



**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 2019/20

Docente: ANNALISA CECCHI
Materia: MATEMATICA
Classe: 3ASU
Indirizzo: Liceo delle Scienze Umane



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



Argomenti	Capitoli e/o pagine
Libro di testo: Matematica.azzurro (volume 2 e volume 3) Autori: M. Bergamini, G. Barozzi, A. Trifone Casa editrice: Zanichelli	
Sistemi lineari I sistemi delle equazioni in due incognite. Il metodo di sostituzione., il metodo di Cramer. Sistemi determinati, indeterminati, impossibili. Sistemi di tre equazioni in tre incognite, con il metodo di sostituzione e di Sarrus.	Capitolo 13 (Vol. 2)
Il piano cartesiano e la retta Punti e segmenti. Distanza tra due punti e punto medio. Equazione di una retta passante per l'origine. Equazioni di rette particolari: rette parallele all'asse x, rette parallele all'asse y, equazioni degli assi, bisettrici del primo e terzo quadrante e del secondo e quarto quadrante. Rette parallele e perpendicolari. Interpretazione grafica di un sistema lineare.	Capitolo 16 (Vol.2) e appunti presi in classe.
Radicali I numeri reali. Le radici quadrate e le radici cubiche. Condizioni di esistenza di un radicale. La radice ennesima. La semplificazione e il confronto di radicali. Razionalizzazione.	Capitolo 14 (Vol. 2)
Le operazioni con i radicali Moltiplicazione e divisione tra radicali. Trasporto di un fattore fuori e dentro il segno di radice. La potenza e la	Capitolo 15 (Vol 2)



**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



radice di un radicale. Addizione e sottrazione tra radicali. Espressioni con i radicali.	
Equazioni di secondo grado e parabola Equazioni di secondo grado intere complete e incomplete. Interpretazione grafica di un polinomio di secondo grado (parabola). Parabola e alcune sue caratteristiche.	Cap. 3 (Vol. 3) e cap. 4.

Adria (RO), 30/05/2020

FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____