

PROGRAMMA DI MATEMATICA 4CL

ANNO SCOLASTICO 2020/21

PROF.SSA SILVIA BUONDONNO

Testo:

Formule e figure 4

Marzia Re Fraschini, Gabriella Grazi, Carla Melzani- Atlas

RIPETIZIONE DEGLI ARGOMENTI DEL TERZO ANNO

1. Equazioni e disequazioni di secondo grado
2. Equazioni e disequazioni irrazionali
3. Equazione di una retta e sua rappresentazione grafica

FUNZIONI GONIOMETRICHE

1. Archi e angoli
2. Circonferenza goniometrica
3. Angoli e quadranti
4. Le funzioni seno e coseno
5. La funzione tangente
6. Segno delle funzioni goniometriche
7. Angoli notevoli
8. Da una funzione goniometrica all'altra
9. Grafico della funzione seno
10. Grafico della funzione coseno
11. Periodicità delle funzioni seno e coseno
12. Angoli associati e complementari
13. Formule goniometriche (formule di addizione e sottrazione, formule di duplicazione)

EQUAZIONI GONIOMETRICHE ELEMENTARI

1. Equazione di tipo $\sin x = q$
2. Equazione di tipo $\cos x = p$
3. Equazioni riconducibili alle elementari
4. Equazioni lineari incomplete
5. Equazioni lineari complete risolte con le formule parametriche

