

Anno scolastico 2015/2016

Docente : prof.ssa Scutari Cristina

Materia : Matematica

Classe : 4A

Indirizzo : linguistico

<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
Ripasso del programma svolto nei precedenti aa.ss. – aritmetica – geometria - algebra	
Piano cartesiano	
Le rette parallele agli assi Rette oblique – significato del coefficiente angolare e del termine noto nell'equazione della retta.	
Disegnare una retta nel piano cartesiano data l'equazione Fascio proprio e improprio di rette	
Disequazioni di secondo grado spiegazione e tabella riassuntiva	
DISEQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO RICONDUCEBILI AL SECONDO	
Goniometria	
Seno, coseno, tangente di un angolo, definizioni e caratteristiche	Pg 25-38, 30-35, 37-42, 53-55
Grafici di funzioni goniometriche	Pg 62,63
Equazioni elementari in seno, coseno, tg.	Pg 93-99
Equazioni goniometriche riconducibili ad eq. elementari Disequazioni	Pg 108,113
Sistemi di disequazioni	Pg 114
Trigonometria	
I triangoli rettangoli – teoremi	Pg 129-130
I teoremi dell'area, dei seni, del coseno o di Carnot, della corda (con dim)	Pg 130-135
Esponenziali	
La funzione esponenziale, grafici	Pg 198-200
Equazioni esponenziali elementari e riconducibili ad esse con sostituzione	Pg 204-205
Informatica	
Uso di Derive e Geogebra per visualizzare le curve: $\sin(x)$, $\cos(x)$, $\exp(x)$	Laboratorio
Uso della trigonometria nei sistemi d'allarme, nelle determinazione delle quote altimetriche	RICERCHE

DATA 6/06/2016

FIRMA DEL DOCENTE

Scutari Cristina

Firme dei rappresentanti di classe in originale