

I.T."FORTI"
PROGRAMMA di MATEMATICA
CLASSE: III D afm sia ANNO SCOLASTICO 2020//2021
DOCENTE: Picciano Luigi

LE CONICHE (parabola)

Ripasso della retta e piano cartesiano. Grafico di una parabola. Posizione reciproca tra retta e parabola. Problemi sulla parabola.

RIPASSO DI EQUAZIONI E DISEQUAZIONI

Ripasso di equazioni di primo e secondo grado intere e frazionarie. Ripasso delle disequazioni di primo e secondo grado intere e fratte.

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI di grado superiore al secondo

Equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo. Sistemi di disequazioni.

FUNZIONI :

definizione, dominio e codominio di una funzione, classificazione delle funzioni, ricerca del dominio. Segno di una funzioni.

monotonia di una funzione crescita e decrescenza, zeri di una funzione ; dal grafico di una funzione determinare alcune informazioni (dominio, codominio, positività, monotonia.); funzioni definite a tratti. Applicazione del concetto di funzione nella risoluzione di problemi. Funzioni e problemi.

Funzione esponenziale grafico. Funzioni biunivoche e funzioni inverse.

studenti

docente
Luigi Picciano