di primo grado.
- Sistemi di disequazioni.

2° MODULO “Frazioni algebriche, equazioni e disequazioni di primo grado frazionarie”

- Scomposizione di polinomi in fattori.
- Frazioni algebriche: introduzione, semplificazione e operazioni con esse.
- Equazioni di primo grado frazionarie.
- Disequazioni di primo grado frazionarie.

3° MODULO “La retta e il piano cartesiano”

- Il piano cartesiano.
- L'equazione della retta nel piano cartesiano.
- Posizione reciproca di due rette.

4° MODULO “Sistemi lineari”

- Introduzione ai sistemi lineari.
- Metodi risolutivi: sostituzione e confronto.

5° MODULO “Numeri reali e radicali”

- I numeri irrazionali.
- L'insieme \mathbb{R} dei numeri reali.
- I radicali: condizioni di esistenza, segno e principali operazioni con essi.



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO DI STATO CARLO RINALDINI
Liceo Classico – Musicale – Scienze Umane – Economico Sociale



6° MODULO “Geometria”

- Teorema di Pitagora e triangoli rettangoli particolari.
- Teorema di Talete e sue conseguenze.

Il Docente

Prof. *Gloria Belvederesi*