

PROGRAMMA LTE

MATERIA: *Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni “LTE”*

DOCENTE: *Cesare Felice Cruoglio*

CLASSE: 2^a L **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) Motore 2 tempi:

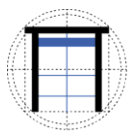
Dimostrare di aver recepito le nozioni sul funzionamento del motore a 2 tempi in tutte le sue parti, conoscenza degli attrezzi da lavoro

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



3) Motore auto: Impianto di accensione

CONOSCENZA:

- Componenti dell'accensione: batteria di avviamento, bobina, spinterogeno, alternatore trifase, motorino di avviamento

ABILITA':

- Saper realizzare l'impianto di accensione
- Messa in fase di accensione
- Collaudo

4) Autoriparazione Motore a ciclo otto:

Dimostrare di aver recepito le nozioni sul funzionamento del motore a ciclo otto e ciclo diesel in tutte le sue parti, conoscenza degli attrezzi da lavoro

CONOSCENZA:

- Materiali, attrezzi e strumenti di lavoro specifici del laboratorio meccanico motore ciclo otto e ciclo diesel: Chiavi inglesi, a bussolotto, brugole, tipi di viti e bulloni
- Componenti del motore: Testata, albero a camme, pistoni, frizione, cambio
- Distribuzione, gioco valvole, lubrificazione testa.
- Stacco testata, controllo planarità, smontaggio valvole con relativo smeriglio, prova di tenuta e rimontaggio

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
- Verifica fase della distribuzione, regolazione gioco valvole, lubrificazione testa.

5) Impianto termico:

CONOSCENZA: Impianto di raffreddamento, radiatore, valvola termostatica, pompa dell'acqua.

ABILITA': Montaggio e smontaggio dell'impianto di raffreddamento, radiatore, valvola termostatica, pompa dell'acqua.

Docente

Parma, 30-06-2024

Cruoglio Cesare Felice