



**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



PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2018/19

Docente: Callegarin Giovanni
Materia: Matematica
Classe: II B L
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> (rivedere la teoria che si trova nelle pagine indicate a destra e svolgere gli esercizi relativi)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
Operazioni con i polinomi e prodotti notevoli: quadrato di binomio (con dimostrazioni algebrica e geometrica), somma per differenza, cubo di un polinomio, triangolo di Tartaglia e potenza di un binomio, quadrato di un binomio.	Vol. 1 Cap. 7 pp 300-307 Appunti
Equazioni lineari: Identità ed equazioni, definizioni varie, insieme soluzione, principi di equivalenza, equazioni determinate, indeterminate e impossibili equazioni intere numeriche, equazioni fratte e letterali (cenni dei casi più semplici).	Vol. 1 Cap. 9 pp 372-384
Perpendicolari e parallele: definizione di rette perpendicolari (appunti), teoremi e definizioni sulla perpendicolarità, definizione di rette parallele, direzione come classe d'equivalenza (appunti e testo), definizioni e teoremi sul parallelismo. Definizione di parallelogramma, parallelogrammi particolari, trapezio.	Vol. 1 Cap. G3 –pp G78-G90 G4 pp 110-118
Il piano cartesiano e la retta Coordinate di un punto, segmenti nel piano, equazione di una retta passante per l'origine, equazione generale di una retta, coefficiente angolare e ordinata all'origine, condizioni di parallelismo e perpendicolarità.	Vol. 2 Cap. 16 pp 682-698 appunti
Numeri reali e radicali	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



Insieme dei numeri reali come unione di razionali e irrazionali, radicali quadratici (approssimazione con e senza calcolatrice), addizione, riduzione al minimo comune indice, moltiplicazione e divisione, elevamento a potenza.	Vol. 2 Cap. 14 e 15 pp 600-644 appunti
Sistemi lineari Sistemi di due equazioni in due incognite (insieme soluzione, classificazione), metodo grafico (appunti), metodo di sostituzione, metodo di riduzione.	Vol. 2 Cap. 13 pp 548-554
Statistica (in flipclass): frequenza e classi di frequenza, serie e seriazioni statistiche, tabelle a doppia entrata, rappresentazione di dati con ortogramma, istogramma, aerogramma.	Vol. 1 Cap. α pp. $\alpha 1$ - $\alpha 15$

DATA4 giugno 2019 FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____