

ANNO SCOLASTICO
2009 – 2010
ISTITUTO EUROPA

PROGRAMMA MATEMATICA
Quarta I.T.I.

Parte prima (durata 10 ore ; Ottobre):

1. Ripasso programma prima
2. ripasso programma di seconda
3. ripasso programma terza

Parte Seconda (durata 20 ore; Ottobre Novembre e Dicembre):

1. Funzioni sen e cos
2. Funzione tangente e cotangente

Parte Terza (durata 13 ore ; Dicembre e Gennaio):

3. Formule addizione
4. formule sottrazione
5. formule duplicazione
6. formule bisezione
7. equazioni goniometriche

Parte Quarta (durata 20 ore ;Gennaio Febbraio e Marzo):

8. Triangoli con uso delle funzioni trigonometriche
9. Nozione di limite
10. Nozione di derivata
11. Esercizi di derivazione

Parte Quinta (durata 12 ore ; Aprile e Maggio) :

- 12.Nozioni di equivalenza delle figure solide
- 13.Regole per la determinazione delle aree e dei volumi dei solidi

Prof. Gianmario Curreli

