

Anno scolastico ____2015____/____2016____

Docente :ZANELLA ANDREA

Materia :MATEMATICA

Classe :2 A

Indirizzo :SCIENZE UMANE

<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
Ripasso degli argomenti trattati nell'a.s. precedente	
Piano cartesiano: analisi e casistica	
Retta : equazione, parametri, interpretazione geometrica, grafici, fasci proprio e improprio, definizione e costruzione analitica di figure geometriche di figure geometriche, posizione reciproca di un punto e di una retta rispetto a un triangolo e a un quadrilatero	
Disequazioni : Principi di equivalenza per disequazioni di 1 grado e verifica diretta, rappresentazione grafica, interpretazione geometrica	
Sistemi : con equazioni e disequazioni; casistica, metodo di sostituzione e grafico; sintesi dei risultati e interpretazione geometrica	
Geometria: rette perpendicolari e parallele, teoremi sui triangoli, quadrilateri, parallelogrammi (in particolare i th di Talete, di Euclide1-2 e di Pitagora) , criteri di similitudine dei triangoli	
Radicali: definizioni e proprietà; interpretazione e costruzione grafica ; distanza tra due punti, tra un punto e una retta; formula di Erone; risoluzione di triangoli	
Analisi delle prove INVALSI degli anni precedenti	
capitolo beta: statistica e probabilità (esempi e cenni sulla applicazione)	

DATA 08/06/2016 _____

FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____