

ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

L'indirizzo pieno di opportunità lavorative

L'indirizzo permette di conseguire il Diploma di Perito Elettronico ed Elettrotecnico, una figura tecnica altamente qualificata e **richiesta nel mondo del lavoro**, operante in diversi settori:

Progettazione e Collaudo di Impianti elettrici civili

Domotica

Impianti di Automazione e Robotica Industriale

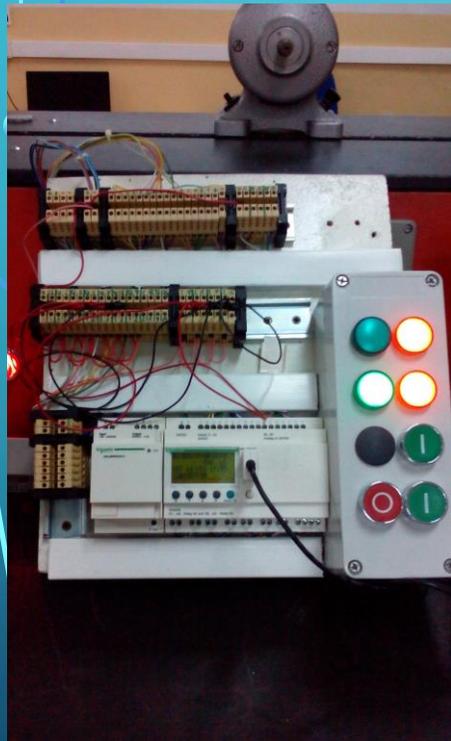
Impianti ad Energia Rinnovabile: Fotovoltaico, Eolico,..

Gli sbocchi lavorativi sono molteplici, tra cui inserimento presso:

Studi tecnici di progettazione;

Aziende come responsabile tecnico;

Enti quali: Enel, Telecom, Trenitalia, Uffici tecnici



Quadro Elettrico con PLC e Pulsantiera



Braccio robotico, realizzato con stampante 3D, controllato da Scheda Elettronica Arduino

ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

Diversi i Laboratori tecnologici presenti nel nostro Istituto, che permettono l'acquisizione di competenze tecniche-pratiche professionali:

Laboratorio di Tecnologie e Progettazione di Sistemi Elettrici ed Elettronici (T.P.S.E.E.): si sviluppano tutte le esercitazioni pratiche, dagli impianti elettrici civili a quelli Industriali.

Laboratorio di Domotica: dotato di pannelli didattici della Bticino che permette di effettuare una serie di esercitazioni pratiche sugli impianti domotici (Videosorveglianza, Impianti di Allarme, Gestione illuminazione, Gestione energia ecc.)

Laboratorio di Sistemi Automatici (Area Elettrica): dotato di postazione PC, Pannelli Pneumatici e banchi di lavoro per effettuare le esercitazioni pratiche

Laboratorio di Elettronica ed Elettrotecnica: attrezzato di strumentazioni, macchine elettriche e banchi di lavoro per effettuare le misure elettriche ed elettroniche.



Cablaggio di un Quadro di Automazione Industriale con P.L.C (Controllore in Logica Programmabile)

ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA



Pannello Pneumatico (Lab. Sistemi Automatici)



Braccio Elettropneumatico controllato da PLC



Laboratorio di T.P.S.E.E : Esercitazione con Braccio Eletto-pneumatico e nastro trasportatore controllato da PLC

ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA



Piano di Studi (secondo biennio e quinto anno)
Articolazione Elettrotecnica



Discipline d'Insegnamento	Ore		
	2° Biennio		5° anno
Triennio d'Indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica Art. Elettrotecnica	3°	4°	5°
	Complementi di matematica	1	1
Tecnologie e Progettazione di Sistemi Elettrici ed Elettronici	5	5	6
Elettrotecnica ed Elettronica	7	6	6
Sistemi Automatici	4	5	5