ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"CONCETTO MARCHESI"

PROGRAMMA DI MATEMATICA

CLASSE **4 AM** a.s. **2014/15**

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.

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; I teoremi sul calcolo delle probabilità; Probabilità composta ed eventi indipendenti