

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

**CLASSE: 4BLSU**

**MATERIA: MATEMATICA**

**DOCENTE: TORCHITTI**

**1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2021/2022**

**RIPASSO**

Equazioni di secondo grado intere e fratte. Disequazioni di primo e secondo grado intere e fratte.

Rette

**EQUAZIONI DELLE CONICHE**

Parabola

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

## CALCOLO COMBINATORIO

Introduzione al calcolo combinatorio

Disposizioni, permutazioni e combinazioni

## PROBABILITÀ'

Introduzione al calcolo delle probabilità

Valutazione della probabilità secondo la definizione classica

I primi teoremi sul calcolo delle probabilità

Probabilità composte ed eventi indipendenti

## 2) **ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:**

(si indicano i punti di maggior rilievo che ogni studente deve ripassare a prescindere dal ripasso di tutto il programma).

EQUAZIONI DELLE CONICHE

EQUAZIONI LOGARITMICHE

EQUAZIONI ESPONENZIALI

CALCOLO COMBINATORIO

**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.**



**CENTRO STUDI SUPERIORI** S.r.l.

ENTE GESTORE

Via G.B. Moroni, 255 - 24127 Bergamo

Tel. 035.25.90.90 - Fax 035.26.23.35

P.IVA/C.F. 02388300168

[WWW.CENTROSTUDI.IT](http://WWW.CENTROSTUDI.IT)

**CLASSE: 4BLSU**

**MATERIA: MATEMATICA**

**DOCENTE: TORCHITTI**

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

I compiti delle vacanze saranno caricati entro il giorno 20/06/2022 su google drive in cartella apposita. Si invitano gli studenti a non iniziare lo svolgimento dei compiti prima di metà luglio (ovviamente, se possibile)

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

Gli studenti con sospensione del giudizio in matematica sono tenuti a svolgere delle schede di lavoro in più; anche queste saranno caricate entro il giorno 20/06/2022 su google drive in cartella apposita.



**CENTRO STUDI SUPERIORI** s.r.l.

ENTE GESTORE

Via G.B. Moroni, 255 - 24127 Bergamo

Tel. 035.25.90.90 - Fax 035.26.23.35

P.IVA/C.F. 02388300168

[WWW.CENTROSTUDI.IT](http://WWW.CENTROSTUDI.IT)