

Anno scolastico ___2015___/___2016___

Docente :Zanella Andrea

Materia :Matematica

Classe :4A

Indirizzo :Scienze Umane

<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
ripasso degli argomenti del programma degli anni precedenti	
circonferenza: dimostrazione, equazione , casistica, rappresentazione grafica; posizione di un punto/retta rispetto alla crf; posizioni reciproche tra due crf	
ellisse: equazione, parametri, rappresentazione grafica, casistica; posizione di un punto/retta rispetto alla ellisse; richiami in Fisica	
iperbole: equazione, parametri, rappresentazione grafica, casistica; posizione di un punto/retta rispetto alla iperbole; richiami in Fisica	
iperbole equilatera ruotata e traslata: equazione, parametri, rappresentazione grafica, casistica; posizione di un punto/retta rispetto alla iperbole; richiami in Fisica	
funzione esponenziale: definizione, Condizioni di Esistenza, proprietà, rappresentazione grafica; equazioni e disequazioni esponenziali; analisi delle soluzioni	
funzione logaritmo: definizione, Condizioni di Esistenza, proprietà, rappresentazione grafica; equazioni e disequazioni logaritmiche; analisi delle soluzioni	
trigonometria: definizioni di angolo geometrico piano; crf goniometrica; definizioni di sen, cos, tan di un angolo e loro analisi grafica; th dei seni, th di Carnot; applicazioni nella risoluzione dei triangoli	

DATA 08/06/2016 FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____