

DIPLOMA DI TECNICO DI MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

L'indirizzo “Manutenzione e assistenza tecnica” ha lo scopo di far acquisire allo studente, a conclusione del percorso quinquennale, 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.

Il percorso formativo è multifunzionale e politecnico e mira anche a sostenere le diverse filiere produttive nella fase di post-commercializzazione, in rapporto all'uso e alle funzionalità dei sistemi tecnici e tecnologici.

Il ciclo produttivo dei manufatti comporta, infatti, l'offerta nei servizi di manutenzione e di assistenza tecnica di tipo decentrato, in grado di raggiungere i clienti laddove essi si trovino e di assicurare, immediatamente e nel lungo periodo, l'efficienza dei dispositivi mediante interventi efficaci. Anche per questo è molto importante che le competenze acquisite dagli studenti vengano approfondite rispetto alla struttura funzionale dei dispositivi da mantenere ed estese in considerazione delle diverse tipologie di apparati e sistemi.

Il manutentore, autonomo o dipendente, agisce infatti su dispositivi tecnologici industriali e commerciali che, progettati per un uso amichevole e facilitato, possono richiedere interventi specialistici di elevato livello per la loro messa a punto, manutenzione ordinaria, riparazione e dismissione.

La manutenzione e l'assistenza tecnica infine comportano una specifica etica del servizio, riferita alla sicurezza dei dispositivi, al risparmio energetico e ai danni prodotti all'ambiente dall'uso e dei dispositivi tecnologici e dai loro difetti di funzionamento, dallo smaltimento dei rifiuti e dei dispositivi dismessi. Per questo è opportuno che tali atteggiamenti siano promossi fin dal primo biennio attraverso un'azione interdisciplinare e collegiale.



MANUTENZIONE ASSISTENZA TECNICA

LE BOTTEGHE DEL FARE
IN UNA SCUOLA DEL FARE

QUADRO ORARIO SETTIMANALE

AREA GENERALE	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	1	1	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Geografia	1	1			
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
AREA DI INDIRIZZO	I	II	III	IV	V
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	2(2)	3(2)			
Scienze integrate: Fisica	2(1)	2(1)			
Scienze integrate: Scienze della Terra e Biologia	2(1)	2(1)			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	3(2)	2(2)			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	5	5	4	4	5
Tecnologie meccaniche ed applicazioni			5(3)	5(3)	4(3)
Tecnologie elettrico - elettroniche ed applicazioni			5(3)	5(3)	4(3)
Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione			4(3)	4(3)	5(3)
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32

Per lo stesso indirizzo sono attivi anche i corsi serali per adulti.

Al termine del percorso può:

- Accedere a qualsiasi facoltà universitaria;
- Specializzarsi ulteriormente con i corsi di formazione tecnica superiore.

Sbocchi occupazionali e professionali

- Solida preparazione culturale e competenze spendibili per un immediato e concreto sbocco occupazionale;
- Avviamento di un'attività indipendente.

IPIA “LEOPOLDO MONTINI”...
LA SCUOLA CHE TI FA CRESCERE E
TI PORTA LONTANO!

Le “Botteghe del fare” nell'ambito dell'Istruzione e formazione professionale sono attività didattiche curriculari che coinvolgono tutte le discipline nella progettazione e nella realizzazione di prodotti finiti al fine di rendere la didattica curriculare più interessante e legata alle esigenze del mondo del lavoro. Inoltre le suddette Botteghe servono a fornire ai ragazzi le conoscenze di base, le competenze tecniche da spendere nel mondo del lavoro e le competenze di cittadinanza.

Queste attività hanno permesso ai ragazzi del terzo e quarto anno di realizzare, con il supporto costante di aziende locali di settore: un impianto fotovoltaico, un impianto termico e uno di climatizzazione, nonché impianti di anti-intrusione, di videosorveglianza e di videocitofonia, domotici con tecnologia KNX (Schneider) e Z-Wave oltre a piccoli pezzi meccanici disegnati da loro con CAD-CAM e realizzati con stampanti 3D e macchine a CNC (controllo numerico).

L'Istituto Professionale per l'Industria e l'Artigianato “Montini” persegue l'obiettivo di sviluppare negli allievi competenze scientifiche nel campo della produzione di energie alternative e rinnovabili, per fornire agli stessi prospettive occupazionali anche in tale settore.

L'Istituto ha partecipato al concorso nazionale “Green Technologies Award 2016” con un progetto che è stato selezionato ed è arrivato alle fasi conclusive nazionali, vincendo il premio speciale “connettività”. Al medesimo concorso la scuola ha partecipato anche nel 2012 e nel 2015, vincendo il primo premio, e per quest'ultimo i ragazzi hanno conquistato l'eccellenza nazionale ossia il massimo riconoscimento del MIUR riservato alle scuole vincitrici di competizioni nazionali di rilevante valenza scientifica e tecnologica.

OFFERTA FORMATIVA

Corsi per la certificazione delle lingue: Inglese (Cambridge); Francese (DELF); Spagnolo (DELF); Tedesco (Zertifikat Deutsch).

Coworking

Corsi di recupero e di potenziamento

Progetti sull'inclusione

Percorsi leFP

Le botteghe del fare

Progetti ERASMUS

Hackathon

PCTO - PERCORSO PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO

I percorsi sono finalizzati a:

- Confrontarsi con la realtà aziendale, per poter mettere in pratica le competenze acquisite nell'iter scolastico e nei percorsi professionalizzanti;

- Riquilibrare l'istruzione professionale fornendo competenze sempre più spendibili nel mondo del lavoro ed aderenti alle richieste del territorio;

- Stimolare l'autonomia dei ragazzi ad intraprendere la propria strada lavorativa come opportunità di crescita culturale-sociale;

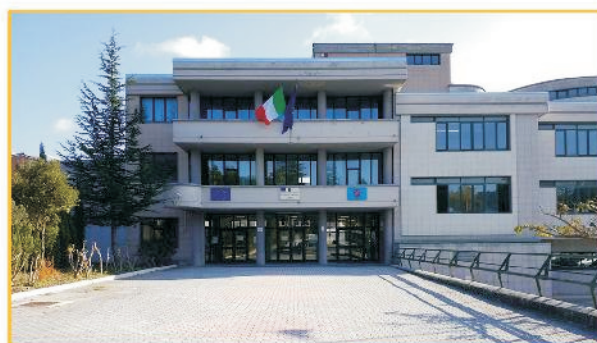
- Agevolare l'apprendimento e una reale crescita dell'individuo e della società.

TECNICO DI MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Nel corso del terzo e quarto anno, oltre ai Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO), i ragazzi dell'IPIA, con la collaborazione della Regione Molise, seguono un percorso di elevata valenza formativa mediante attività professionalizzanti con aziende partner e leader nei settori elettrico-elettronico, meccanico e termico.

Le botteghe del fare

Controllo accessi; Risparmio energetico; Manutenzione di impianti termici; Riparazioni macchine per ufficio; Robotica; CAD-CAM; Impianti elettrici civili.



DOVE SIAMO



IPIA "LEOPOLDO MONTINI"
UNA SCUOLA IN MOVIMENTO...
CHE COSTRUISCE IL TUO
FUTURO!



L.S. "S. Pertini - L. Montini - V. Cuoco" - Campobasso
FINANZIAMENTO FESR 2014/2020
PROGETTO: "13.1.4A-FESRPN-MO-2022-9"
Codice CUP: D39J21023610006
"Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo"



ISTITUTO PROFESSIONALE INDUSTRIA E ARTIGIANATO

"LEOPOLDO MONTINI"

via S. Giovanni, 100 - Campobasso
Tel. 0874.49581 | www.itaspertini.edu.it
CODICE D'ISCRIZIONE: CBRI026017

ISTITUTO PROFESSIONALE INDUSTRIA E ARTIGIANATO

"LEOPOLDO MONTINI"
CAMPOBASSO



**MANUTENZIONE
ASSISTENZA
TECNICA**

All'IPIA "Montini"
il futuro è nelle tue mani

#iovadoalmontiniperché