

**PROGRAMMA DEFINITIVO 1°MNR – A.S. 2019-2020**

DEL PROF.		DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO		ORE SETTIM.
MARCO SCIGLIUOLO		MATEMATICA	1° MNR	I.P.I.A S.- I.P.I.A.S. - Manutenzione ed Assistenza Tecnica		3
BLOCCHI TEMATICI O UNITA' DIDATTICHE	CONTENUTI	OBIETTIVI SPECIFICI RELATIVI	SCELTE METODOLOGI CHE	TEMPI	COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	TIPOLOGIA DI VERIFICA
<b>MODULO A</b> <i>ALGEBRA:</i> INSIEMI NUMERICI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Insiemi numerici, N, Z, Q e le loro proprietà</li> <li>- Operazioni tra i numeri ed espressioni.</li> <li>- Potenze e proprietà da applicare.</li> <li>- radicali</li> </ul>	Comprendere le differenze tra gli insiemi e come operano tra di loro attraverso espressioni.	Lezione frontale, esercizi spiegati alla lavagna, dispense del professore, formulari riassuntivi e video tutorial da youtube. Gruppi di lavoro.	Ottobre	/	Prove scritte e orali per un eventuale recupero
<b>MODULO B</b> <i>ALGEBRA:</i> CALCOLO LETTERALE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monomi e polinomi</li> <li>- Prodotti notevoli</li> <li>- quadrato/cubo di un binomio, trinomio e di un polinomio con n termini</li> </ul>	Applicare le proprietà e le regole algebriche in modo da svolgere calcoli per le espressioni.	“	Novembre, dicembre, inizio gennaio	/	“
<b>MODULO C</b> <i>ALGEBRA:</i> EQUAZIONI DI PRIMO E SECONDO GRADO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Equazioni di primo grado</li> <li>- Equazioni fratte di primo grado</li> <li>- Equazioni di secondo grado</li> <li>- Equazioni fratte di secondo grado</li> </ul>	Applicare le proprietà e le regole algebriche in modo da svolgere calcoli per la ricerca dell'incognita.	DAD	Febbraio e marzo, inizi aprile	/	Esercizi da consegnare via lasis o da caricare su registro elettronico
<b>MODULO D</b> <i>ELEMENTI DI GEOMETRIA</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- I postulati fondamentali</li> <li>- Trigonometria</li> <li>- Esercizi sui triangoli</li> </ul>	Conoscere le principali figure geometriche, fondamentali e risolvere problemi.	DAD	Maggio, giugno	/	Esercizi da consegnare via lasis o da caricare su registro elettronico