



IPSIA
RENZO FRAU

INNOVAZIONE PER IL FUTURO

AZIONA IL TUO FUTURO



MECCANICA, ELETTRONICA E AUTOMAZIONE

APPARATI, IMPIANTI E SERVIZI TECNICI
INDUSTRIALI E CIVILI

*Hai particolare interesse per le scienze, la tecnica
e per l'informatica?*

Hai buona manualità, sei preciso?

Immagini un mondo tecnologico in rapida evoluzione?

SE LE TUE PASSIONI SONO:

- *La **meccanica**, la **pneumatica**, l'**elettrotecnica** e l'**elettronica***
- *gli **impianti tecnologici**, l'**impiantistica elettrica**, la **domotica***
- *l'**automazione**, la **robotica**, il **CAD 2D/3D***
- *l'**informatica industriale**, la **programmazione CNC***

Nel nostro istituto puoi imparare:

- *il disegno computerizzato e la progettazione meccanica, la programmazione di macchine utensili a controllo numerico (CNC), la saldatura dei metalli;*
- *la progettazione e l'installazione di impianti elettrici e domotici, di videocitofonia videosorveglianza, di impianti elettropneumatici e solari fotovoltaici;*
- *l'installazione e la programmazione di macchine elettriche ed elettroniche (computer, tablet, ecc.);*

- l'informatica e l'automazione industriale (CAD-CAM, linguaggio CNC ISO standard, algoritmi, linguaggio C e C++ ...);
- la programmazione di PLC Siemens, Arduino e di bracci robotici;
- l'installazione e la manutenzione di macchine e impianti tecnologici civili e industriali;

Avrai inoltre l'opportunità di approfondire la tua formazione partecipando a **stage formativi** e a percorsi di **PCTO**.

Al termine del 3° anno potrai conseguire la Qualifica Regionale di **Operatore Operatore Elettronico orientato all'Automazione e alla Robotica**



Scansiona il QR CODE
per accedere
all'**Offerta Formativa**
del corso e al **quadro orario**





SCOPRI LA NOSTRA SCUOLA!

