



A1: PROGRAMMA SVOLTO, ARGOMENTI DI MAGGIOR RILIEVO E COMPITI PER LE VACANZE

CLASSE: 4ALSU

MATERIA: MATEMATICA

DOCENTE: G. LIMONTA

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2024/2025

EQUAZIONI DELLE CONICHE

Richiami sulla parabola e sulla circonferenza

Ellisse e le sue caratteristiche

Iperbole e le sue caratteristiche

Iperbole equilatera e funzione omografica

Le coniche e le rette

FUNZIONI ED EQUAZIONI ESPONENZIALI

Le potenze ad esponente reale

La funzione esponenziale

Equazioni e disequazioni esponenziali

FUNZIONI ED EQUAZIONI LOGARITMICHE

La funzione logaritmica

Proprietà dei logaritmi.

Equazioni logaritmiche

PROBABILITA'

Introduzione al calcolo delle probabilità

Valutazione della probabilità secondo la definizione classica

I primi teoremi sul calcolo delle probabilità

Probabilità composte ed eventi indipendenti

Il teorema delle probabilità totali e il teorema di Bayes.

2) ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:

A PRESCINDERE DAL RIPASSO GENERALE DI TUTTO IL PROGRAMMA SVOLTO SI INDICANO I PUNTI DI MAGGIOR RILIEVO CHE OGNI STUDENTE DEVE RIPASSARE.

- Equazioni esponenziali
- Equazioni logaritmiche
- Proprietà di esponenziali e logaritmi
- L'iperbole
- L'ellisse



AGLI STUDENTI CHE HANNO LA SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO E' RICHIESTO UNO STUDIO APPROFONDITO DEGLI ARGOMENTI INDICATI, AL FINE DI COLMARE LE LACUNE MANIFESTATE AL TERMINE DELL'ANNO.

- Equazioni esponenziali
- Equazioni logaritmiche
- Proprietà di esponenziali e logaritmi
- L'iperbole
- L'ellisse



CLASSE: 4ALSU

MATERIA: MATEMATICA.

DOCENTE: G. LIMONTA

1) COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE (PER TUTTI GLI STUDENTI DELLA CLASSE)

CAP3 esercizi:

- da n. 156 a n. 174
- Da 186 a 194
- Da 212 a 225
- Da 243 a 251

CAP5 esercizi:

- Da 90 a 110
- Da 142 a 148
- Da 150 a 160

CAP 6 esercizi :

- Da 83 a 90
- Da 122 a 139
- Da 190 a 195
- Da 220 a 233

2) GLI STUDENTI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO SONO TENUTI A SVOLGERE, OLTRE AI COMPITI DI CUI SOPRA, ANCHE I SEGUENTI ESERCIZI.

CAP3 esercizi:

- Da 176 a 180

CAP5 esercizi:

- Da 10 a 17
- Da 43 a 50

CAP 6 esercizi :

- Da 7 a 13
- Da 15 a 20
- Da 22 a 26

Rivedere tutti gli esercizi svolti in classe