

Scegli il futuro per tuoi figli

L'I.I.S. «Ciliberto - Lucifero» di Crotona – Settore Tecnologico, oltre alle già conosciute tre opzioni dell'articolazione “Conduzione del mezzo”,

- 1) **“Conduzione del mezzo navale” – ex Capitani**
- 2) **“Conduzione di apparati e impianti marittimi” – ex Macchinisti**
- 3) **“Conduzione del mezzo aereo”**

dell'indirizzo tecnologico **“Trasporti e logistica”**, nell'ottica di un aumento dell'offerta formativa, **per la prima volta nella provincia di Crotona**, ha attivato a partire dal **A.S. 2017-18** due nuovi percorsi didattici:

- 1) **Articolazione “Meccanica e Meccatronica” dell'indirizzo Tecnologico “Meccanica, Meccatronica ed Energia”**
- 2) **Articolazione “Logistica” dell'indirizzo Tecnologico “Trasporti e Logistica”**



Scegli il futuro per te stesso

L'I.I.S. «Ciliberto - Lucifero» di Crotona – Settore Tecnologico, oltre alle già conosciute tre opzioni dell'articolazione “Conduzione del mezzo”, dell'articolazione “Logistica” e al nuovo dell'indirizzo Tecnologico “Meccanica, Meccatronica ed Energia”

E' inoltre, possibile **isciversi al corso serale**

per conseguire il diploma relativo

all'indirizzo tecnologico “Trasporti e logistica” – ex Nautico in:

- 1) **“Conduzione del mezzo navale” – ex Capitani**
- 2) **“Conduzione di apparati e impianti marittimi” – ex Macchinisti**
- 3) **“Conduzione del mezzo aereo”**
- 4) **“Logistica”**

Sbocchi Occupazionali e competenze

- **I diplomati in Meccanica sono in grado di svolgere compiti relativi a:**
- realizzazione con l'ausilio di attrezzature adeguate e delle macchine utensili di componenti meccanici, con elaborazione di cicli di lavorazione e successivo montaggio
- programmazione, avanzamento e controllo della produzione con l'analisi e la valutazione dei costi
- dimensionamento, installazione e gestione di semplici impianti industriali
- progettazione di elementi e semplici gruppi meccanici
- controllo e collaudo dei materiali, dei semilavorati e dei prodotti finiti
- utilizzazione di impianti e sistemi automatizzati di movimentazione e di produzione
- controllo e gestione di sistemi informatici per la progettazione e la produzione meccanica
- sviluppo di programmi esecutivi per macchine utensili e centri di lavorazione CNC
- controllo e messa a punto di impianti, macchinari nonché di relativi programmi e servizi di manutenzione
- analisi del funzionamento dei principali sistemi per la produzione, conversione e trasmissione di energia solare, geotermica, termica, nucleare e tramite motori (diesel e benzina), ed i relativi sistemi di ottimizzazione e gestione tramite apparati elettrici, elettronici e mecatronici
- dimensionamento circuiti idraulici e termici
- sicurezza del lavoro e tutela dell'ambiente
- **Il Perito in Meccanica e Meccatronica, grazie alla formazione tecnico-pratica acquisita attraverso moderne metodologie didattiche ed una consolidata esperienza, ha una preparazione tale da offrire varie possibilità di inserimento nel mondo del lavoro nel settore:**
- Industriale ed artigianale;
- Tecnico come disegnatore industriale mediante l'utilizzo del CAD (Disegno computerizzato)
- Operatore alle macchine utensili (tornitore, fresatore ecc.)
- Programmatore macchine CNC (macchine a controllo numerico)
- Responsabile della programmazione della produzione e della qualità
- Responsabile della sicurezza nei luoghi di lavoro e tutela dell'ambiente
- Meccanica dell'auto;
- Revisioni autoveicoli;
- Installazione e manutenzione di impianti di riscaldamento ad energia termica tradizionale, solare e geotermica;
- Impianti pneumatici, idraulici, di condizionamento, di automazione e robotica, ascensoristica, domotica (automazione della casa);
- Insegnamento tecnico-pratico presso scuole tecnico-professionali
- Iscrizione all'Albo professionale dei Periti per l'esercizio della libera professione nel settore degli impianti tecnici, perizie assicurative, consulenze tecniche