



I.I.S. "Janello Torriani" (<https://www.iistorriani.it>)

LA PROPOSTA

In relazione al profilo comune, l'indirizzo "meccanica, 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;

OBIETTIVI DEL CORSO

- Articolazione meccanica e mecatronica
- Competenze approfondite nel settore dei sistemi e dell'automazione industriale, della progettazione meccanica e delle lavorazioni alle macchine utensili.
- Conoscenze e competenze approfondite nel settore impiantistico, nella progettazione, conduzione e manutenzione degli impianti elettrici

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 (tecnico meccanico, aeronautico, ecc).

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:	2	2	-	-	-
Scienze della terra e biologia					
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:	lezioni settimanali		
MECCANICA E MECCATRONICA	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

Inviato da gavazzi.cinzia il Mar, 29/11/2022 - 10:40

URL (modified on 22/09/2023 - 18:52): <https://www.iistorriani.it/plessi/istituto-tecnico-meccanica-meccatronica>