



**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](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



## **PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE SVOLTA**

**Anno scolastico 2020 / 2021**

<b>Docente</b> :	<b>GHEZZO Gliaco</b>
<b>Materia</b> :	<b>MATEMATICA</b>
<b>Classe</b> :	<b>2<sup>^</sup> A LC</b>
<b>Indirizzo</b> :	<b>Classico</b>



**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](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



<b><u>Argomenti</u></b> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso )	<b><u>Capitoli e/o pagine</u></b>
<p style="text-align: center;"><b>ALGEBRA</b></p> <p><b>La scomposizione in fattori e le frazioni algebriche</b> - La scomposizione di un polinomio in fattori. Scomposizione di un polinomio mediante raccoglimento a fattore comune, prodotti notevoli; scomposizione di particolari trinomi di II grado. M.C.D. e m.c.m. fra polinomi.</p>	<p style="text-align: center;">VOL 1 <b>Cap 8 + Appunti</b></p>
<p><b>Le equazioni lineari</b> – identità ed equazioni. I principi di equivalenza delle equazioni. Le equazioni numeriche intere e numeriche fratte. Equazioni e problemi.</p>	<p style="text-align: center;">VOL 1 <b>Cap 9 (par. 1,2,3,4,5)</b></p>
<p><b>Le frazioni algebriche</b> – Le frazioni algebriche. Il calcolo con le frazioni algebriche. Le equazioni fratte.</p>	<p style="text-align: center;">VOL 1 <b>Cap 10 (par. 1, 2, 3)</b></p>
<p><b>Funzioni</b> – Relazioni e funzioni. Funzioni reali di variabile reale: funzione costante, funzione della proporzionalità diretta, funzione della proporzionalità inversa, funzione lineare, funzione della proporzionalità quadratica.</p>	<p style="text-align: center;">VOL 1 <b>Cap 5</b> <b>( par. 1, 5, 6, 7, 8.)</b> <b>+ APPUNTI</b></p>
<p><b>I sistemi lineari</b> – Sistemi di due equazioni in due incognite. Risoluzione di un sistema con i seguenti metodi: grafico, sostituzione, confronto, riduzione, Cramer. Sistemi determinati, impossibili, indeterminati. Sistemi di tre equazioni in tre incognite.</p>	<p style="text-align: center;">VOL 2 <b>Cap. 13</b> <b>(par. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)</b></p>



**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](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



<p style="text-align: center;"><b>GEOMETRIA</b></p> <p>Problemi con applicazione dei criteri di congruenza dei triangoli. Le disuguaglianze nei triangoli. Il <b>I</b> teorema dell'angolo esterno.</p>	<p style="text-align: center;">VOL 1 <b>Cap G 2( par. 5, 6 )</b></p>
<p><b>Le rette perpendicolari e le rette parallele</b> – Le rette perpendicolari. Rette tagliate da una trasversale. Le rette parallele. Il teorema delle rette parallele e sue conseguenze. Il <b>II</b> teorema dell'angolo esterno. Le proprietà degli angoli dei poligoni. I criteri di congruenza dei triangoli rettangoli.</p>	<p style="text-align: center;">VOL 1 <b>Cap G 3 ( par. 1,2,3,4 )</b></p>
<p><b>I parallelogrammi e i trapezi</b> – Il parallelogramma. Proprietà dirette(condizioni necessarie) e inverse (condizioni sufficienti) dei parallelogrammi. Il rettangolo, il rombo, il quadrato. Il trapezio; le corrispondenze in un fascio di rette parallele.</p>	<p style="text-align: center;">VOL 1 <b>Unità G 4 ( par.1, 2, 3, 4, 5, 6 ) + APPUNTI</b></p>

DATA 1 - 06 - 2021 FIRMA DEL DOCENTE \_\_\_\_\_

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