

## ORARIO SETTIMANALE

L'orario è articolato in **lezioni da 50 minuti**: dal lunedì al venerdì dalle ore 8.10 alle ore 13.40 e il sabato dalle ore 8.10 alle ore 11.43

Attività e insegnamenti	lezioni settimanali				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate: Scienze della terra e biologia	2	2	-	-	-
Fisica	3	3	-	-	-
Geografia generale ed economia	-	1	-	-	-
Chimica	3	3	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Tecnologie informatiche	3	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<i>Discipline di indirizzo</i>	-	-	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b><i>Totale lezioni</i></b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

Articolazione: AUTOMAZIONE	lezioni settimanali		
	III	IV	V
Tecnologia e Progettazione	5	5	6
Elettronica ed Elettrotecnica	7	5	5
Sistemi Automatici	4	6	6
<b><i>Totale lezioni</i></b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>17</b>

Articolazione: ELETTRTECNICA	lezioni settimanali		
	III	IV	V
Tecnologia e Progettazione	5	5	6
Elettronica ed Elettrotecnica	7	6	6
Sistemi Automatici	4	5	5
<b><i>Totale lezioni</i></b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>17</b>



\*Tutte le immagini presenti nella brochure sono state scattate prima del D.P.C.M riguardante il COVID-19

**I.I.S. "Janello Torriani"**

Via Seminario,19 Cremona

Tel. 037228380

Fax. 0372412602

Facebook: IIS Torriani Cremona

Sito: [www.iistorriani.it](http://www.iistorriani.it)

Coordinatore d'indirizzo:

**azzali.cristian@iistorriani.it**

Visita anche il nostro canale 

Design: Alessandro Frusconi

Janello  
**IISTORRIANI**  
**ISTITUTO TECNICO**  
INDIRIZZO AUTOMAZIONE ED ELETTRTECNICA



## LA PROPOSTA

L'indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica offre due diversi percorsi di studio: **Automazione** ed **Elettrotecnica**.

**Automazione** è un ambito multidisciplinare che ha come obiettivo quello di realizzare sistemi computerizzati in grado di controllare processi industriali, macchine e robot.

**Elettrotecnica** è la disciplina che permette di progettare, realizzare e mantenere impianti sicuri per la produzione e la distribuzione di energia elettrica.

## COMPETENZE SPECIFICHE E OBIETTIVI DEL CORSO

Al termine di un proficuo percorso di studi il diplomato, sarà in grado di:

- utilizzare strumentazione ed applicare metodi di misura per effettuare **verifiche, controlli e collaudi**;
- analizzare la tipologia e le caratteristiche tecniche di **macchine e apparecchiature**;
- collaborare alla gestione di progetti e **processi produttivi**;
- utilizzare differenti linguaggi per la **programmazione di calcolatori** e moderni **dispositivi intelligenti**;
- analizzare il funzionamento di sistemi **automatici**;
- documentare e comunicare gli **aspetti tecnici, organizzativi ed economici** del proprio lavoro;
- collaborare alla **messa in servizio, al collaudo** e alla gestione di **impianti e macchinari**, anche al di fuori del contesto nazionale.



## P.C.T.O. (ex alternanza scuola lavoro)

- 150 ore di esperienza nel triennio
- progetto formativo individuale
- convenzioni con le principali aziende, studi

## SBOCCHI LAVORATIVI

I principali **sbocchi professionali nell'industria**, nel **pubblico impiego** e nel **terziario** riguardano:

- l'**assistenza tecnica**, l'**installazione** e la **manutenzione** di impianti elettrici e non, anche ad **alta automazione**;
- l'assistenza e la collaborazione nella progettazione di **impianti e sistemi**;
- la **gestione logistica**;
- la **consulenza** e la **verifica normativa**;
- l'**insegnamento**;

## SBOCCHI UNIVERSITARI

Le competenze acquisite consentono al neodiplomato di proseguire con successo gli **studi in ambito universitario** attraverso i **percorsi accademici** che meglio assecondano le **attitudini** e gli **interessi**, con particolare predisposizione per le **facoltà di ingegneria**.