

	Ministero dell'Istruzione 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. 03
MODULO – SAPERI MINIMI DELLA DISCIPLINA		

Disciplina: **Matematica**
 Classe: TERZA
 Settore: Economico
 Indirizzo: AFM-RIM

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

OBIETTIVI MINIMI IN TERMINI DI CONOSCENZE ED ABILITA':	CONTENUTI
Saper risolvere equazioni di grado superiore al secondo (binomie, trinomie, mediante scomposizione, irrazionali e con un solo valore assoluto)	Equazioni di grado superiore al secondo
Saper riconoscere il tipo di disequazione. Saper applicare i procedimenti specifici di risoluzione di una disequazione o di un sistema di disequazione. Saper risolvere semplici disequazioni irrazionali e con un solo valore assoluto.	Disequazioni di secondo grado. Disequazioni fratte. Sistemi di disequazioni.
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.	Definizione di parabola. Coordinate di fuoco, vertice, asse e direttrice. Equazione canonica della parabola. Posizione reciproca di rette e parabole.
Saper tracciare il grafico di semplici funzioni esponenziali. Saper semplificare espressioni che contengono esponenziali. Saper risolvere alcune tipologie di equazioni esponenziali.	Proprietà delle potenze. Funzione esponenziale e suo grafico. Equazioni esponenziali

Data 27/05/2022