



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

<b>PROGRAMMA SVOLTO DI:    FISICA</b>		
<b>LICEO : Scientifico Scienze Applicate</b>		
<b>A.S. 2024/25</b>	<b>CLASSE:    2</b>	<b>SEZ. ASA</b>
<b>DOCENTE: prof./ssa   Romiti Martina</b>		

• <b><u>L'equilibrio dei fluidi:</u></b>	1. I fluidi, 2. La pressione, 3. La pressione atmosferica, 4. Pressione e profondità nei fluidi, 5. I vasi comunicanti, 6. Il principio di Pascal, 7. Il principio di Archimede.
• <b><u>Ottica Geometrica:</u></b>	1. I raggi Luminosi, 2. La riflessione della luce, 3. La rifrazione della luce, 4. Le lenti, 5. Strumenti ottici composti, 6. La dispersione della luce e i colori.
• <b><u>Calore e temperatura:</u></b>	1. Temperatura ed equilibrio termico, 2. La misura della temperatura, 3. La dilatazione termica, 4. Calore e lavoro meccanico, 5. Capacità termica e calore specifico, 6. La propagazione del calore.
• <b><u>Gli stati della materia e i cambiamenti di stato:</u></b>	1. La struttura atomica della materia, 2. Gli stati di aggregazione della materia, 3. I cambiamenti di stato, 4. Il calore latente, 5. Cambiamenti di stato e conservazione dell'energia.
• <b><u>La descrizione del moto:</u></b>	1. Il moto di un punto materiale, 2. Sistemi di riferimento, 3. Distanza percorsa e spostamento, 4. La velocità 5. Il moto rettilineo uniforme, 6. L'accelerazione.

Villafranca L. 10 giugno 2025

Il docente

*Romiti Martina*  
*Martina Romiti*