

**CLASSE: 4LL**

**MATERIA: MATEMATICA**

**DOCENTE: TIBALDI**

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

**RIPASSO**

Equazioni e Disequazioni di secondo grado  
Metodo grafico per la risoluzione delle disequazioni di secondo grado  
Sistemi di disequazioni  
Equazione della parabola e della circonferenza

**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

**EQUAZIONI E DISEQUAZIONI IRRAZIONALI**

Condizioni di esistenza dei radicali  
Equazioni irrazionali con un radicale, con due radicali, con radicali cubici  
Disequazioni irrazionali

**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

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.**

- PAG 27 N DA 235 A 238, DA 243 A 244
- PAG 28 N DA 290 A 296
- PAG 89 N DA 10 A 14, DA 22 A 26
- PAG 92 N DA 55 A 59
- PAG 96 N DA 98 A 100, N DA 126 A 129
- PAG 101 N DA 140 A 145
- PAG 105 N DA 165 A 169
- PAG 108 DA N 196 A 199, DA 201 A 204
- PAG 111 DA N 221 A 224
- PAG 114 DA N 253 A 260
- PAG 118 DA N 296 A 297
- PAG 148 DA N 1 A 5, DA N 12 A 15
- PAG 151 N 46, 51
- PAG 228 DA N 3 A 11
- PAG 261 DA N 190 A 200
- PAG 262 DA N 220 A 233

**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: 4LL**

**MATERIA: MATEMATICA**

**DOCENTE: TIBALDI**

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

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

-RIGUARDARE TUTTI GLI ARGOMENTI DI MAGGIOR RILIEVO INDICATI IN QUESTO DOCUMENTO E TRAMITE I DOCUMENTI CARICATI NEL CORSO DELL'ANNO SU GOOGLE CLASSROOM, E RIPASSARLI IN MANIERA APPROFONDATA.

-CREARE MAPPE CONCETTUALI E FORMULARI DEGLI ARGOMENTI FONDAMENTALI INDICATI IN QUESTO DOCUMENTO

-SVOLGERE TUTTE LE VERIFICHE DELL'ANNO PER TESTARE LA COMPrensIONE DELL'ARGOMENTO. (PER IL TESTO DELLE VERIFICHE FATE RIFERIMENTO ALLE FOTOGRAFIE FATTE DURANTE L'ANNO SCOLASTICO E CONDIVISE TRA DI VOI SUI GRUPPI DI CLASSE, OPPURE GUARDARE SU CLASSROOM LE ESERCITAZIONI CARICATE NEL CORSO DELL'ANNO, E LE CORREZIONI DELLE VERIFICHE STESSE)