

<b>Classe</b>	1A chimica
<b>Disciplina</b>	MATEMATICA
<b>Docente teorico</b>	ROSITA PANEBIANCO
<b>ITP (se presente)</b>	
<b>Libro di testo</b>	“Matematica multimediale.verde con tutor” (ED. ZANICHELLI)

**Argomenti sviluppati (docente teorico):**

<i>N</i>	<i>Titolo Modulo</i>	<i>Unità didattiche</i>
1	<b>Insiemi</b>	Gli insiemi numerici: dai numeri naturali ai numeri reali
2	<b>Numeri naturali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definizione, operazioni in N e proprietà</li> <li>Potenza dei numeri naturali e proprietà</li> <li>Criteri di divisibilità e scomposizione in fattori primi</li> <li>Massimo comune divisore e minimo comune multiplo</li> </ul>
3	<b>Numeri relativi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definizione e loro rappresentazione su una retta</li> <li>Operazioni, potenze e loro proprietà</li> </ul>
4	<b>Numeri razionali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Frazioni: definizione e proprietà</li> <li>Semplificazioni</li> <li>Confronto fra numeri razionali</li> <li>Operazioni e potenze</li> <li>Potenze con esponente negativo</li> <li>Percentuali e numeri decimali</li> </ul>
5a	<b>Calcolo letterale 1: i monomi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monomi: definizione e grado, forma normale</li> <li>Operazioni con i monomi e potenze</li> <li>MCD e mcm fra monomi</li> </ul>
5b	<b>Calcolo letterale 1: i polinomi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Polinomi: definizione, grado e riduzione a forma normale</li> <li>Operazioni di somma, differenza, prodotto</li> <li>Prodotti notevoli: <math>(a+b)(a-b)</math>, quadrato del binomio, cubo del binomio</li> </ul>
6	<b>Equazioni lineari</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uguaglianza: identità ed equazioni</li> <li>Grado di un'equazione e forma normale</li> <li>Primo e secondo principio di equivalenza e loro conseguenze</li> <li>Risoluzione dell'equazione di primo grado ad una incognita (intere, a coefficienti interi e a coefficienti frazionari)</li> <li>Problemi ed equazioni</li> </ul>

7	<b>Geometria</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Enti geometrici fondamentali, enti primitivi.</li><li>• Segmenti, figure convesse e concave.</li><li>• Angoli.</li><li>• Multipli e sottomultipli di segmenti e angoli.</li></ul>
---	------------------	---