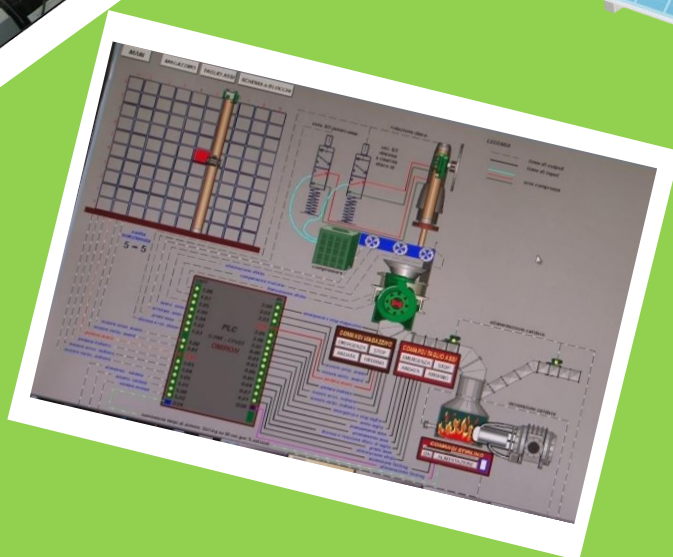
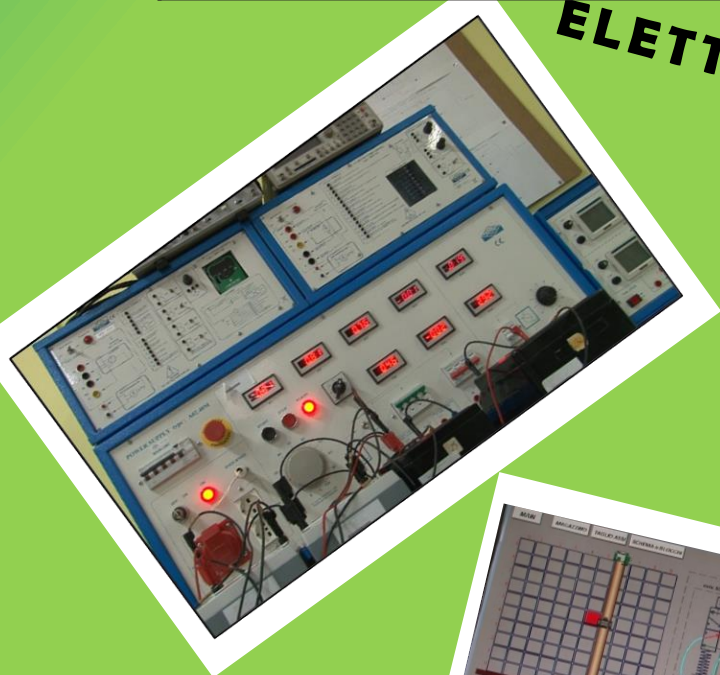


QUADRO ORARIO

	ore				
	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Matematica e Complementi	4	4	4	4	3
Scienze Integrate (Fisica)	3(1)	3(1)			
Scienze Integrate (Chimica)	3(1)	3(1)			
Scienze e Tecnologie applicate		3			
Scienze della Terra e Biologia	2	2			
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Tecnologie e Tecniche di rappr. Grafica	3(1)	3(1)			
Tecnologie Informatiche	3(2)				
Religione Cattolica o Altro	1	1	1	1	1
ARTICOLAZIONE "ELETTROTECNICA"					
Elettronica ed Elettrotecnica			6 (2)	5 (2)	5 (3)
Sistemi Automatici			4 (2)	4 (2)	4 (2)
Tecnologie e Progettazione di Sistemi Elettrici ed Elettronici			4 (2)	4 (3)	5 (3)
Robotica			2 (2)	3 (2)	3 (2)
ORE SETTIMANALI TOTALI	33 (5)	32 (3)	32 (8)	32 (9)	32 (10)

**INDIRIZZO
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA
ARTICOLAZIONE
ELETTROTECNICA**



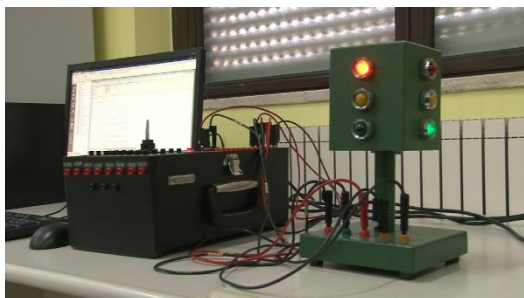
**I.I.S. «P. MAZZONE»
ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
ROCCELLA IONICA**

VIA ENRICO FERMI
Tel. 0964 048022

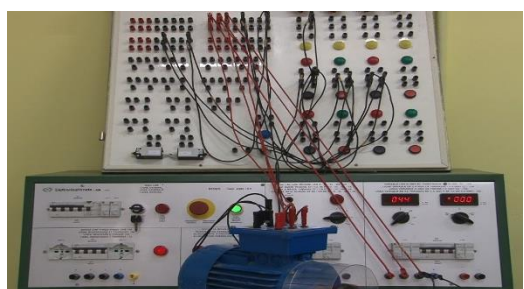
www.iismazzone.edu.it



DOMOTICA



P.L.C.



IMPIANTI



AUTOMAZIONE

Profilo

Il Diplomato in **“Elettronica ed Elettrotecnica”**:

- ha competenze specifiche nel campo dei materiali e delle tecnologie costruttive dei sistemi elettrici, elettronici e delle macchine elettriche, della generazione, elaborazione e trasmissione dei segnali elettrici ed elettronici, dei sistemi per la generazione, conversione e trasporto dell'energia elettrica e dei relativi impianti di distribuzione;
- nei contesti produttivi d'interesse, collabora nella progettazione, costruzione e collaudo di sistemi elettrici ed elettronici, di impianti elettrici e sistemi di automazione.

A conclusione del percorso quinquennale, il **Diplomato nell'indirizzo “Elettronica ed Elettrotecnica”** consegue le seguenti competenze.

- Applicare nello studio e nella progettazione di impianti e di apparecchiature elettriche ed elettroniche i procedimenti dell'elettrotecnica e dell'elettronica.
- Utilizzare la strumentazione di laboratorio e di settore e applicare i metodi di misura per effettuare verifiche, controlli e collaudi.
- Analizzare tipologie e caratteristiche tecniche delle macchine elettriche e delle apparecchiature elettroniche, con riferimento ai criteri di scelta per la loro utilizzazione e interfacciamento.
- Gestire progetti.
- Gestire processi produttivi correlati a funzioni aziendali.
- Utilizzare linguaggi di programmazione, di diversi livelli, riferiti ad ambiti specifici di applicazione.
- Analizzare il funzionamento, progettare e implementare sistemi automatici.

Titolo di studio

Diploma di Istituto Tecnico - settore tecnologico – indirizzo «Elettronica ed Elettrotecnica» – articolazione «Elettrotecnica».

Sbocchi professionali

- Progettazione di impianti elettrici, domotici, energie rinnovabili e di automazione- robotizzati presso studi tecnici di aziende o in proprio
- Assistenza tecnica ad installatori di impianti elettrici, domotici, energie rinnovabili e di impianti industriali automatizzati e robotizzati
- Impiego in enti pubblici nel settore della sicurezza

Prosecuzione degli studi

- Accesso a tutti i corsi di laurea con particolare attitudine verso le facoltà scientifiche - tecnologiche
- Accesso all' I.T.S (Istituto Tecnico Superiore)

Stage aziendali

Nel corso del triennio gli studenti partecipano ad esperienze lavorative (P.C.T.O.) in aziende di impianti elettrici civili, industriali, studi di progettazione, laboratori informatici, enti pubblici...

Visite d'istruzione

- Visite presso aziende, laboratori e fiere di settore
- Viaggi di istruzione di carattere culturale in Italia o all'estero di uno o più giorni



ROBOTICA