

1^ LC – PROGRAMMAZIONE FINALE  
MATEMATICA

<b>Modulo 1</b>	<b>INSIEMI N, Z e Q</b> Distinzione tra numeri naturali e numeri interi e numeri razionali Proprietà dell'insieme dei numeri naturali, dell'insieme dei numeri interi e dell'insieme dei numeri razionali Proprietà delle operazioni in N e in Z e in Q Proprietà delle potenze in N e in Z e in Q Scomposizione in fattori primi un numero naturale Significato di minimo comune multiplo e il massimo comune divisore di più numeri naturali
<b>Obiettivi minimi Conoscenze</b>	Su precise indicazioni, coglie i principali significati delle proprietà delle operazioni; applica le proprietà alle espressioni numeriche ed algebriche svolgendole con notazione corretta; usa i più elementari strumenti del linguaggio simbolico.
<b>Obiettivi minimi Abilità</b>	Operare con i numeri naturali, interi e razionali

<b>Modulo 2</b>	<b>CALCOLO LETTERALE</b> Significato di monomio e polinomio e loro caratteristiche Operazioni con monomi e polinomi Prodotti notevoli
<b>Obiettivi minimi Conoscenze</b>	Su precise indicazioni, coglie i principali significati delle proprietà delle operazioni; applica le proprietà alle espressioni numeriche ed algebriche svolgendole con notazione corretta; usa i più elementari strumenti del linguaggio simbolico.
<b>Obiettivi minimi Abilità</b>	Operare con monomi e polinomi

<b>Modulo 3</b>	<b>ALGEBRA DI I GRADO</b> Definizione di equazione, di disequazione e di loro soluzione La differenza fra equazione ed identità e fra disequazione e disuguaglianza I principi d'equivalenza delle equazioni e delle disequazioni e le loro conseguenze Equazioni e disequazioni determinate, impossibili, indeterminate I
<b>Obiettivi minimi Conoscenze</b>	Su precise indicazioni, coglie i principali significati delle proprietà delle operazioni; applica le proprietà alle espressioni numeriche ed algebriche svolgendole con notazione corretta; usa i più elementari strumenti del linguaggio simbolico.
<b>Obiettivi minimi Abilità</b>	Risolvere equazioni e disequazioni di 1° grado

<b>Modulo 4</b>	<b>GEOMETRIA EUCLIDEA NEL PIANO</b> La struttura assiomatica della geometria euclidea La struttura di un teorema Definizione di congruenza Criteri di congruenza nei triangoli
<b>Obiettivi minimi Conoscenze</b>	Su precise indicazioni, coglie i principali elementi di un teorema e usa i più elementari strumenti del linguaggio geometrico.
<b>Obiettivi minimi Abilità</b>	Dimostrare semplici proposizioni