

Indirizzo "MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA"

Materia:
L.T.E.

Docente: LEGATO STEFANO

Ore di lezione svolte: 77
(al 07/06/2024)

Anno Scolastico: 2023/2024

Obiettivi raggiunti

Conoscenze

- Conoscere i principali strumenti di misura
 - Metrologia d'officina
 - Misure di grandezze geometriche, meccaniche, tecnologiche e termiche, di tempo, di frequenza e acustiche;
 - Concetto di tolleranza.
- Utilizzare, attraverso la conoscenza e l'applicazione della normativa di sicurezza, strumenti e tecnologie specifiche.
- Legislazione e normativa nazionale, comunitaria e internazionale sulla sicurezza, salute e prevenzione degli infortuni;
 - Dispositivi di protezione individuali e collettivi;
 - Regole di comportamento a salvaguardia della sicurezza personale e della tutela ambientale nei luoghi di vita e di lavoro;
 - Struttura e funzionamento di macchine utensili, impianti e apparati meccanici.
- Proprietà chimiche, fisiche, meccaniche, tecnologiche dei materiali di interesse;
 - Classificazione e designazione dei materiali in funzione delle caratteristiche distintive e funzionali.

Abilità

- Saper utilizzare gli strumenti di misura.
- Saper valutare i rischi
 - Descrivere i contenuti fondamentali del DLgs 81/08
 - Gestire le varie tipologie di rischio
- Applicare la Direttiva Macchine 2006/42/CE.
- Predisporre la distinta base di elementi, apparecchiature, componenti e impianti;
 - Utilizzare software di gestione relativo al settore di interesse.
- la segnaletica antinfortunistica

Competenze

- Utilizzare correttamente strumenti di misura, controllo e diagnosi, ed eseguire regolazioni di apparati e impianti industriali e civili
- Utilizzare, attraverso la conoscenza e l'applicazione della normativa di sicurezza, strumenti e tecnologie specifiche.
- Utilizzare, attraverso la conoscenza e l'applicazione della normativa sulla sicurezza.
 - Interpretare le schede tecniche dei componenti;
 - Riconoscere e designare i principali materiali;

UDA svolte

U.d.A. 1: STRUMENTI DI MISURA

U.d.A. 2 :SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

U.d.A. 3: I MATERIALI INDUSTRIALI
U.d.A. 4: LAVORAZIONI MECCANICHE

Metodi

Lezione frontale - Lezione multimediale -Cooperative learning - Problem solving -Didattica laboratoriale
Lezione dialogata abbinata ad un metodo induttivo per la trasmissione delle conoscenze;
Discussione guidata per l'applicazione delle conoscenze e l'acquisizione delle competenze;
Attività di gruppo per il rinforzo delle competenze e l'esercizio di capacità;
FAD JOB SECURITY

Strumenti di verifica

Verifiche scritte
Verifiche orali
Test

Prof Legato Stefano