



# ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE “Ettore Majorana”

## PROGRAMMA SVOLTO LAB TEC. E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA - Classe 1P

Anno scolastico 2022/2023

UdA 1	RISCHIO E RIDUZIONE DEL RISCHIO – Non rischiamo: regoliamoci
ABILITA'	<ul style="list-style-type: none"><li>• Applicare le disposizioni legislative e normative, nazionali e comunitarie, nel campo della sicurezza e salute, prevenzione di infortuni e incendi.</li><li>• Individuare comportamenti da tenere a garanzia della sicurezza sul posto di lavoro e nella vita</li><li>• Saper valutare il rischio sismico e i comportamenti da seguire in caso di terremoto</li></ul>
CONOSCENZE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rischio in laboratorio e manipolazione delle sostanze</li><li>• DPI e DPC, Segnaletica sulla sicurezza</li><li>• La struttura interna della Terra e le forze che deformano le rocce, i terremoti e le onde sismiche</li></ul>
TEMPI (trimestre/pentames- tre e numero di ore)	TRIMESTRE, 8 ore (LAB TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA)

UdA 2	I SISTEMI DI RIFERIMENTO - “Misuriamo il mondo”
ABILITA'	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saper utilizzare la notazione scientifica</li><li>• Saper misurare le varie grandezze come diametri interni ed esterni distanze di piccolo taglio con gli strumenti di misura adatti al disegno meccanico</li><li>• Saper svolgere semplici calcoli per la riuscita delle misurazioni</li></ul>
CONOSCENZE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Concetto di massa, volume, densità.</li><li>• Gli strumenti di laboratorio</li><li>• Metrologia calibro</li></ul>
TEMPI (trimestre/pentames- tre e numero di ore)	TRIMESTRE, 8 ore (LAB TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA)

UdA 4	L'UOMO NEL SISTEMA TERRA
ABILITA'	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Raccogliere organizzare e rappresentare attraverso l'adeguata strumentazione la realtà vista diverse angolature</li> </ul>
CONOSCENZE	LAB TEC TECNOL RAPPR GRAF -Analizzare e rappresentare la realtà attraverso le proiezioni ortogonali le misure geometriche
TEMPI (trimestre/pentames tre e numero di ore)	PENTAMESTRE, 36 ore (LAB TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA)