



I S T I T U T O D I I S T R U Z I O N E S U P E R I O R E
" C O N C E T T O M A R C H E S I "

PROGRAMMA DI MATEMATICA

CLASSE 4 AM

a.s. 2015/16

prof. Cirincione Roberta

TESTO: L. Sasso "Nuova matematica a colori" ed. azzurra volumi 3 - 4 ed. Petrini

Le Funzioni e le formule goniometriche Volume 3 Tema E . Unità 11. Par. 1 / 6.

Angoli e loro misure. Definizioni delle funzioni goniometriche. Le prime proprietà delle funzioni goniometriche. Angoli associati. Grafici delle funzioni goniometriche. Formule di addizione, sottrazione e duplicazione.

Equazioni goniometriche Vol. 3. Tema E . Unità 12. Par. 1 / 3.

Equazioni goniometriche elementari. Equazioni lineari complete in seno e coseno (risoluzione con il metodo grafico). Equazioni omogenee di secondo grado in seno e coseno.

Trigonometria Vol. 3. Tema E . Unità 13. Par. 1

I teoremi sui triangoli rettangoli e risoluzione dei triangoli rettangoli. Teorema della corda.

Equazioni e disequazioni irrazionali Vol 4 Tema G Unità 1

Funzioni ed equazioni esponenziali Vol. 4. Tema I . Unità 5. Par. 1 / 3.

Richiami alle potenze e proprietà delle potenze. Funzione esponenziale e sue caratteristiche. Equazioni esponenziali.

Funzioni ed equazioni logaritmiche Vol. 4. Tema I . Unità 6. Par. 1 / 4

Funzione logaritmica. Proprietà dei logaritmi. Equazioni logaritmiche ed equazioni esponenziali risolvibili con i logaritmi. Disequazioni logaritmiche.

Probabilità Vol. 4 tema L par 1/4

Introduzione al calcolo della probabilità; Valutazione della probabilità secondo la definizione classica.