



**Istituto di Istruzione Superiore
"LICEO BOCCHI-GALILEI"**

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Scientifico, Scienze Applicate
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF90B7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it



PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2018/19

Docente: Callegarin Giovanni
Disciplina: matematica
Classe: III B
Indirizzo: linguistico



Istituto di Istruzione Superiore
“LICEO BOCCHI-GALILEI”

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Scientifico, Scienze Applicate
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF9OB7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it



<u>Argomenti (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)</u>	<u>Capitoli e/o pagine</u>
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. 3 Cap. 3 pp 84-92
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.	Vol. 3 Cap. 6 pp 284-296 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. 7 pp 364-373 Appunti



Istituto di Istruzione Superiore
“LICEO BOCCHI-GALILEI”

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Scientifico, Scienze Applicate
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF9OB7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it



<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
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.4 pp 168-182 Appunti
Inequalities of first degree	File in didattica nel registro elettronico Esercizi svolti in aula, con commento in lingua inglese
Disequazioni di secondo grado: principi di equivalenza, analogie e differenze con le equazioni, metodo grafico, sistema equivalente ad un disequazione di 2° grado, segno di una funzione.	Appunti. Vol. 3 Cap. 5 pp 220-227

DATA _____ FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____