

Anno scolastico 2016/2017

Docente: Cristina Scutari

Materia: matematica

Classe: IV A

Indirizzo: LINGUISTICO

Argomenti (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	Capitoli e/o pagine
Ripasso: La parabola e la sua equazione; la posizione di una retta rispetto a una parabola; equazioni e sistemi di II grado. La parabola	Volume 3
Disequazioni di II grado: formula risolutiva, schema per i vari casi, metodo grafico con la parabola.	Mappe e appunti
Le funzioni goniometriche La misura di angoli. La circonferenza goniometrica le funzioni seno, coseno e tangente. Le relazioni fondamentali della goniometria con dimostrazione	Capitolo 10
Come leggere la tavola per convertire gradi e radianti Grafici delle funzioni seno, coseno e tangente. Descrizione delle proprietà dei grafici	Volume 3
Equazioni goniometriche elementari, equazioni di II grado in una sola funzione goniometrica, eq. omogenee di II grado in più funzioni. Sistemi di equazioni goniometriche	Capitolo 11 (volume 4)
disequazioni goniometriche di primo grado, sistemi di disequazioni goniometriche	Capitolo 11
disequazioni goniometriche di secondo grado e fratte	Capitolo 11
Relazioni tra lati e angoli di un triangolo rettangolo Risoluzione dei triangoli rettangoli.	Capitolo 12
teoremi dell'area di un triangolo qualunque e teorema della corda	Capitolo 12
I triangoli qualunque : teorema dei seni e teorema del coseno o di Carnot.	Capitolo 12 (volume 4)
Funzione esponenziale. Equazioni esponenziali Disequazioni esponenziali	Capitolo 9 (volume 4)

Data 8 giugno 2017

FIRMA DEL DOCENTE

Cristina Scutari

Firme dei rappresentanti di classe ____ (in originale)