

	<p align="center"><b>Ministero dell'Istruzione e del Merito</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 align="center"><b>MO 25.12</b> Rev. 05</p>
---	---	---

**MODULO – SAPERI MINIMI DELLA DISCIPLINA**

Disciplina: **MATEMATICA**

Classe: TERZA

Settore: Economico

Indirizzo: AFM-RIM-TUR

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

CONOSCENZE	ABILITÀ
<p><b>APPLICAZIONI DELLE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO</b> Equazioni di grado superiore al secondo Equazioni irrazionali e con valore assoluto</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saper risolvere equazioni di grado superiore al secondo (binomie, trinomie, mediante scomposizione)</li> <li>• Saper risolvere equazioni con un valore assoluto.</li> <li>• Saper risolvere equazioni irrazionali.</li> </ul>
<p><b>DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO</b> Disequazioni di secondo grado. Disequazioni fratte. Sistemi di disequazioni.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saper riconoscere il tipo di disequazione.</li> <li>• Saper applicare i procedimenti specifici di risoluzione di una disequazione o di un sistema di disequazioni.</li> <li>• Saper risolvere semplici disequazioni irrazionali e con un solo valore assoluto.</li> </ul>
<p><b>LA PARABOLA NEL PIANO CARTESIANO</b> Definizione di parabola. Coordinate di fuoco, vertice, asse e direttrice. Equazione canonica della parabola. Posizione reciproca di rette e parabole.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data l'equazione, saper tracciare sul piano cartesiano una parabola e individuarne le caratteristiche geometriche.</li> <li>• Saper ricavare l'equazione di una parabola, date un numero sufficiente di condizioni.</li> <li>• Saper individuare analiticamente e graficamente i punti di intersezione tra rette e parabole.</li> </ul>
<p><b>LA FUNZIONE ESPONENZIALE</b> Proprietà delle potenze. Funzione esponenziale e suo grafico. Equazioni esponenziali</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saper tracciare il grafico di semplici funzioni esponenziali.</li> <li>• Saper semplificare espressioni che contengono esponenziali.</li> <li>• Saper risolvere alcune tipologie di equazioni esponenziali.</li> </ul>

DATA, 23 Maggio 2024