



**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 2020 / 2021

Docente	:	GHEZZO Gliaco
Materia	:	MATEMATICA
Classe	:	1[^] A LC
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. UF9OB7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it



<u>Argomenti</u> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso e di ed. civica)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
ALGEBRA Teoria degli insiemi – Gli insiemi, rappresentazione di un insieme. Sottoinsiemi. Le operazioni fondamentali con gli insiemi e relative proprietà. Partizione di un insieme. Prodotto cartesiano tra insiemi e sue rappresentazioni.	VOL 1 Cap 4 (par. 1, 2, 3, 4, 5) + APPUNTI
Elementi di logica delle proposizioni – Proposizioni e valori di verità. Proposizioni semplici e composte. I connettivi logici. Tautologie e contraddizioni. Le leggi di De Morgan. I principi della logica. Predicati e quantificatori.	VOL 1 Cap 4 (par.6, 7, 8, 9,10) + APPUNTI
Gli insiemi numerici e il calcolo – L'insieme N dei numeri naturali: operazioni e proprietà. Le espressioni con i numeri naturali. M.C.D. e m.c.m. di più numeri naturali. L'insieme Z dei numeri interi relativi: operazioni e proprietà. L'insieme Q dei numeri razionali: operazioni e proprietà. Le potenze con esponente negativo. Le percentuali. Le frazioni e le proporzioni. I numeri razionali e i numeri decimali. La notazione scientifica e l'ordine di grandezza.	VOL 1 Cap 1, 2, 3 + APPUNTI
Il calcolo letterale – I monomi: proprietà e operazioni con i monomi. M.C.D. e m.c.m. di più monomi. I polinomi: definizioni, principi e terminologia; proprietà e operazioni tra polinomi. I prodotti notevoli.	VOL 1 Cap 6 (par. 1, 2, 3) Cap 7 (par. 1, 2, 3)



**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 e di ed. civica)	<u>Capitoli e/o pagine</u>
Le equazioni lineari – identità ed equazioni. I principi di equivalenza delle equazioni. Le equazioni numeriche intere. Equazioni determinate, impossibili, indeterminate. Problemi risolubili con equazioni di 1° grado.	Cap 9 (par. 1, 2, 3, 4, 5)
GEOMETRIA Geometria del piano – Dalla geometria intuitiva a quella razionale. Enti primitivi, postulati, definizioni e teoremi. Le operazioni con i segmenti e con gli angoli. Le congruenze del piano. Il triangolo. I criteri di congruenza dei triangoli. Il triangolo isoscele. Problemi con applicazione dei criteri di congruenza dei triangoli.	Cap G1 (par. 1,2,3,4) Cap G2 (par. 1, 2, 3, 4, 5)

DATA 3 - 06 - 2021 FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____