

PROGRAMMA LTE

MATERIA: Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni "LTE"

DOCENTE: Buscemi Calogero Nazareno

CLASSE: 1E

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

1) Norme di prevenzione antinfortunistica:

Dimostrare di aver recepito nei comportamenti, le norme antinfortunistiche previste nei luoghi di lavoro

CONOSCENZE:

- Regole di civile convivenza e rispetto delle regole.
- Normativa D.lgs 81/08
- Obblighi e doveri in ambito lavorativo
- DPI/DPC
- Dispositivi e procedure di allerta in caso di emergenza
- Segnaletica di sicurezza

ABILITA':

- Saper assumere una corretta postura sul posto di lavoro
- Utilizzare DPI/DPC
- Applicare procedure, protocolli e tecniche di igiene, pulizia e riordino degli spazi di lavoro
- Saper interagire con i messaggi di allarme e con la segnaletica di sicurezza
- Controllare la propria e l'altrui salute e sicurezza in situazioni di emergenza

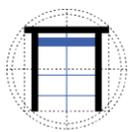
2) Metrologia e lavorazione al banco:

Dimostrare di aver recepito le nozioni sulle unità di misura, scelta dello strumento di misura adeguato, calcolo degli errori e utilizzo in sicurezza degli attrezzi da lavoro

CONOSCENZE:

- Materiali, attrezzi e strumenti di lavoro specifici del laboratorio meccanico nella lavorazione al banco, come: Lime, bulino, tracciatore
- Funzionamento e uso degli attrezzi per la tracciatura e utilizzo di strumenti di misura (calibro decimale e ventesimale)

ABILITA':



- Individuare e utilizzare materiali, attrezzi e strumenti di lavoro specifici del lab meccanico
- Utilizzare strumenti e metodi di base per la corretta esecuzione di prove e di misurazioni in laboratorio
- Saper attrezzare un trapano a colonna
- Saper scegliere gli utensili per la realizzazione di semplici particolari meccanici
- Saper determinare i parametri di taglio e calcolo del preforo

3) Motore 2 tempi:

Dimostrare di aver recepito le nozioni sul funzionamento del motore a 2 tempi in tutte le sue parti, conoscenza degli attrezzi da lavoro

CONOSCENZE:

- Materiali, attrezzi e strumenti di lavoro specifici del laboratorio meccanico motore a 2 tempi: Chiavi inglesi, a bussolotto, brugole, tipi di viti e bulloni
- Componenti del motore: Gruppo termico, trasmissione e gruppo elettrico

ABILITA':

- Individuare e utilizzare materiali, attrezzi e strumenti di lavoro specifici del lab meccanico
- Utilizzare strumenti e metodi di base per la corretta esecuzione di prove, misurazione, smontaggio e rimontaggio dei componenti del motore

UDA INTERDISCIPLINARE 1° PERIODO:

“Metrologia e strumenti di misura”

UDA INTERDISCIPLINARE 2° PERIODO:

“Agenda 2030: Energie rinnovabili”

UDA ED. CIVICA:

“Sicurezza”

Docente

Parma, 30-06-2024
Nazareno

Buscemi Calogero