

	Ministero dell'Istruzione e del Merito ISTITUTO TECNICO STATALE F. VIGANÒ 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 https://www.issvigano.edu.it/	MO 25.12 Rev. 05
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
APPLICAZIONI DELLE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO Equazioni di grado superiore al secondo Equazioni irrazionali e con valore assoluto	• Saper risolvere equazioni di grado superiore al secondo (binomie, trinomie, mediante scomposizione) • Saper risolvere equazioni con un valore assoluto. • Saper risolvere equazioni irrazionali.
DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO Disequazioni di secondo grado. Disequazioni fratte. Sistemi di disequazioni.	• Saper riconoscere il tipo di disequazione. • Saper applicare i procedimenti specifici di risoluzione di una disequazione o di un sistema di disequazioni. • Saper risolvere semplici disequazioni irrazionali e con un solo valore assoluto.
LA PARABOLA NEL PIANO CARTESIANO Definizione di parabola. Coordinate di fuoco, vertice, asse e direttrice. Equazione canonica della parabola. Posizione reciproca di rette e parabole.	• Data l'equazione, saper tracciare sul piano cartesiano una parabola e individuarne le caratteristiche geometriche. • Saper ricavare l'equazione di una parabola, date un numero sufficiente di condizioni. • Saper individuare analiticamente e graficamente i punti di intersezione tra rette e parabole.
LA FUNZIONE ESPONENZIALE Proprietà delle potenze. Funzione esponenziale e suo grafico. Equazioni esponenziali	• Saper tracciare il grafico di semplici funzioni esponenziali. • Saper semplificare espressioni che contengono esponenziali. • Saper risolvere alcune tipologie di equazioni esponenziali.

	Ministero dell'Istruzione e del Merito ISTITUTO TECNICO STATALE F. VIGANÒ 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 https://www.issvigano.edu.it/	MO 25.12 Rev. 05
MODULO – SAPERI MINIMI DELLA DISCIPLINA		
LA FUNZIONE LOGARITMICA Concetto di logaritmo. Proprietà dei logaritmi. Proprietà e grafico di una funzione logaritmica. Equazioni logaritmiche.	• Riconoscere le funzioni logaritmiche. • Saper tracciare il grafico di semplici funzioni logaritmiche. • Saper calcolare espressioni contenenti logaritmi applicando opportune proprietà. • Saper determinare domini di semplici funzioni trascendenti. • Saper risolvere equazioni logaritmiche riconducibili alla forma $\log_a f(x) = \log_a g(x)$.	

DATA, 27 Maggio 2025