

SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO Indirizzo “MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA” Opzione “APPARATI IMPIANTI E SERVIZI TECNICI INDUSTRIALI E CIVILI”

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 ed assistenza tecnica Opzione Apparati, Impianti e Servizi Tecnici, Industriali e Civili” sperimentano la propria vocazione e potenziano motivazione e interessi venendo a contatto con il mondo produttivo, aziende, industrie di commercializzazione, installazione, manutenzione e assistenza tecnica di sistemi elettrici, elettronici e di impianti di telecomunicazione. Conoscono operativamente i reparti delle aziende suddette che progettano, realizzano, mettono in opera e collaudano impianti elettrici, sistemi elettronici di automazione, domotica e telecomunicazione.

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 manutenzione di apparecchiature elettriche e di impianti elettrici civili ed industriali, di automazione. Al termine del percorso quinquennale, agli studenti dell'indirizzo “Apparati, Impianti e Servizi Tecnici, Industriali e Civili” potranno essere certificate le conoscenze e competenze acquisite con le attività didattiche di Alternanza Scuola-Lavoro nei diversi ambiti, quali, a titolo esemplificativo: - strumenti informatici Software applicativi specifici per impianti elettrici - inquinamento elettromagnetico - applicazione dell'AUTOCAD - utilizzo degli strumenti di misura, controllo e diagnosi degli impianti elettrici civili ed industriali

Sbocchi Professionali

- Operatore e manutentore nelle industrie produttrici e utilizzatrici di apparecchiature elettromeccaniche
- Impiego nelle imprese di commercializzazione, manutenzione e assistenza tecnica di dispositivi meccanici ed automatici, di impianti elettrici civili e industriali, elettronici
- Programmatore di macchine a controllo numerico, disegnatore/progettista con sistemi software avanzati
- Attività autonoma per la realizzazione, la messa in opera e il collaudo di impianti elettrico-elettronici

Prosecuzione negli studi

Tutte le facoltà di area tecnica