



**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 2022/23

Docente: Padovani Erika
Materia: Matematica
Classe: 1 A
Indirizzo: Classico



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 (indicare anche eventuali percorsi di ripasso)	Capitoli e/o pagine
<u>Numeri naturali e numeri interi</u>	Unità 1
1- L'insieme N	Pag. 2
2- Operazioni in N	Pag. 3
3- Potenze ed espressioni in N	Pag. 7
4- Multipli e divisori	Pag. 10
5- L'insieme Z	Pag. 15
6- Operazioni in Z	Pag. 18
8- Potenze ed espressioni in Z	Pag. 21
<u>Numeri razionali e introduzione ai numeri reali</u>	Unità 2
1- Le frazioni	Pag. 58
2- Il calcolo con le frazioni	Pag. 61
3- Rappresentazioni di frazioni tramite numeri decimali	Pag. 65
4- Rapporti, proporzioni e percentuali	Pag. 69
5- L'insieme Q dei numeri razionali	Pag. 73
6- Le operazioni in Q	Pag. 76
7- Le potenze in Q	pag. 77
8- Notazione scientifica e ordine di grandezza	pag. 78
9- Introduzione ai numeri reali	pag. 80
<u>Insiemi e logica</u>	Unità 3
1- Gli insiemi e le loro rappresentazioni	Pag. 127



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



2- I sottoinsiemi	Pag. 129
3- L'intersezione, l'unione e la differenza tra insiemi	Pag. 130
4- Il prodotto cartesiano	Pag. 134
5- Gli insiemi come modello per risolvere i problemi	Pag. 136
6- La logica	pag. 139
<u>Monomi e polinomi-introduzione al calcolo letterale e monomi</u>	Unità 4
1- Il calcolo letterale e le espressioni algebriche	Pag. 190
2- Monomi	pag. 192
3- Addizione e sottrazione di monomi	pag. 194
4- Moltiplicazione, potenza e divisione di monomi	pag. 195
5- Massimo comun divisore e minimo comune multiplo tra monomi	pag. 198
6- Il calcolo letterale e i monomi per risolvere problemi	pag. 198
<u>Polinomi</u>	Unità 5
1- Polinomi	Pag. 235
2- Operazioni tra polinomi	Pag. 239
3- Prodotti notevoli	Pag. 242
4- Polinomi per risolvere problemi	Pag. 246
<u>Funzioni</u>	Unità 7
1- Introduzione alle funzioni	Pag. 330
2- Il piano cartesiano e il grafico di una funzione	Pag. 333
3- Le funzioni di proporzionalità diretta e inversa	Pag. 335



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



4- Le funzioni lineari	pag. 340
5- Le funzioni di proporzionalità al quadrato	pag. 342
Statistica	Unità 10
1- Introduzione alla statistica	pag. 462
2-Distribuzioni di frequenze	pag. 464
3- Rappresentazioni grafiche	pag. 467
4- Gli indici di posizione: media-moda-mediana	pag. 469
Il piano euclideo	Unità 11
1- Introduzione alla geometria	pag. 508
2- I concetti primitivi e i primi assiomi della geometria euclidea	pag. 509
3- Le parti della retta e le poligonali	pag. 511
4- Semipiani e angoli	pag. 513
5- Poligoni	pag. 518
Dalla congruenza alla misura	cap. 12
1- La congruenza	pag. 530
2- La congruenza ei segmenti	pag. 532
3- La congruenza e gli angoli	pag. 533
4- Misura di segmenti e angoli	pag. 537
Congruenza nei triangoli	cap. 13
1- Triangoli e criteri di congruenza	pag. 553
2- Dimostrazioni che utilizzano i criteri di congruenza	pag. 557



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



<u>Argomenti (ed. civica)</u>	<u>Capitoli e/o pagine</u>
Uso consapevole del web	Video

Libro di testo: 'Colori della matematica' - Sasso - Ed. Petrini

Altri materiali utilizzati: ///

DATA 10/06/2023 FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____