

ISTITUTO TECNOLOGICO SUPERIORE ACADEMY MECCANICA, MECCATRONICA, MOTORISTICA E PACKAGING - ITS MAKER ACADEMY

Corso: PROGETTAZIONE TECNOLOGICA AVANZATA
TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE E LA PRODUZIONE MECCATRONICA AVANZATA CAD-CAM
BIENNIO: 2025-2027
Sede: FAENZA

I ANNO						
Modulo n.	Titolo del modulo/Unità formativa	Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	ELearning (ore)	Stage (ore)
1	Inglese tecnico I	52	52			
2	Comunicare e relazionarsi nelle organizzazioni	20	20			
3	Relazionarsi e lavorare in gruppo I	16	16			
4	Strumenti digitali di lavoro collaborativo, presentazione e comunicazione	24	24			
5	Qualità: norme ISO per la progettazione/certificazione de	32	32			
6	H. S. E. - Sicurezza sul lavoro	16	16			
7	La gestione ambientale (ciclo di vita dei prodotti e materi	24	24			
8	Lettura e interpretazione del disegno tecnico	45	45			
9	Lavorazioni meccaniche (asportazione)	35	35			
10	Tecnologia dei materiali	32	32			
11	Disegno meccanico su sistemi CAD 2D/3D I	62	62			
12	Programmazione CNC ISO	84	84			
13	Basi di sistemi CAD-CAM	100	100			
14	Elementi di programmazione della produzione industriale	58	58			
15	STAGE	400				400
	totale primo anno	1000	600	0	0	400

II ANNO						
Modulo n.	Titolo del modulo/Unità formativa	Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	ELearning (ore)	Stage (ore)
1	Inglese tecnico II	52	52			
2	Relazionarsi e lavorare in gruppo II	16	16			
3	Soft skills: Problem solving	16	16			
4	Analisi, utilizzo e protezione dei dati digitali	16	16			
5	H.S.E. - Organizzazione	16	16			
6	Orientamento: competenze per la transizione al lavoro - Pr	12	12			
7	Progettazione PLM (Product Lifecycle Management)	16	16			
8	Lean manufacturing	32	32			
9	Disegno meccanico su sistemi CAD 2D/3D II	80	80			
10	Modellazione solida parametrica	56	56			
11	Progettazione Meccanica 3D e dimensionamenti	56	56			
12	Sistemi CAD-CAM – avanzato e postprocessing	104	104			
13	Industrializzazione del prodotto	32	32			
14	Stampa 3D e tecnologie di fabbricazione additiva	48	48			
15	Project work - Progettazione, assemblaggio, smontaggio e	48		48		
16	STAGE	400				400
	totale secondo anno	1000	552	48	0	400