

Scheda singola disciplina: Classe 5[^] sez. I - Percorso di Istruzione per Adulti

Indirizzo "Manutenzione e assistenza tecnica"

Materia: Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione	Docente: Davide Sorbara Itp: Nicola Cicciù	Ore di lezione svolte: 132 (al 07/06/2024)	Anno Scolastico: 2023/2024
--	---	--	-----------------------------------

Obiettivi raggiunti

Conoscenze	Abilità	Competenze
conoscenza dei vari argomenti trattati durante il corso; - competenza di mettere in atto ciò che è stato affrontato con l'apprendimento degli argomenti; - capacità di individuare e risolvere le problematiche incontrate, attraverso gli argomenti studiati.	Riconoscere e designare i principali componenti del mezzo di trasporto. Interpretare i dati e le caratteristiche tecniche dei componenti di apparati e impianti. Assemblare e installare impianti, dispositivi e apparati. Installare a norma gli apparati e i dispositivi in dotazione o gli accessori richiesti. Osservare le norme di tutela della salute e dell'ambiente nelle operazioni di collaudo, esercizio e manutenzione. Adottare i dispositivi di prevenzione e protezione prescritti dalle norme per la sicurezza nell'ambiente di lavoro	Seguire le normative tecniche e le prescrizioni di legge per garantire la corretta funzionalità del mezzo di trasporto e delle relative parti, oggetto di interventi di manutenzione nel contesto d'uso

Contenuti svolti

<p>U.d.A. 1: METODI DI MANUTENZIONE E RICERCA GUASTI</p> <p>Sistemi industriali meccanici</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedure • Manutenzione per un elettro-mandrino <p>Sistemi di trasporto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedure di manutenzione • Smontaggio e rimontaggio delle parti di un elicottero <p>U.d.A. 2: APPARECCHIATURE E IMPIANTI MECCANICI: SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO APPARECCHIATURE E IMPIANTI OLEODINAMICI E PNEUMATICI: SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO</p> <p>Sistemi industriali meccanici</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedure • Manutenzione per un elettro-mandrino <p>Sistemi di trasporto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedure di manutenzione • Smontaggio e rimontaggio delle parti di un elicottero • Impianti di mobilità delle persone e loro manutenzione • Procedure di manutenzione degli ascensori e delle scale mobili <p>Sistemi industriali pneumatici e olio dinamici</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trasporto privato • Trasporto pubblico 	<p>U.d.A. 3:</p> <p>Sistemi industriali e civili termotecnici</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impianti di riscaldamento industriali e civili • Impianti frigoriferi industriali e civili • Impianti acquedottistici <p>Sistemi di trasporto termotecnici</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedure della manutenzione dei motori degli autoveicoli • Strumentazione per la diagnosi • Esempi di manutenzione sui motori <p>U.d.A. 4: DOCUMENTAZIONE E CERTIFICAZIONE PROGETTO DI MANUTENZIONE</p> <p>Documenti di manutenzione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normativa nazionale ed europea • Modelli di documenti per la manutenzione <p>Documenti di collaudo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Collaudo dei lavori di manutenzione • Esempi di documenti di collaudo dei lavori di manutenzione <p>Documenti di certificazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificazione di manutenzione di impianti • Modelli di certificazione
--	--

<p align="center">Metodi</p> <p>Lezione frontale - Lezione multimediale -Cooperative learning - Problem solving -Didattica laboratoriale Lezione dialogataabbinata ad un metodo induttivo per latrasmissionedelle conoscenze; Discussioneguidataper l'applicazione delle conoscenzeel'acquisizione delle competenze; Attivitàdi grupper il rinforzo delle competenzeel'esercizio dicapacità;</p>	<p align="center">Strumenti di verifica</p> <p>Verifiche scritte Verifiche orali Test</p>
--	--