

ITT meccanica meccatronica ed energia

Istituto tecnico tecnologico meccanica
meccatronica ed energia



Che cosa si studia

L'indirizzo di studio prevede le articolazioni "Meccanica e mecatronica" ed "Energia". Nell'articolazione "Meccanica e mecatronica" sono approfondite le tematiche generali connesse alla progettazione, realizzazione e gestione di apparati e sistemi meccanici, in quella di "Energia" vengono approfondite le specifiche problematiche collegate alla conversione e utilizzazione dell'energia. I due percorsi hanno in comune il primo biennio mentre si differenziano nel successivo triennio in coerenza con le caratteristiche di ciascun profilo formativo. Il piano di studi si articola nello sviluppo di conoscenze e competenze relative all'organizzazione della produzione, nel potenziamento di contenuti e di strumenti relativi alla gestione dei progetti, nella valorizzazione di abilità di informatica ai fini della progettazione (Autocad, CAD e CAM), nella formazione alla gestione della qualità ovvero conoscenza delle procedure di controllo e gestione dei risultati. Nel corso del triennio di indirizzo sono inoltre previsti progetti formativi in sinergia con il mondo del lavoro. Significative sono le attività di laboratorio, che vengono offerte anche come approfondimento pomeridiano.

Quali prospettive apre

L'Istituto tecnico tecnologico meccanica mecatronica garantisce allo studente una solida preparazione che permette l'accesso all'istruzione post-diploma a tutti i percorsi universitari privilegiando, in particolare, l'ambito degli studi tecnologici. Lo studente diplomato in Meccanica Meccatronica ed Energia può accedere direttamente al mondo del lavoro in aziende e strutture produttive, occupandosi della progettazione, costruzione, manutenzione e collaudo di impianti e di sistemi elettromeccanici complessi.

Articolazione meccanica meccatronica (biennio comune con articolazione energia)

n. ore	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
1	Religione 1	Religione 1	Religione 1	Religione 1	Religione 1
2	Scienze motorie e sportive 2	Scienze motorie e sportive 2	Scienze motorie e sportive 2	Scienze motorie e sportive 2	Scienze motorie e sportive 2
3					
4	Italiano 4	Italiano 4	Italiano 4	Italiano 4	Italiano 4
5					
6					
7					
8	Storia 2	Storia 2	Storia 2	Storia 2	Storia 2
9					
10	Geografia 1	Matematica 4	Matematica 3 Complementi 1	Matematica 3 Complementi 1	Matematica 3
11	Matematica 4				
12		Scienze 2	Inglese 3	Inglese 3	Inglese 3
13	Fisica e laboratorio 3 (1)				
14		Chimica e laboratorio 3 (1)	Disegno e progettazione 3	Disegno e progettazione 4	Disegno e progettazione 5
15	Inglese 3				
16		Diritto ed economia 2	Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
17	Tecnologie e Tecniche Grafiche 3				
18		Scienze e tecnologie applicate 3 (2)	Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
19	Informatica 3 (2)				
20		Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
21	Sistemi ed automazione 4				
22		Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
23	Sistemi ed automazione 4				
24		Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
25	Sistemi ed automazione 4				
26		Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
27	Sistemi ed automazione 4				
28		Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
29	Sistemi ed automazione 4				
30		Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
31	Sistemi ed automazione 4				
32		Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
33	Sistemi ed automazione 4				
		Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
	Sistemi ed automazione 4				
		Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
	Sistemi ed automazione 4				
		Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
	Sistemi ed automazione 4				
		Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
	Sistemi ed automazione 4				
		Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
	Sistemi ed automazione 4				
		Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
	Sistemi ed automazione 4				
		Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
	Sistemi ed automazione 4				
		Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
	Sistemi ed automazione 4				
		Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
	Sistemi ed automazione 4				
		Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
	Sistemi ed automazione 4				
		Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
	Sistemi ed automazione 4				
		Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
	Sistemi ed automazione 4				
		Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
	Sistemi ed automazione 4				
		Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
	Sistemi ed automazione 4				
		Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
	Sistemi ed automazione 4				
		Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
	Sistemi ed automazione 4				
		Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
	Sistemi ed automazione 4				
		Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3	Sistemi ed automazione 3
	Sistemi ed automazione 4</				

Articolazione energia (biennio comune con articolazione meccanica e meccatronica)

n. ore	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
1	Religione 1	Religione 1	Religione 1	Religione 1	Religione 1
2	Scienze motorie e sportive 2	Scienze motorie e sportive 2	Scienze motorie e sportive 2	Scienze motorie e sportive 2	Scienze motorie e sportive 2
3					
4	Italiano 4	Italiano 4	Italiano 4	Italiano 4	Italiano 4
5					
6					
7					
8	Storia 2	Storia 2	Storia 2	Storia 2	Storia 2
9					
10	Geografia 1	Matematica 4	Matematica 3 Complementi 1	Matematica 3 Complementi 1	Matematica 3
11	Matematica 4				
12		Scienze 2	Inglese 3	Inglese 3	Inglese 3
13	Fisica e laboratorio 3 (1)				
14		Scienze 2*	Impianti energetici 3	Impianti energetici 5	Impianti energetici 6
15	Fisica e laboratorio 3 (1)				
16		Chimica e laboratorio 3 (1)	Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 4
17	Inglese 3				
18		Diritto ed economia 2	Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 4
19	Tecnologie e Tecniche Grafiche 3				
20		Scienze e tecnologie applicate 3 (2)	Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 4
21	Informatica 3 (2)				
22		Informatica 3 (2)	Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 4
23	Informatica 3 (2)				
24		Informatica 3 (2)	Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 4
25	Informatica 3 (2)				
26		Informatica 3 (2)	Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 4
27	Informatica 3 (2)				
28		Informatica 3 (2)	Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 4
29	Informatica 3 (2)				
30		Informatica 3 (2)	Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 4
31	Informatica 3 (2)				
32		Informatica 3 (2)	Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 4	Sistemi ed automazione 4
33	Informatica 3 (2)				