

PROGRAMMA DI MATEMATICA

CLASSE SECONDA C/F CLASSICO A.S.2017/18

PROF.SSA FERRAIOLI DANILA

GONIOMETRIA

LE FUNZIONI GONIOMETRICHE

1. MISURA DEGLI ANGOLI
2. FUNZIONE SENO E COSENO
3. FUNZIONE TANGENTE
4. FUNZIONI GONIOMETRICHE DI ANGOLI PARTICOLARI
5. ANGOLI ASSOCIATI

LE FORMULE GONIOMETRICHE

1. FORMULE DI ADDIZIONE E SOTTRAZIONE
2. FORMULE DI DUPLICAZIONE

EQUAZIONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE

1. EQUAZIONI GONIOMETRICHE ELEMENTARI
2. EQUAZIONI LINEARI IN SENO E COSENO
3. EQUAZIONI OMOGENEE DI SECONDO GRADO IN SENO E COSENO

TRIGONOMETRIA

1. TRIANGOLI RETTANGOLI
2. APPLICAZIONI DEI TEOREMI SUI TRIANGOLI RETTANGOLI

FUNZIONI

1. FUNZIONI E LORO CARATTERISTICHE
2. FUNZIONI INIETTIVE, SURIETTIVE, BIETTIVE
3. FUNZIONE INVERSA
4. FUNZIONI COMPOSTE

ESPONENZIALI

1. POTENZE CON ESPONENTE REALE
2. FUNZIONE ESPONENZIALE
3. EQUAZIONI ESPONENZIALI
4. DISEQUAZIONI ESPONENZIALI

LOGARITMI

1. DEFINIZIONE DI LOGARITMO
2. PROPRIETA' DEI LOGARITMI
3. FUNZIONE LOGARITMICA
4. EQUAZIONI LOGARITMICHE
5. DISEQUAZIONI LOGARITMICHE

