CORSI, INFO & SERVIZI

SERVIZI

SPORTELLO PSICOLOGICO
ACCOGLIENZA ALUNNI STRANIERI E DISABILI
ATTIVITÀ DI SOSTEGNO E RECUPERO
SERVIZI DI ORIENTAMENTO IN ITINERE E IN USCITA

PROGETTI PROFESSIONALI

PCTO (ex alternanza scuola lavoro)
STAGE ESTIVI
ARDUINO 1° e 2° LIVELLO

PROGETTI

GRUPPO SPORTIVO
VOLONTARIATO
PARTECIPAZIONE A CONCORSI
LABORATORIO TEATRALE
ORGANIZZAZIONE EVENTI

CERTIFICAZIONI EUROPEE

ECDL - PET - FIRST - DELF

STRUTTURE

N. 5 LAVAGNE INTERATTIVE MULTMEDIALI
N. 1 LABORATORIO DI INFORMATICA
N. 1 LABORATORIO DI ELETTRONICA
N. 2 LABORATORI DI ELETTROTECNICA
N. 2 LABORATORI DI AUTOMAZIONE
N. 1 LABORATORIO DI ROBOTICA
N. 1 BIBLIOTECA

ORARIO ELETTRICO - ELETTRONICO

DAL LUNEDI AL VENERDI DALLE ORE 8,15 ALLE 15,15 - SABATO CHIUSO

SEDE ASSOCIATA ELETTRICO ELETTRONICO

VIA EUPILIO, 22 - LONGONE AL SEGRINO (CO) - TEL. 031.611784

CONTATTI SEDE CENTRALE

VIA CARDUCCI, 5 - ERBA (CO) - TEL. 031.644072

SITO WEB: www.gdromagnosi.it

E-MAIL: cois004003@istruzione.it

isis romagnosi

...sul territorio
per il territorio...

Istituto Tecnico Industriale

CORSO STATALE 5 ANNI

Elettronica ed Elettrotecnica

articolazione

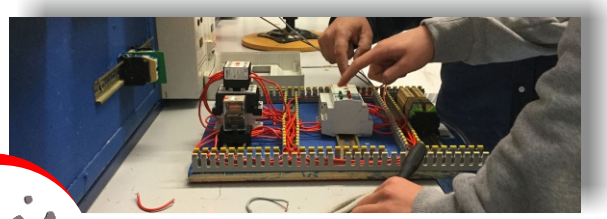
"Automazione"



Sistema Nazionale di Valutazione

QUADRO ORARIO

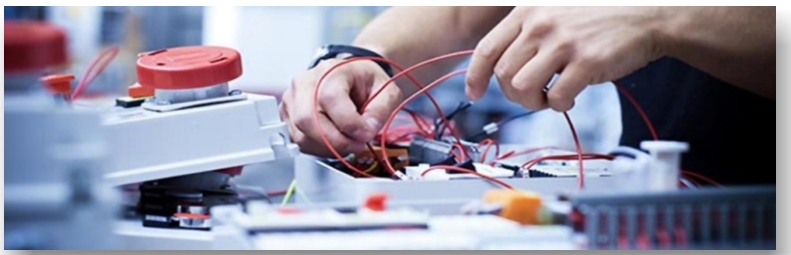
DISCIPLINE	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	1^	2^	3^	4^	5^
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia Economica	1				
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
IRC	1	1	1	1	1
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze Integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze Integrate (Fisica)	3	3			
di cui in copresenza	2				
Scienze Integrate (Chimica)	3	3			
di cui in copresenza	2				
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica	3	3			
di cui in copresenza	2				
Tecnologie Informatiche	3				
di cui in copresenza	2				
Scienze e Tecnologie Applicate		3			
Complementi di Matematica			1	1	
Tecnologie e Progettazione di Sistemi Elettrici ed Elettronici			5	5	6
di cui in copresenza			2	2	2
Elettrotecnica e Elettronica			7	5	5
di cui in copresenza			4	3	4
Sistemi Automatici			4	6	6
di cui in copresenza			2	4	4
Totale Ore	33	32	32	32	32



PROFILO IN USCITA

Il Diplomato in Elettronica ed Elettrotecnica acquisisce competenze specifiche ed è in grado di:

- ☒ **operare nell'organizzazione dei servizi e nell'esercizio di sistemi elettrici ed elettronici complessi;**
- ☒ **sviluppare e utilizzare sistemi di acquisizione dati, dispositivi, circuiti, apparecchi e apparati elettronici;**
- ☒ **utilizzare le tecniche di controllo ed interfaccia mediante software dedicato;**
- ☒ **integrare 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;**
- ☒ **intervenire nei processi di conservazione dell'energia elettrica, anche di fonti alternative, e del loro controllo, per ottimizzare il consumo energetico ed adeguare gli impianti e i dispositivi alle normative sulla sicurezza;**
- ☒ **collaborare al mantenimento della sicurezza sul lavoro e nella tutela ambientale, contribuendo al miglioramento delle qualità dei prodotti e dell'organizzazione produttiva delle aziende.**



In particolare nell'articolazione "Automazione" vengono approfondite la progettazione, la realizzazione e la gestione di sistemi di controllo.
A conclusione del percorso quinquennale, i principali sbocchi professionali di questo titolo di studio sono:

- **Progettista e installatore di impianti elettrici;**
- **Progettista di apparati elettronici (elettronica di consumo e professionale);**
- **Responsabile Tecnico di reparto;**
- **Libera Professione;**
- **Enti Pubblici nel settore sicurezza;**
- **Tecnico nell'automazione (Program. PLC -Microcontrollori);**
- **Tecnico Elettrico/Elettronico;**
- **Insegnante Tecnico-Pratico negli Istituti Tecnici;**
- **Uffici Tecnici delle Pubbliche Amministrazioni;**
- **Accesso alle Facoltà Universitarie.**

isis romagnosi

ELETTRICO - ELETTRONICO