

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

Corso: PROCESSI INDUSTRIALI
TECNICO SUPERIORE PER L'INDUSTRIALIZZAZIONE DEI PROCESSI E DEL PRODOTTO

BIENNIO: 2025-2027

Sede: FORLÌ

I ANNO

Modulo n.	Titolo del modulo/Unità formativa	Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	ELearning (ore)	Stage (ore)
1	Inglese tecnico I	40	40			
2	Relazionarsi e lavorare in gruppo	20	20			
3	Strumenti digitali di lavoro collaborativo, presentazione e comunicazione	20	20			
4	Analisi, utilizzo e protezione dei dati digitali	16	16			
5	Fogli di calcolo per la produttività personale	24	24			
6	Analisi matematica e statistica descrittiva	20	20			
7	Statistica inferenziale e controllo statistico di processo	28	28			
8	Sicurezza macchine	20	20			
9	Modello HSE di gestione dell'ambiente di lavoro	18	18			
10	Comunicare e relazionarsi nelle organizzazioni	20	20			
11	Tecniche di gestione della qualità	20	20			
12	Lean Manufacturing	28	28			
13	Caratterizzazione dei materiali e prove	40	40			
14	Disegno tecnico e progettazione CAD 2D	56	56			
15	Modellazione Cad 3D	44	44			
16	Fondamenti di progettazione meccanica	26	26			
17	Elettromeccanica, quadristica e automazione	32	32			
18	Sistemi oleodinamici	28	28			
19	Tecnologia delle lavorazioni meccaniche	56	56			
20	Lavorazioni a fascio energetico e trattamenti e ricoprimenti di superfici	32	32			
21	Sistemi di prova, certificazione e accreditamento	24	24			
22	Metrologia, strumentazione e tecniche di indagine	28	28			
23	Procedure e attività dell'Industrializzazione I	8	8			
24	Project work - Progettazione, sviluppo e realizzazione di un progetto tecnico I	32		32		
25	STAGE I	320				320
totale primo anno		1000	648	32	0	320

II ANNO

Modulo n.	Titolo del modulo/Unità formativa	Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	ELearning (ore)	Stage (ore)
1	Inglese tecnico II	40	40			
2	Informatica e software di programmazione e gestione industriale	30	30			
3	Documentazione e manualistica tecnica	20	20			
4	Organizzazione e pianificazione della produzione industriale	40	40			
5	Modelli di configurazione delle tecnologie di produzione	24	24			
6	Project Management	16	16			
7	Design Thinking	16	16			
8	Life Cycle Assessment	28	28			
9	Competenze per la transizione al lavoro e soft skills - Il progetto LinkedIn	28	28			
10	Metallurgia	16	16			
11	Materiali polimerici e compositi	16	16			
12	Progettazione per la produzione e le lavorazioni additive	40	40			
13	Industrializzazione di prodotto	28	28			
14	Programmazione, esecuzione e controllo della produzione	28	28			
15	Programmazione CAD / CAM e CNC	54	54			
16	Tecniche di manutenzione, metodologia FMEA e problem solving	30	30			
17	Procedure e attività dell'industrializzazione II	6	6			
18	Project work - Progettazione, sviluppo e realizzazione di un progetto tecnico II	60		60		
19	STAGE II	480				480
totale secondo anno		1000	460	60	0	480