

Scheda disciplinare : Classe 5[^] sez. A - Indirizzo : Manutenzione ed Assistenza Tecnica

Materia: Tecnologie Meccaniche e Applicazioni	Docente: Giuseppe Diano	N. ore di lezione svolte 112 ore (al 15/5/2024)	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 e funzionamento di macchine utensili; • struttura, funzionamento e programmazione di macchine utensili a CN; • coefficiente di efficienza globale; • il T.P.M.; • la sostenibilità ambientale e la transizione energetica; • i protocolli internazionali in tema di sostenibilità ambientale. 	<ul style="list-style-type: none"> • saper applicare le disposizioni normative in tema di Sicurezza degli ambienti di lavoro; • saper utilizzare delle principali macchine utensili tradizionali; • saper utilizzare e programmare le principali macchine a CN; • saper riconoscere le tipologie di guasti e attivare il rispettivo ripristino; • saper individuare i punti fondanti dei protocolli in tema di sostenibilità ambientale. 	<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: LAVORAZIONI MECCANICHE

U.D.A. 2: CONTROLLO NUMERICO

U.D.A. 3: GUASTI ED AFFIDABILITA'

U.D.A. 4: SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

<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.
---	--