



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

CLASSE: 3AAFM

MATERIA: MATEMATICA

DOCENTE: TORCHITTI

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2025/2026

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI

Equazioni e disequazioni contenenti valori assoluti;

PIANO CARTESIANO

Coordinate di un punto nel piano cartesiano; distanza tra due punti; punto medio di un segmento; baricentro di un triangolo.

RETTA NEL PIANO CARTESIANO.

Equazione implicita ed esplicita della retta; coefficiente angolare di una retta; grafici di particolari funzioni

lineari; condizione di parallelismo e di perpendicolarità di due rette; posizione reciproca fra due rette; distanza di un punto da una retta; fasci di rette; asse di un segmento.

LA CIRCONFERENZA

Circonferenza come luogo geometrico e come conica; grafici di curve deducibili dal grafico di una circonferenza; posizione di una retta rispetto ad una circonferenza; rette tangenti ad una circonferenza;

alcune condizioni per determinare l'equazione di una circonferenza; posizione di due circonferenze.

LA PARABOLA

Parabola come luogo geometrico e come conica; la traslazione; grafici di curve deducibili dal grafico di una parabola; posizione di una retta rispetto ad una parabola; rette tangenti ad una parabola; alcune condizioni per determinare l'equazione di una parabola

L'ELLISSE

Ellisse come luogo geometrico e come conica; proprietà dell'ellisse;

posizione di una retta rispetto a una ellisse;

rette tangenti ad una ellisse;

alcune condizioni per determinare l'equazione di una ellisse;

ESPONENZIALI E LOGARITMI

Curva esponenziale; equazioni e disequazioni esponenziali.

Definizione e proprietà del logaritmo;

curva logaritmica;

equazioni e disequazioni logaritmiche.



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

PIANO CARTESIANO
RETTA NEL PIANO CARTESIANO
LA PARABOLA
LA CIRCONFERENZA
L'ELLISSE
EQUAZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMICHE

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

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.

CLASSE: 3AAFM

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 24/06/2026 su google classroom.
Si invitano gli studenti a non iniziare lo svolgimento dei compiti prima di agosto (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 o con aiuto sono tenuti a svolgere delle schede di lavoro in più; anche queste saranno caricate entro il giorno 24/06/2026 su google classroom.