



Percorso formativo disciplinare
Disciplina: MATEMATICA
CLASSE 1° BT LICEO CLASSICO
Anno scolastico 2017/2018
Prof. STIZZA MASSIMILIANO

MODULO 1: Insiemi numerici

- L'insieme numerico \mathbb{N}
- L'insieme numerico \mathbb{Z}
- Le operazioni e le espressioni
- Multipli e divisori di un numero
- I numeri primi
- Le potenze con esponente naturale
- Le proprietà delle operazioni e delle potenze.
- L'insieme numerico \mathbb{Q}
- Le frazioni equivalenti e i numeri razionali
- Le operazioni e le espressioni
- Le potenze con esponente intero
- Le proporzioni e le percentuali
- I numeri decimali finiti e periodici

MODULO 2: Calcolo letterale

- I monomi e i polinomi
- Le operazioni e le espressioni con i monomi e i polinomi
- I prodotti notevoli.



- Le funzioni polinomiali
- La scomposizione in fattori dei polinomi
- Le frazioni algebriche
- Le operazioni con le frazioni algebriche

MODULO 3: Equazioni e disequazioni

- Le identità
- Le equazioni
- Le equazioni equivalenti e i principi di equivalenza
- Equazioni determinate, indeterminate, impossibili
- Semplici equazioni letterali intere
- Imparare a distinguere fra equazioni intere o fratte, numeriche o letterali
- Utilizzare le equazioni per modellizzare e risolvere problemi

MODULO 4: Geometria euclidea

- Definizioni, postulati, teoremi, dimostrazioni
- I punti, le rette, i piani, lo spazio
- I segmenti
- Gli angoli



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



- La congruenza delle figure
- I triangoli e i suoi punti notevoli

Il Docente

Prof. _____

I Rappresentanti degli studenti

.....
.....