

| | | |
|--|-------------------------|--|
| Istituto di Istruzione Superiore – LICEO BOCCHI-GALILEI | PROGRAMMA SVOLTO | Mod. 7.1-01-44 Rev. 2 del 01/02/14 Pag. 1/2 |
|--|-------------------------|--|

Anno scolastico ____2015____/____2016____

| | |
|------------------|------------------------|
| Docente | :ZANELLA ANDREA |
| Materia | :MATEMATICA |
| Classe | :3 B |
| Indirizzo | :SCIENZE UMANE |

| | | |
|--|-------------------------|--|
| Istituto di Istruzione Superiore – LICEO BOCCHI-GALILEI | PROGRAMMA SVOLTO | Mod. 7.1-01-44 Rev. 2 del 01/02/14 Pag. 2/2 |
|--|-------------------------|--|

| <u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso) | <u>Capitoli e/o pagine</u> |
|--|----------------------------|
| Ripasso degli argomenti trattati nell'a.s. precedente | |
| Radicali : definizioni, proprietà , operazioni, rappresentazione grafica, espressioni, razionalizzazione; distanza tra due punti e tra un punto e una retta; formula di Erone; casistica | |
| Equazione di 2 grado: ricavo della formula risolutiva, casistica, scomposizione del trinomio (Newton), verifica diretta delle soluzioni e della scomposizione , equazione fratta, Condizioni di Esistenza, accettabilità delle soluzioni | |
| Disequazione di 2 grado: metodo di risoluzione e casistica, rappresentazione grafica delle soluzioni, interpretazione geometrica, disequazione fratta, regola dei segni | |
| Parabola : definizioni, parametri, grafico, interpretazione geometrica, corrispondenza con l'equazione di 2 grado, verifica della posizione di un punto/una retta rispetto alla parabola con la condizione di tangenza. | |
| Scomposizione di polinomi di grado superiore al 2: teoremi e regola di Ruffini, casistica e regole pratiche | |
| | |

DATA_____08/06/2016_____

FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____