



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

CLASSE: 4A LSU

MATERIA: MATEMATICA

DOCENTE: BASSIS STEFANO

PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2025/2026

EQUAZIONI DELLE CONICHE

Richiami sulla parabola 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 e disequazioni logaritmiche

STATISTICA

Introduzione alla statistica
Indici di posizione
Indici di variabilità
Coefficiente di correlazione lineare
Retta di regressione

CALCOLO COMBINATORIO

Introduzione al calcolo
combinatorio Disposizioni,
permutazioni e combinazioni Il
teorema del binomio di Newton.

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.

1) **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.**

- **Ellisse**
- **Iperbole**
- **Esponenziali**
- **Logaritmi**

**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.**

- **Ellisse**
- **Iperbole**
- **Esponenziali**
- **Logaritmi**
- **Statistica**
- **Calcolo combinatorio**
- **Probabilità**



CLASSE: 4A LSU

MATERIA: MATEMATICA

DOCENTE: BASSIS STEFANO

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

Esercizi pari da 568 a 646 pagine 88, 89

Tutti gli esercizi pagina 958

Esercizi da 370 a 387 pagina 126

Esercizi da 541 a 565 pagina 135

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

Tutti gli esercizi su classroom su ellisse e iperbole

Esercizi da 568 a 646 pagine 88, 89

Tutti gli esercizi pagina 92

Tutti gli esercizi pagina 143

Tutti gli esercizi pagina 438

Tutti gli esercizi pagina 468