

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>	-	-	16	16	17
Totale lezioni	32	33	32	32	32

Articolazione: MECCANICA E MECCATRONICA	lezioni settimanali		
	III	IV	V
Meccanica, macchine ed energia	4	4	4
Sistemi ed automazione	4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto	5	5	5
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	3	4	5
Totale lezioni	16	16	17



*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

Visita anche il nostro canale 

Design: Alessandro Frusconi



Janello
IISTORRIANI
ISTITUTO TECNICO
INDIRIZZO MECCANICA E MECCATRONICA



LA PROPOSTA

L'indirizzo
“meccanica e mecatronica”
fornisce:

COMPETENZE SPECIFICHE NEL CAMPO

- dei **materiali** (scelta, trattamenti, lavorazioni) e sulle macchine utilizzate nelle industrie manifatturiere;
- della **progettazione**, nella costruzione e nel collaudo di dispositivi, macchine e prodotti;
- della **manutenzione** di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi, automazione industriale;
- delle **certificazioni, manuali tecnici, normative** sulla sicurezza;
- dei **processi** di produzione, conversione e gestione dell'energia.

OBIETTIVI DEL CORSO

Competenze approfondite nel settore dei sistemi e dell'automazione industriale, della progettazione meccanica e delle lavorazioni alle macchine utensili.



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

- 150 ore di esperienza nel triennio
- progetto formativo individuale
- convenzioni con le principali aziende, studi professionali ed enti del territorio.

SBOCCHI LAVORATIVI

- uffici tecnici di **progettazione e sviluppo**;
- uffici tecnici delle **pubbliche amministrazioni**;
- **uffici acquisti** di aziende del settore;
- settore **tecnico/commerciale**;
- addetto alla **programmazione e gestione** di processi produttivi (anche con macchine **utensili a C.N.C.**);
- addetto a contatti e rapporti nella **logistica produttiva**;
- addetto alla **sicurezza dei luoghi di lavoro**;
- aziende che costruiscono componenti e impianti per le centrali di **produzione energetica** e per la conduzione dei processi;
- aziende addette alla fornitura di **servizi energetici**;
- supporto tecnico e pratico alle **aziende del terziario** che operano nel settore **impiantistico, idraulico, di condizionamento e di refrigerazione**.

SBOCCHI UNIVERSITARI

- ingegneria **meccanica, energetica, dell'automazione gestionale e ambientale**;
- istruzione post diploma ITS e IFTS.