

<b>“TECNICO SUPERIORE PER L’AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI (ROBOTICA E INDUSTRIA 4.0)” - sede formativa ITT Montani - Fermo - 2020 - 2022</b>				
area	Moduli didattici	anno	ore previste	ore per area
contenuti di base (1)	Economia e gestione d’impresa	1	24	284
	Informatica - certificazione ECDL Advanced	2	80	
	Lingua Inglese - Certificazione FCE B2	2	80	
	Metodi matematici e statistici	1	20	
	viaggio studio (Lingua inglese)	2	80	
Contenuti trasversali (2)	Comportamenti relazionali	1	15	66
	Organizzazione aziendale	1	20	
	Rapporto di lavoro	1	15	
	Sicurezza e prevenzione	1	16	
contenuti tecnico professionali (3)	Automazione industriale	2	25	590
	CAD/CAM - Tecniche di progettazione meccanica	1	50	
	Comunicazione e Marketing	2	20	
	Design e sviluppo prodotto	1	20	
	Fluidodinamica e trasmissione del calore	1	20	
	Gestione dati tecnici di prodotto	2	20	
	Industria 4.0	2	40	
	Industrializzazione di prodotti nei processi	2	30	
	Lavorazioni meccaniche	2	25	
	Meccatronica	2	30	
	Programmazione della produzione e logistica	2	25	
	Progettazione CAD 3D	1	50	
	Qualità del prodotto e del processo	2	20	
	Robotica	1	50	
	Sistemi automatici e programmazione di PLC	1	30	
	Sistemi informativi e gestione delle informazioni	2	30	
	Strumenti e metodi utilizzati per la tracciabilità dei prodotti	2	20	
Tecnologie dei materiali	1	20		
Tecnologie dei processi produttivi e impianti industriali	1	25		
Tecnologie e metodi per la prototipazione rapida	2	40		
tirocini (4)	Tirocini Formativi in Italia e/o all’estero - primo anno	1	400	800
	Tirocini Formativi in Italia e/o all’estero - secondo anno	2	400	
esami (5)	preparazione esami di stato	2	15	30
	esami di stato	2	15	
orientamento e seminari (6)	Orientamento e incontro con lo staff	1	15	30
	Partecipazione a convegni e seminari di settore	1	15	
	<b>totale</b>		<b>1800</b>	<b>1800</b>

ore lezione primo anno	805
ore lezione secondo anno	995
	1800