

**Anno scolastico 2016/17**

**Docente: Callegarin Giovanni**

**Materia: Matematica**

**Classe: III B L**

**Indirizzo: linguistico**

<b><u>Argomenti</u></b> (rivedere la teoria che si trova nelle pagine indicate a destra e svolgere gli esercizi relativi)	<b><u>Capitoli e/o pagine</u></b>
Sistemi lineari Sistemi di due equazioni in due incognite (insieme soluzione, classificazione), metodo grafico (appunti), metodo di sostituzione, metodo di riduzione.	Vol. 2 Cap. 9 pp 595-598 604
Numeri reali e radicali Ampliamento di $\mathbb{Q}$ , dai razionali ai reali, radicali, radici algebriche (appunti), moltiplicazione e divisione tra radicali, potenza e radice di un radicale, addizione e sottrazione tra radicali, potenze ad esponente razionale (appunti).	Vol. 2 Cap. 10 pp 657-679
Equazioni di 2° grado Equazioni di 2° grado: definizioni varie, principi di equivalenza, il completamento del quadrato, risoluzione di equazioni incomplete e complete (formule risolutive), discriminante (significato).	Appunti Vol. 2 Cap. 2 pp 58-64
Circonferenza Circonferenza e cerchio, sottoinsiemi di circonferenza e cerchio (corde, settori circolari...), posizioni reciproche tra retta e circonferenza. Poligoni inscritti e circoscritti e determinazione della circonferenza (metodo di Archimede)	Vol. 2 Cap. 4 pp 210-218 Appunti
Circonferenza nel piano cartesiano Definizione come luogo geometrico e come sezione conica, la circonferenza e la sua equazione, equazione di una circonferenza noto centro e raggio, relazioni per trovare le coordinate del centro e il raggio, condizione di realtà, posizioni reciproche retta- circonferenza, sistemi di due equazioni di secondo grado (metodo di sostituzione).	Vol. 3 Cap. 6 pp350-360 Appunti

<b>Istituto di Istruzione Superiore – LICEO BOCCHI-GALILEI</b>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	<b>Mod. 7.1-01-44</b> Rev. 2 del 01/02/14 Pag. 3/4
--	-------------------------	--

Parabola nel piano cartesiano  Definizione come luogo geometrico e come sezione conica, l'equazione di una parabola con il vertice coincidente con l'origine, equazione di una parabola con vertice non coincidente con l'origine, posizioni reciproche retta-parabola.	Vol. 3  Cap.5 pp298-308  Appunti

DATA \_\_\_\_\_ FIRMA DEL DOCENTE \_\_\_\_\_

Firme dei rappresentanti di classe \_\_\_\_\_

