

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

Corso: GESTIONE DIGITALE D'IMPRESA
 TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DEI PROCESSI INDUSTRIALI

BIENNIO: 2024-2026

Sede: REGGIO EMILIA

I ANNO						
Modulo n.	Titolo del modulo/Unità formativa	Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	ELearning (ore)	Stage (ore)
1	Excel avanzato	39	39			
2	Strumenti digitali di lavoro collaborativo, presentazione e comunicazione	16	16			
3	Inglese tecnico I	30	30			
4	Relazionarsi e lavorare in gruppo I	20	20			
5	Statistica descrittiva e tecniche di analisi quantitativa	24	24			
6	Database relazionali	35	27	8		
7	Sicurezza macchine	16	16			
8	Comunicare e relazionarsi nelle organizzazioni	16	12	4		
9	Principi di organizzazione aziendale: processi, ruoli e funzioni	16	16			
10	Il modello HSE di gestione dell'ambiente di lavoro	16	16			
11	Tecniche di project management e gestione della commessa	20	20			
12	Sistemi integrati di gestione della qualità	20	20			
13	Tecnologie e sistemi di lavorazione I	30	30			
14	Modelli di configurazione delle tecnologie di produzione	24	16	8		
15	Programmazione, esecuzione e controllo della produzione	24	16	8		
16	Industrializzazione di prodotto	20	20	0		
17	Lettura e interpretazione del disegno tecnico	32	32			
18	Reti informatiche	16	16			
19	Business Intelligence con Excel e Power Query I	32	32			
20	Metodologia FMEA	16	16			
21	Sistemi e componenti elettromeccanici	32	32			
22	Sistemi e componenti oleodinamici	16	16			
23	Sistemi di propulsione e azionamento	18	18			
24	Metrologia, strumenti di misura e sistemi di prova	24	24	0		
25	Lean manufacturing e miglioramento continuo	48	40	8		
26	Stage/tirocinio I	400				400
	totale primo anno	1000	564	36	0	400

II ANNO						
Modulo n.	Titolo del modulo/Unità formativa	Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	ELearning (ore)	Stage (ore)
1	Business Intelligence con Excel e Power Query II	33	33			
2	Smart Working & Collaboration	12	12			
3	Inglese tecnico II	30	30			
4	Documentazione e manualistica tecnica	20	20			
5	Soft skills: Problem solving	16	16			
6	Analisi, utilizzo e protezione dei dati digitali	16	16			
7	Relazionarsi e lavorare in gruppo II	12	12			
8	Orientamento: competenze per la transizione al lavoro	16	16			
9	Organizzazione industriale e struttura di mercato	16	16			
10	Strumenti di project management	20	20			
11	Tecniche di gestione della qualità totale	28	24	4		
12	Tecnologie e sistemi di lavorazione II	28	28			
13	Metrologia avanzata	21	21			
14	Modellazione CAD 3D	40	40			
15	Analisi e gestione di sistemi industriali	32	24	8		
16	Analisi e contabilità dei costi industriali	34	28	6		
17	Progettazione di dashboard per l'intelligenza operativa	36	28	8		
18	Sensoristica	34	28	6		
19	IoT connection	24	20	4		
20	Analisi make or buy	40	36	4		
21	Sistemi logistici integrati	24	24			
22	Tecniche di manutenzione	28	24	4		
23	Sistemi di supervisione e controllo	16	16			
24	Sistemi cloud	24	20	4		
25	Stage/tirocinio II	400				400
	totale secondo anno	1000	552	48	0	400