



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

CLASSE: 4BLSU

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



Leonardo da Vinci

iSP International
Schools
Partnership



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: 4BLSU

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