



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

A.S. 2017/2018

PROGRAMMA DIDATTICO
DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE TERMINI BERNARDO

CLASSE IV C MAS MT

| N.° ore teoriche | N.° ore pratiche | N.° ore totali | N.° ore previste |
|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 3 | | 92 | 99 |

Contenuti

- 1) Disequazioni di 1° grado intere e fratte
Disequazioni di 2° grado intere o e fratte, Intervalli delle soluzioni
Sistemi di disequazioni.
- 2) La funzione esponenziale: Equazioni e Disequazioni esponenziali
I Logaritmi: definizioni e proprietà Logaritmi decimali e naturali
La funzione logaritmica, Equazioni e Disequazioni logaritmiche
- 3) Disequazioni in Valore Assoluto
- 4) Funzione e diagramma nel piano cartesiano:
Dominio di una Funzione, Funzione pario o dispari, Funzione crescente o decrescente, studio del segno, continuità e discontinuità.
- 5) Limiti: concetto di limite, finito e infinito, limiti notevoli, forme indeterminate
Calcolo dei limiti per la ricerca di asintoti nello studio di funzione
- 6) Cenni sullo studio della derivata prima con qualche calcolo sulle funzioni elementari.

Attività di recupero

- 1) In Itinere
- 2) Settimana di pausa didattica dopo la fine del primo quadrimestre



*Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE*



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/11

Varese, 08/06/2018

il Docente

Termini Bernardo