



*Istituto di Istruzione Superiore “Leonardo da Vinci”
Villafranca in Lunigiana*

PROGRAMMA SVOLTO DI: MATEMATICA		
LICEO : Scienze Umane		
A.S. 2024/25	CLASSE: 2	SEZ. ASU
DOCENTE: prof./ssa Romiti Martina		

• <u>Le equazioni lineari:</u>	<ol style="list-style-type: none">1. Le identità,2. Le equazioni,3. I principi di equivalenza,4. Le equazioni numeriche intere,5. Equazioni e problemi.
• <u>Frazioni algebriche ed equazioni fratte:</u>	<ol style="list-style-type: none">1. Le frazioni algebriche,2. Il calcolo con le frazioni algebriche,3. Le equazioni fratte,4. Le equazioni letterali.
• <u>Geometria nel piano:</u>	<ol style="list-style-type: none">1. Oggetti geometrici e proprietà,2. I postulati di appartenenza e d'ordine3. Le figure fondamentali,4. Le operazioni con i segmenti e con gli angoli,5. Lunghezze, ampiezze, misure.
• <u>I triangoli:</u>	<ol style="list-style-type: none">1. Prime definizioni sui triangoli,2. Il primo criterio di congruenza,3. Il secondo criterio di congruenza,4. Le proprietà del triangolo isoscele,5. Il terzo criterio di congruenza,6. Le disuguaglianze nei triangoli.
• <u>Rette, parallelogrammi e trapezi:</u>	<ol style="list-style-type: none">1. Le rette perpendicolari,2. Le rette parallele,3. Le proprietà degli angoli dei poligoni,4. I criteri di congruenza dei triangoli rettangoli,5. Il parallelogramma,6. Il rettangolo,7. Il rombo,8. Il quadrato,9. Il trapezio.10. Corrispondenza tra rette parallele.
• <u>Diseguazioni lineari:</u>	<ol style="list-style-type: none">1. Disuguaglianze numeriche,2. Le disequazioni,3. Le disequazioni intere,

	4. Sistemi di disequazioni.
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Il piano cartesiano e la retta:</u> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. I punti e i segmenti, 2. L'equazione di una retta passante per l'origine, 3. L'equazione generale della retta, 4. Le rette e i sistemi lineari.

Villafranca L. 10 giugno 2025

Il docente

Romiti Martina
