

PROGRAMMA	
Unità di Apprendimento 1: SPECIFICHE TECNICHE E DOCUMENTAZIONE: DISPOSITIVI MECCANICI, OLEODINAMICI E PNEUMATICI	Periodo sett – ott -nov
<p>Prerequisiti: le principali unità di misura, conoscenze di manutenzione, le relazioni di proporzionalità fra grandezze, calcolo vettoriale grafico, equazioni di 1° e 2° grado.</p> <p>Competenza di riferimento: individuare i componenti delle parti meccaniche; utilizzare correttamente strumenti di misura, controllo e diagnosi, utilizzo documentazione tecnica delle normative.</p> <p>Obiettivi (conoscenze/abilità): riconoscere i vari componenti meccanici di trasmissione del moto, saper leggere la documentazione tecnica, individuare i dati e le caratteristiche tecniche di componenti meccanici</p>	
Unità di Apprendimento 2: TECNICHE DI ASSEMBLAGGIO: DISPOSITIVI MECCANICI E DISPOSITIVI OLEODINAMICI E PNEUMATICI	Periodo dic - genn
<p>Prerequisiti: Le principali unità di misura, attrezzi meccanici elementari, strumenti elementari di misura.</p> <p>Obiettivi (conoscenze/abilità): tecniche e procedure di assemblaggio ed installazione.</p> <p>Competenze: applicazione delle normative, individuazione dei componenti che costituiscono il sistema ed i vari materiali impiegati, allo scopo di intervenire nel montaggio, nella sostituzione dei componenti e delle parti, nel rispetto delle procedure stabilite</p>	
Unità di Apprendimento 3: METODI DI MANUTENZIONE	Periodo feb - marzo
<p>Prerequisiti: elementi base di manutenzione.</p> <p>Obiettivi (conoscenze/abilità): metodi di manutenzione, pianificazione e controllo della manutenzione, utilizzo metodi e strumenti di diagnostica</p> <p>Competenze: utilizzare la documentazione tecnica prevista per garantire la corretta funzionalità di impianti, apparecchiature e sistemi tecnici</p>	
Unità di Apprendimento 4: RICERCA GUASTI	Periodo aprile
<p>Prerequisiti: elementi base di manutenzione.</p> <p>Obiettivi (conoscenze/abilità): metodiche di ricerca e diagnostica guasti, capacità di utilizzare metodi e strumenti di diagnostica tipici delle attività manutentive di interesse</p> <p>Competenze: utilizzare la documentazione tecnica prevista per garantire la corretta funzionalità di impianti, apparecchiature e sistemi tecnici, individuare i componenti che costituiscono il sistema ed i vari materiali utilizzati</p>	
Unità di Apprendimento 4: APPARECCHIATURE E IMPIANTI MECCANICI: SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO	Periodo maggio
<p>Prerequisiti: disegni, dispositivi ed impianti meccanici, assemblaggio di macchine e dispositivi meccanici, norme di sicurezza da applicare su impianti meccanici e macchine.</p> <p>Obiettivi (conoscenze/abilità): procedure operative di smontaggio, sostituzione e rimontaggio di apparecchiature ed impianti meccanici, pianificazione e controllo degli interventi di manutenzione su macchine ed impianti meccanici.</p> <p>Competenze: utilizzare strumenti e tecnologie specifiche, utilizzare la documentazione tecnica prevista per garantire la corretta funzionalità di impianti. Individuare i componenti che costituiscono il sistema industriale</p>	