

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

Corso: PROCESSI INDUSTRIALI
TECNICO SUPERIORE PER L'INDUSTRIALIZZAZIONE DEI PROCESSI E DEL PRODOTTO
BIENNIO: 2024-2026
Sede: FORLÌ

I ANNO

Modulo n.	Titolo del modulo/Unità formativa	Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	ELearning (ore)	Stage (ore)
1	Fogli di calcolo per la produttività personale	24	24			
2	Strumenti digitali di lavoro collaborativo, presentazione e	20	20			
3	Inglese tecnico I	40	40			
4	Relazionarsi e lavorare in gruppo	20	20			
5	Analisi, utilizzo e protezione dei dati digitali	16	16			
6	Analisi matematica e statistica descrittiva	20	20			
7	Statistica inferenziale e controllo statistico di processo	28	28			
8	Sicurezza macchine	20	20			
9	Comunicare e relazionarsi nelle organizzazioni	20	20			
10	Modello HSE di gestione dell'ambiente di lavoro	18	18			
11	Tecniche di gestione della qualità	20	20			
12	Caratterizzazione dei materiali	20	20			
13	Disegno tecnico e progettazione CAD 2D	56	56			
14	Modellazione CAD 3D	44	44			
15	Fondamenti di progettazione meccanica	26	26			
16	Elettromeccanica, quadristica e automazione	32	32			
17	Sistemi oleodinamici	28	28			
18	Tecnologia delle lavorazioni meccaniche	56	56			
19	Sistemi di prova, certificazione e accreditamento	24	24			
20	Metrologia, strumentazioni e tecniche di indagine	28	28			
21	Procedure e attività dell'industrializzazione I	8	8			
22	Sviluppo e realizzazione di un progetto tecnico I	32		32		
23	Stage I	400				400
	totale primo anno	1000	568	32	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	40	40			
2	Documentazione e manualistica tecnica	20	20			
3	Competenze per la transizione al lavoro e soft skills	28	28			
4	Organizzazione e pianificazione della produzione industriale	40	40			
5	Modelli di configurazione delle tecnologie di produzione	24	24			
6	Metallurgia	16	16			
7	Materiali polimerici e compositi	16	16			
8	Project Management	16	16			
9	Design Thinking	16	16			
10	Life Cycle assessment	28	28			
11	Progettazione per la produzione e le lavorazioni additive	42	42			
12	Industrializzazione di prodotto	28	28			
13	Programmazione, esecuzione e controllo della produzione	28	28			
14	Lean Manufacturing	28	28			
15	Lavorazioni a fascio energetico e trattamenti e ricoprimenti di superfici	32	32			
16	Programmazione CAD/CAM e CNC	54	54			
17	Informatica e Software di programmazione e gestione industriale	26	26			
18	Tecniche di manutenzione, metodologia FMEA e problem solving	30	30			
19	Prove di caratterizzazione dei materiali	20	20			
20	Procedure e attività dell'industrializzazione II	8	8			
21	Sviluppo e realizzazione di un progetto tecnico II	60		60		
22	Stage/tirocinio II	400				400
	totale secondo anno	1000	540	0	0	400