

SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO - Indirizzo “MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA ” Opzione “MANUTENZIONE DEI MEZZI DI TRASPORTO”

Profilo Professionale

Il Diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo di “Manutenzione e assistenza tecnica” possiede le competenze per gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria, di diagnostica, riparazione e collaudo relativamente a piccoli sistemi, impianti e apparati tecnici.

Gli studenti dell'indirizzo “Manutenzione dei Mezzi di trasporto” sperimentano la propria vocazione e potenziano motivazione e interessi venendo a contatto con il mondo produttivo, aziende, industrie metalmeccaniche ed officine meccaniche del proprio territorio e del contesto nazionale ed internazionale. Conoscono operativamente i reparti delle aziende suddette che producono, gestiscono ed effettuano interventi di installazione, manutenzione ed assistenza tecnica ordinaria, di diagnostica, riparazione e collaudo dei mezzi di trasporto e dei sistemi di fonti energetiche alternative.

Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento PCTO - (ex Alternanza Scuola – Lavoro)

Nelle attività didattiche di stage e di tirocinio formativo gli studenti osservano, conoscono, studiano e provano procedure, azioni e fasi di controllo dei processi di lavorazione dei diversi materiali, il corretto uso degli utensili e delle attrezzature, il funzionamento delle macchine utensili, dei mezzi di trasporto. Al termine del percorso quinquennale, agli studenti dell'indirizzo “Manutenzione dei Mezzi di trasporto” potranno essere certificate le conoscenze e competenze acquisite con le attività didattiche di Alternanza Scuola-lavoro nei diversi ambiti, quali, a titolo esemplificativo: - Applicazione dell'AUTOCAD - avviamento, controllo, manutenzione e assistenza di impianti di fonti energetiche alternative solare-termico, fotovoltaico, eolico) - lavorazione su macchine tradizionali e CNC (Controllo Numerico Computerizzato) - sistemi di automazione e controllo di mezzi di trasporto - collaudo con strumentazione avanzata - sistemi di impianti energetici.

Sbocchi Professionali

- Operatore e manutentore dei mezzi di trasporto e dei relativi impianti
- Impiego nelle imprese di commercializzazione, manutenzione e assistenza tecnica di dispositivi meccanici ed automatici, di impianti di produzione di energia alternativa
- Programmatore di macchine a controllo numerico, disegnatore/progettista con sistemi software avanzati
- Attività autonoma per la realizzazione, la messa in opera di sistemi di mezzi di trasporto e relativo collaudo.

Prosecuzione negli studi

Tutte le facoltà di area tecnica