

ISIS Keynes indirizzo automazione: subito al lavoro dopo il diploma

Pubblicato: Martedì 8 Dicembre 2020



Elettronica, Informatica e Programmazione, Sistemi automatici, Tecnologia: nasce così al Keynes il Tecnico dell'Automazione, un percorso quinquennale per acquisire le competenze utili a farne un professionista ambito, con un titolo immediatamente spendibile sul mercato del lavoro.

Ingresso soft, il **primo anno**, quando gli studenti vengono introdotti all'**Information Technology** attraverso lo **studio delle nozioni fondamentali: editor, fogli di calcolo ed elementi base del calcolatore.**

Faccenda appena più complessa, il **secondo anno**, quando si comincia a parlare di **algoritmi e cad** e si iniziano a fornire ai ragazzi i rudimenti di Elettronica.

L'ingresso nel triennio segna praticamente "il passaggio all'età adulta": è dal **terzo anno**, infatti, che si acquisiscono i **fondamenti di programmazione** in C e si avviano gli studenti alla progettazione di controllori logici, fino allo studio dell'**elettronica digitale.**

Negli ultimi due anni, in **quarta** e in **quinta**, si passa dall'**Elettronica Analogica** alla **Progettazione di Impianti di automazione** che utilizzano sensori.

Dai banchi di scuola alle aule di laboratorio fino alle imprese che consentono ai ragazzi l'alternanza:

è così dunque che il diplomato Keynes, che ha seguito il percorso dell'Automazione, acquisisce quelle competenze che gli consentiranno di occuparsi di sistemi elettronici ed elettromeccanici, di programmazione di microcontrollori, PLC e robot antropomorfi, nel campo dell'automazione industriale. Il titolo però è spendibile anche nella progettazione, costruzione e collaudo dei sistemi elettronici automatici e dei sistemi di acquisizione dati che utilizzano sensori. **Le aziende in cui i diplomati trovano lavoro sono quelle che producono impianti di automazione industriale, impianti robotizzati, macchinari per l'industria 4.0.**

Non mancano tuttavia coloro che, forti di un'approfondita preparazione scolastica, organica e completa, intraprendono con successo il **percorso universitario**, trovando la naturale prosecuzione nei corsi di Ingegneria o in qualunque altra facoltà scientifica.

Chi frequenta l'indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione Automazione integra conoscenze di elettrotecnica, di elettronica e di informatica per intervenire nell'automazione industriale e nel **controllo dei processi produttivi**, rispetto ai quali è in grado di contribuire all'innovazione e all'adeguamento tecnologico delle imprese relativamente alle tipologie di produzione; conosce le tecniche di controllo e interfaccia, mediante software CAD dedicato ed è quindi pronto per trovare lavoro come **sistemista, progettista o tecnico specializzato**.

Così, tra studi e progetti, i diplomati in automazione sono sempre troppo pochi rispetto alle esigenze del mercato e la strada verso un contratto di lavoro importante, subito dopo il diploma, appare tutta in discesa.

ISIS KEYNES

Via Morazzone, 37 21045 Gazzada Schianno (VA)

Tel. 0332 463213 – 0332 870615

vais01800p@istruzione.it – PEC:vais01800p@pec.istruzione.it

[Sito](#)

[Redazione VareseNews](#)

redazione@varesenews.it