

**Scheda disciplinare: Classe 3<sup>a</sup> sez. B - Indirizzo: Manutenzione ed Assistenza Tecnica**

<b>Materia: Tecnologie Meccaniche e Applicazioni</b>	<b>Docente: Giuseppe Diano</b>	<b>N. ore di lezione svolte</b> <b>140 ore</b>	<b>Anno Scolastico</b> <b>2023/2024</b>
--	--------------------------------	---	--

**Obiettivi raggiunti**

<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>	<b>Competenze</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• legislazione e normativa nazionale in tema di Sicurezza degli ambienti di lavoro;</li> <li>• tecniche di saldatura;</li> <li>• struttura ed utilizzo degli strumenti di misura;</li> <li>• materiali metallici e principali leghe siderurgiche;</li> <li>• Statica</li> <li>• Cinematica</li> <li>• Dinamica</li> <li>• Corpi vincolati</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• saper applicare le disposizioni normative in tema di Sicurezza degli ambienti di lavoro;</li> <li>• saper utilizzare i principali strumenti di misura;</li> <li>• saper utilizzare i materiali per le lavorazioni meccaniche in modo conforme alle loro caratteristiche;</li> <li>• saper applicare i concetti fondamentali della meccanica classica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• utilizzare, attraverso la conoscenza e l'applicazione della normativa sulla Sicurezza, strumenti e tecnologie specifiche;</li> <li>• utilizzare correttamente strumenti di misura, controllo e di diagnosi, eseguire le regolazioni dei sistemi e degli impianti;</li> <li>• operare in sicurezza rispettando norme ed ambiente.</li> </ul>

**Contenuti svolti**

**PROGRAMMAZIONE PER U.D.A. DISCIPLINARI**

**U.D.A. 1: ANTINFORTUNISTICA, SICUREZZA E SALUTE**

**U.D.A. 2: METROLOGIA**

**U.D.A. 3: MATERIALI INDUSTRIALI**

**U.D.A. 4: ELEMENTI DI MECCANICA**

<p align="center"><b>Metodi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lezione frontale e/o interattiva;</li> <li>• lezione in laboratorio;</li> <li>• dibattito e discussione guidati;</li> <li>• lavoro di gruppo/progetto.</li> </ul>	<p align="center"><b>Strumenti di verifica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• interrogazioni orali;</li> <li>• prove strutturate e semistrutturate;</li> <li>• relazioni;</li> <li>• prove pratiche di laboratorio.</li> </ul>
---	--