



**INDIRIZZI:**  
[Tecnico Economico](#)  
[Tecnico Turistico](#)  
[TecnicoTecnologico/CAT](#)  
[Tecnico Tecnologico](#)  
[Graf. e Com.](#)

## MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

ISTITUTO TECNICO STATALE ECONOMICO - TECNOLOGICO

**E M A N U E L A L O I**

Via Emanuela Loi n. 6 - 00048 NETTUNO - tel. 06121126540 fax 061211

e-mail: [rmtd48000n@istruzione.it](mailto:rmtd48000n@istruzione.it) - [rmtd48000n@pec.istruzione.it](mailto:rmtd48000n@pec.istruzione.it)

sito web: [www.itcloi.edu.it](http://www.itcloi.edu.it)

cod. fiscale Istituto 90019220582

Codici Meccanografici: Mattina- RMTD48000N / Serale- RMTD48

Materia:	<b>Matematica</b>
Classe:	<b>1AGC</b>
Insegnante/i:	<b>Sabina Imperiale</b>
Libri di testo:	<b>Matematica a colori (LA) edizione verde Algebra 1 + ebook</b> <b>Autore Leonardo Sasso, Editore Petrini</b>

<i>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</i>	<i>Argomenti e attività svolte</i>
<b>1. Unità didattica N e Z</b>	Insieme N dei numeri naturali . Le 4 operazioni e le relative proprietà. Potenze. Proprietà delle potenze. Espressioni aritmetiche.  Insieme Z dei numeri relativi interi. Operazioni in Z e relative proprietà. Potenze di numeri relativi. Espressioni algebriche.  Lezione frontale. Spiegazioni ripetute più volte, in caso di necessità. Correzione costante degli elaborati domestici. Sollecita correzione dei compiti in classe.

		Verifiche orali e scritte equamente distribuite nell' arco di ciascun quadrimestre.
<b>2.</b>	<b>Unità didattica Q</b>	<p>Insieme <math>Q</math> dei numeri razionali assoluti. Frazioni Operazioni con le frazioni Potenze. Espressioni algebriche con le frazioni.</p> <p>Numeri decimali limitati. Numeri decimali illimitati periodici semplici e misti. Numeri decimali illimitati non periodici. Frazioni generatrici.</p> <p>Lezione frontale. Spiegazioni ripetute più volte, in caso di necessità. Correzione costante degli elaborati domestici. Sollecita correzione dei compiti in classe.</p> <p>Verifiche orali e scritte equamente distribuite nell' arco di ciascun quadrimestre.</p>
<b>3.</b>	<b>Unità didattica Monomi</b>	<p>Introduzione al calcolo letterale. Monomi ed operazioni con i monomi. Operazioni con i monomi.</p> <p>Lezione frontale. Spiegazioni ripetute più volte, in caso di necessità. Correzione costante degli elaborati domestici. Sollecita correzione dei compiti in classe.</p> <p>Verifiche orali e scritte equamente distribuite nell' arco di ciascun quadrimestre.</p>
<b>4.</b>	<b>Unità didattica Operazioni con i polinomi</b>	<p>Polinomi ed operazioni con i polinomi.</p> <p>Spiegazioni ripetute più volte, in caso di necessità. Correzione costante degli elaborati domestici. Sollecita correzione dei compiti in classe.</p> <p>Verifiche orali e scritte equamente distribuite nell' arco di ciascun quadrimestre.</p>
<b>5.</b>	<b>Unità didattica prodotti notevoli</b>	Prodotti notevoli. In particolare: Quadrato del binomio, differenza di quadrati, cubo

	<p><b>e divisioni tra polinomi</b></p>	<p>del binomio, trinomio particolare di secondo grado, divisione di polinomi. Espressioni contenenti i prodotti notevoli.</p> <p>Spiegazioni in modalità sincrona e asincrona ripetute più' volte, in caso di necessità. Correzione costante degli elaborati domestici. Sollecita correzione dei compiti in classe.</p> <p>Somministrazione di esercizi da svolgere e consegnare mediante gli strumenti della DaD.</p>
<p><b>6.</b></p>	<p><b>Unità didattica Geometria del piano</b></p>	<p>La geometria del piano. I triangoli. Criteri di congruenza e condizione necessaria e sufficiente dei triangoli isoscele.</p> <p>Spiegazioni in modalità sincrona e asincrona ripetute più' volte, in caso di necessità. Correzione costante degli elaborati domestici. Sollecita correzione dei compiti in classe.</p> <p>Somministrazione di esercizi da svolgere e consegnare mediante gli strumenti della DaD.</p>

Nettuno, giugno 2020

Firma insegnante/i

Sabina Imperiale