

4AC PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO E COMPITI DELLE VACANZE.

- **Ripasso e recupero di argomenti non assimilati**
- **Parabola:** parabola e le sue equazioni- parabola con asse parallelo all'asse y-parabola con asse parallelo all'asse x (cenni) - rette e parabole- la parabola e le equazioni di secondo grado
- risoluzione delle equazioni e disequazioni di secondo grado.
- **Circonferenza:** circonferenze e la sua equazione-rette e circonferenza- determinare l'equazione di una circonferenza
- **Ellisse e Iperbole:** equazioni e principali proprietà (cenni)
- **Esponenziali:** Potenze con esponente reale-Funzione esponenziale (grafico e trasformazioni: traslazione)-Equazioni e disequazioni esponenziali
- **Logaritmi** Definizione di logaritmo Proprietà dei logaritmi Funzione logaritmica Equazioni e disequazioni logaritmiche- equazioni e disequazioni esponenziali risolubili con i logaritmi.
- **Funzioni goniometriche** Misura degli angoli Funzione seno e coseno, tangente e cotangente, secante e cosecante Funzioni goniometriche di angoli particolari Angoli associati Funzioni goniometriche inverse (cenni)
- **Formule goniometriche** Formule di addizione e sottrazione Formule di duplicazione. Formule di bisezione Altre formule
- **Equazioni e disequazioni goniometriche** Equazioni goniometriche elementari Equazioni lineari in seno e coseno Equazioni omogenee di secondo grado in seno e coseno Disequazioni goniometriche
- **Trigonometria** Triangoli rettangoli Applicazioni dei teoremi sui triangoli rettangoli teorema della corda teorema dei seni teorema del coseno (semplici applicazioni)

COMPITI DELLE VACANZE:

Prima dell'inizio del nuovo anno scolastico hai 14 settimane intere di vacanza: 5 di riposo e nelle altre nove scegli 2 giorni alla settimana dove ti impegni per un'ora e mezza a ripassare matematica. Il lavoro che ti propongo è diviso in nove gruppi.

Buon lavoro e...buone vacanze.

TERZO VOLUME:

PAG. 219 verifica A e B

Pag. 283 verifica A e B

Pag. 401 verifica A e B

QUARTO VOLUME:

Pag. 607 verifica A e B

Pag. 642 dal N. 22 al N. 30

Pag. 719 verifica A

Pag. 747 verifica A e B

Pag. 807 dal 42 al 47

pag. 805 dal N. 5 al N. 11

pag. 811 verifica A e B

Ristudiare il cap. 17