



**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: ZANIRATO GIULIA
Materia: MATEMATICA
Classe: 1° A
Indirizzo: 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. 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>
I numeri naturali Cosa sono i numeri naturali. Le quattro operazioni. Le potenze. Le espressioni con i numeri naturali. Le proprietà delle potenze. Criteri di divisibilità. Il massimo comune divisore e il minimo comune multiplo (m.c.m. e M.C.D).	Capitolo 1
I numeri interi Cosa sono i numeri interi. L'addizione e la sottrazione. La moltiplicazione, la divisione e la potenza. Le espressioni con i numeri interi.	Capitolo 2
I numeri razionali e i numeri reali Dalle frazioni ai numeri razionali. Il confronto di numeri razionali. Le operazioni in Q. Le potenze con esponente intero negativo. I numeri razionali e i numeri decimali. I numeri reali. Le frazioni e le proporzioni. Le percentuali. Problemi con le proporzioni, le percentuali e le frazioni.	Capitolo 3
Gli insiemi e la logica Che cos'è un insieme. La rappresentazione di un insieme. I sottoinsiemi. Le operazioni tra insiemi. Problemi con gli insiemi con l'utilizzo dei diagrammi di Eulero-Venn.	Capitolo 4



**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



I monomi Che cosa sono i monomi. Le operazioni con i monomi: monomi simili, addizione algebrica, moltiplicazione, divisione ed elevamento a potenza.	Capitolo 6
La geometria del piano Gli enti fondamentali. Le operazioni con i segmenti e con gli angoli. Attività di costruzione con riga e compasso e con l'utilizzo del software Geogebra.	Capitolo G1
I triangoli Prime definizioni sui triangoli. Classificazione dei triangoli rispetto ai lati e rispetto agli angoli. Altezze, mediane, bisettrici e loro punti di incontro. Attività di costruzione con riga e compasso e con l'utilizzo del software Geogebra.	Capitolo G2

DATA 25/05/20 FIRMA DEL DOCENTE

Firme dei rappresentanti di classe _____