

Scheda disciplinare: Classe 3[^] sez. A - Indirizzo: Manutenzione ed Assistenza Tecnica

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

Obiettivi raggiunti

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

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