

ISTITUTO PROFESSIONALE "G. GIORGI" DI LUCCA
Programma 5^D LABORATORI TEC.ED ESERCITAZIONI A.S. 2022/23

Prof. Stefano Baldi

Disegno e modellazione 3D:

Realizzazione di un disegno 3D e suo utilizzo su CNC per replicare parti necessarie alla manutenzione.

Lettura di un disegno tecnico e di uno spaccato.

Manuali:

Distinzione fra i vari manuali, il loro corretto utilizzo nelle varie fasi come collaudo, manutenzione, installazione e consegna al cliente.

Manuali necessarie all'ufficio tecnico, all'utilizzatore e al manutentore.

Metodi di manutenzione:

Concetto di manutenzione nella pratica. Diversi tipi di pratiche per le manutenzioni distinguendole farò a guasto, preventiva, programmata, autonoma, assistita (tele manutenzione, teleassistenza).

Esercitazione pratiche su diversi macchinari e/o parti con riferimento al punto successivo

Ricerca guasti e risoluzione:

Esercitazione pratiche, cercando di simulare diverse situazioni lavorative ed ambientali applicando diverse metodologie per la ricerca del guasto.

Avvalendomi di diversi macchinari e le loro parti simulazione di guasti reali e quindi la ricerca del guasto e loro risoluzione pratica, grazie agli strumenti come manuali e strumenti di misura.

Strumenti di misura, D.P.I. e sicurezza nel luogo di lavoro:

Ripasso degli strumenti di misura. Corretta individuazione dei D.P.I. necessari per lo svolgimento delle attività manutentive, collaudo ed installazione.

Predisporre un ambiente sicuro durante le operazioni di manutenzione.

Documentazione e relazione:

Redazione nella pratica facendo riferimenti ai casi pratici svolti di preventivi, rapporti di intervento, fattura, e-mail e relazione tecnica.

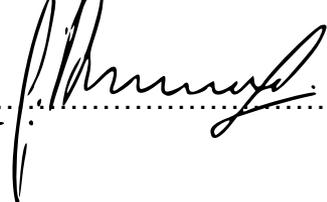
Redazione della documentazione necessaria per collaudi, installazione e manutenzioni come le liste di controllo e verifica(check list).

Lucca 09/06/2023

Gli Alunni

.....
.....

Docente


.....