

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

PROGRAMMA DI:
MATEMATICA APPLICATA

CLASSE:
IV AFM SERALE

DOCENTE: CASALESE GIOVANNA

A.S. 2018-2019

Algebra - Recupero abilità di base:

- Equazioni di 1° e 2° intere e fratte.
- Prodotti notevoli: il quadrato del binomio, il quadrato del trinomio, il cubo del binomio.

Le disequazioni:

- Le disequazioni di primo grado intere.
- Le disequazioni di secondo grado intere.
- Le disequazioni di secondo grado fratte.
- I sistemi di disequazioni.

Lo studio delle funzioni:

- Le funzioni reali a variabili reali.
- La forma esplicita ed implicita.
- La classificazione delle funzioni.
- Il dominio di una funzione.
- Esercizi sulla ricerca del dominio, studio del segno e sbarramento del piano.

La derivata di una funzione:

- Il rapporto incrementale.
- Le derivate fondamentali.
- La derivata della somma e della differenza di due funzioni.
- La derivata del prodotto di funzioni.
- La derivata del quoziente di due funzioni.
- La derivata seconda.

Nettuno, lì 29 maggio 2019

Gli alunni

Il docente
Casalese Giovanna