

**Programma di Matematica**  
**Classe 4<sup>^</sup>IPID**  
**Anno scolastico 2017/2018**  
**Docente Zirillo Carmelina**

- Equazioni di 1° e 2° grado.
- Disequazioni di 1° e 2° grado
- Disequazioni fratte.
- Sistemi di disequazioni.
- Funzioni: generalità e classificazione.
- Ricerca del dominio di funzioni razionali e irrazionali e fratte.
- Funzioni esponenziale: definizione, proprietà e sua rappresentazione.
- Semplici equazioni e disequazioni esponenziali.
- Logaritmi: definizioni, proprietà e relative operazioni.
- Semplici equazioni logaritmiche