

Anno scolastico 2017 / 2018

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Docente : | GHEZZO Gliaco |
| Materia : | MATEMATICA |
| Classe : | 3[^] A L C |
| Indirizzo : | Classico |

| | | |
|--|-------------------------|---|
| Istituto di Istruzione Superiore – LICEO BOCCHI-GALILEI | PROGRAMMA SVOLTO | Mod. 7.1-01-44 Rev. 2 del 01/02/14 Pag. 2/3 |
|--|-------------------------|---|

| <u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso) | <u>Capitoli e/o pagine</u> |
|--|---|
| ALGEBRA I sistemi lineari – La funzione lineare: ripasso. Sistemi di due equazioni in due incognite. Sistemi determinati, impossibili, indeterminati. Risoluzione di un sistema con i seguenti metodi: sostituzione, confronto, riduzione e Cramer. Sistemi lineari di tre equazioni in tre incognite. | Vol 2 Cap. 13 (par. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8) |
| Le disequazioni lineari – Le disequazioni intere, sistemi di disequazioni. Le disequazioni fratte. | Vol 2 Cap. 12 (par. 1, 2, 3, 4, 8) |
| I radicali - Definizione di radice n - esima di un numero reale a . I radicali in R_0^+ . Proprietà e operazioni con i radicali; trasporto di un fattore dentro e fuori il segno di radice; radicali simili; razionalizzazione del denominatore di una frazione; I radicali quadratici doppi; potenze con esponente razionale e radicali. I radicali in R . | Vol 2 Cap. 14 Cap. 15 |
| Il piano cartesiano e la retta – Distanza fra due punti e punto medio di un segmento. L'equazione generale della retta. Rette parallele e perpendicolari. Fascio proprio di rette. Come determinare l'equazione di una retta. La distanza di un punto da una retta. | Vol 2 Cap. 16 |
| Equazioni di 2° grado - equazioni di secondo grado incomplete; risoluzione di un'equazione di 2° grado completa. Equazioni di secondo grado fratte. Relazioni tra i coefficienti e le radici di un'equazione di 2° grado e conseguenze. Scomposizione di un trinomio di 2° grado. | Vol 3 Cap. 3 (par. 1, 2, 3, 4) |
| Equazioni di grado superiore al secondo - Equazioni di grado | |

| | | |
|--|-------------------------|--|
| Istituto di Istruzione Superiore – LICEO BOCCHI-GALILEI | PROGRAMMA SVOLTO | Mod. 7.1-01-44 Rev. 2 del 01/02/14 Pag. 3/3 |
|--|-------------------------|--|

| | |
|--|--|
| superiore al secondo. Particolari equazioni di grado superiore al secondo: equazioni binomie e trinomie. | Vol 3 Cap. 3 (par. 6) + Appunti |
|--|--|

| | |
|--|-----------------------------------|
| <u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso) | <u>Capitoli e/o pagine</u> |
|--|-----------------------------------|

DATA 7 -06 -2018 FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe
