

ITI MECCANICA E MECCATRONICA

Sono approfondite, nei diversi contesti produttivi, le tematiche connesse alla progettazione, realizzazione e gestione di apparati e sistemi e alla relativa organizzazione del lavoro

SBOCCHI PROFESSIONALI

Tecnico competente sull'uso del CAD/CAM e del disegno assistito con "CAD in 3D" di organi meccanici con modellazione solida con "Inventor" da applicare nelle diverse realtà aziendali

Tecnico progettista con conoscenza dei processi di lavorazione, dell'analisi dei costi di produzione e delle macchine a controllo numerico

Libero professionista nel campo della meccanica e dell'energetica

Collaborazioni nelle industrie manifatturiere, agrarie, dei trasporti e dei servizi con competenze sulle macchine (sistemi meccanici ed elettromeccanici), sui materiali, sui cicli di lavorazione, per la progettazione, la realizzazione, il collaudo, la manutenzione

MATERIE DI STUDIO	1o BIENNIO		2o BIENNIO		5A
	1	2	3	4	5
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica		1			
Lingua straniera inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica			1	1	
Diritto	2	2			
Scienze Integrate, Scienze della Terra e Biologia	2	2			
Scienze Integrate Fisica	3(1)	3(1)			
Scienze Integrate Chimica	3(1)	3(1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafiche	3(1)	3(1)			
Scienze e tecnologie applicate		3			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Meccanica, macchine ed energia			4(1)	4(1)	4
Sistemi e automazione			4(1)	3(1)	3(2)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			5(4)	5(4)	5(5)
Disegno, progettazione e organizzazione industriale			3(2)	4(3)	5(3)
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE	32(5)	33(3)	32(8)	32(9)	32(10)