



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE  
L. EINAUDI – A. CECCHERELLI**

Agenzia Formativa Regione Toscana - Codice LI0599  
Certificazione di sistema qualità DNV Business Assurance ISO 9001  
E-mail: [LIIS004009@istruzione.it](mailto:LIIS004009@istruzione.it); [LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT)  
Cod. fisc.: **81002090496** Cod. meccanogr.: **LIIS004009**



ISO 9001=ISO 14001  
OHSAS 18001

<http://www.einaudiceccherelli.it>



**PROGRAMMA SVOLTO  
A.S. 2018/2019**

<b>Materia:</b>	Matematica
<b>Classe:</b>	IC ITE
<b>Insegnante:</b>	Damiano Angela
<b>Libri di testo:</b>	Matematica.verde Seconda Edizione – Volume 1

<i>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</i>	<i>Argomenti e attività svolte</i>
<b>1. CALCOLO NUMERICO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>I numeri naturali:</b> Che cosa sono i numeri naturali, le quattro operazioni e le proprietà, le potenze e le proprietà, le espressioni con i numeri naturali, multipli e divisori, MCD, mcm, i sistemi di numerazione.</li><li>• <b>I numeri interi:</b> Che cosa sono i numeri interi, l'addizione e la sottrazione, la moltiplicazione, la divisione e la potenza, le leggi di monotonia.</li><li>• <b>I numeri razionali e reali:</b> 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.</li></ul>
<b>2. CALCOLO LETTERALE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>I monomi:</b> che cosa sono i monomi, le operazioni con i monomi, il mcm e il MCD fra monomi.</li><li>• <b>I polinomi:</b> che cosa sono i polinomi, le operazioni con i polinomi, i prodotti notevoli, la divisione fra polinomi, la regola di Ruffini, il teorema del resto, il teorema di Ruffini, la scomposizione in fattori dei polinomi, il mcm e il MCD fra polinomi.</li></ul>
<b>3. EQUAZIONI LINEARI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Le equazioni lineari:</b> le identità, le equazioni, i principi di equivalenza, equazioni e problemi, equazioni fratte.</li></ul>

Piombino, giugno 2019

Firma Insegnante

*Angela Damiano*

Firma Rappresentanti studenti