



**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



PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE SVOLTA

Anno scolastico 2019/2020

Docente: Tiziana Magro
Materia: Matematica
Classe: 3 AL
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</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
Algebra	
Le disequazioni lineari Le disequazioni numeriche; le disequazioni di primo grado; le disequazioni intere; i sistemi di disequazioni di primo grado e interi; problemi e disequazioni lineari. Equazioni e disequazioni con valori assoluti	Vol II Cap. 12
Divisione tra polinomi e scomposizione in fattori Divisione tra polinomi . Regola di Ruffini. Teorema del resto e teorema di Ruffini. Scomposizione in fattori: raccoglimento a fattore comune, raccoglimento parziale; scomposizione con prodotti notevoli; scomposizione con regola di Ruffini. MCD e mcm tra polinomi.	Vol III cap 1
Frazioni algebriche Frazioni algebriche: definizione e condizioni di esistenza. equivalenza tra frazioni algebriche e semplificazione. Operazioni tra frazioni algebriche. espressioni con frazioni algebriche	Vol III cap2
Equazioni e disequazioni lineari fratte Condizioni di esistenza e risoluzione di un'equazione lineare fratta. Disequazione lineare fratta: riconducibilità a una delle forme normali e studio del segno di una frazione.	Vol III cap 2
Geometria	
Equivalenza tra superfici piane Estensione ed equivalenza. Equivalenza tra parallelogrammi. I triangoli e l'equivalenza. i teoremi di Euclide e Pitagora. Aree dei poligoni.	Vol II cap. G5 e G6 e appunti della docente.