

I.T.S.S.E.T. EMANUELA LOI
Nettuno (Roma)

PROGRAMMA DI:
MATEMATICA APPLICATA

CLASSE:
III B AFM

DOCENTE: CASALESE GIOVANNA

A.S. 2018-2019

Piano cartesiano e la retta:

- Coordinate nel piano.
- Lunghezze e punto medio di un segmento: distanza tra due punti, punto medio di un segmento.
- Rette nel piano cartesiano.
- Rette parallele e rette perpendicolari.
- Distanza di un punto da una retta.
- Fasci di rette.

Parabola:

- Parabola e sua equazione.
- Parabola con asse parallelo all'asse x.
- Parabola con asse parallelo all'asse y.
- Rette e parabole: posizione di una retta rispetto a una parabola, rette tangenti a una parabola.
- Determinare l'equazione di una parabola.

Circonferenza:

- Circonferenza e sua equazione.
- Rette e circonferenze: posizione di una retta rispetto a una circonferenza, rette tangenti a una circonferenza.
- Determinare l'equazione di una circonferenza.

Disequazioni:

- Disequazioni e principi di equivalenza.
- Disequazioni di primo grado.
- Disequazioni di secondo grado.
- Disequazioni di secondo grado numeriche intere.
- Disequazioni fratte.
- Sistemi di disequazioni.

Nettuno, lì 30 maggio 2019

Gli alunni

Il docente
Casalese Giovanna