

	<p style="text-align: center;"><b>Ministero dell'Istruzione</b>  <b>ISTITUTO TECNICO STATALE F. VIGANÒ</b>  Via Dei Lodovichi, 2 – 23807 Merate LC  Codice Fiscale: 85002000132 – Codice Univoco: UFSL80  Tel: 0399902998 - 0399907117 - Fax: 0399908965  segreteria@issvigano.edu.it – lcis001009@pec.istruzione.it  <a href="https://www.issvigano.edu.it/">https://www.issvigano.edu.it/</a></p>	<p style="text-align: center;"><b>MO 25.12</b> Rev. 03</p>
<b>MODULO – SAPERI MINIMI DELLA DISCIPLINA</b>		

Disciplina: **Matematica**

Classe: **SECONDA**

Settore: **Economico**

Indirizzo: **AFM-RIM-TUR**

Obiettivi minimi per l'ammissione alla classe successiva  
in termini di conoscenze e abilità

<b>OBIETTIVI MINIMI IN TERMINI DICONOSCENZE ED ABILITA':</b>	<b>CONTENUTI</b>
<p>Conoscere la definizione di equazione e di identità. Conoscere i principi di equivalenza. Equazioni di primogrado Saper risolvere equazioni di primo grado intere e Fratte. Saper imporre le C.E.</p>	Equazioni di primo grado
<p>Conoscere la definizione di sistema lineare. Saper risolvere un sistema lineare di due equazioni in due incognite con il metodo di sostituzione, riduzione, Cramer o confronto</p>	Sistemi di equazioni di primo grado
<p>Saper calcolare la distanza fra due punti. Piano cartesiano Saper determinare il punto medio di un segmento. Conoscere l'equazione cartesiana di una retta in forma esplicita ed implicita. Conoscere il significato geometrico del termine noto ed del coefficiente angolare. Saper rappresentare graficamente una retta. Saper determinare l'equazione di una retta note le coordinate di un punto e il coefficiente angolare e noti due punti. Saper riconoscere rette parallele e perpendicolari. Saper calcolare il punto di intersezione fra due rette. Fascio di rette proprio.</p>	Piano cartesiano e retta
<p>Saper sommare, moltiplicare, dividere ed elevare a potenza i radicali. Saper razionalizzare un denominatore. Saper portare un fattore fuori e dentro il segno di radice. Potenze con esponente razionale.</p>	Radicali
<p>Saper risolvere equazioni di secondo grado, in forma completa o incompleta, intere o fratte.</p>	Equazioni di secondo grado
<p>Saper risolvere disequazioni di primo grado intere e fratte</p>	Disequazioni di primo grado

Data 27/05/2021