



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

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

BIENNIO: 2025-2027

Sede: REGGIO EMILIA

Propedeutico	ore
Matematica	30
Tecnologia dei materiali	20
Elettrotecnica	16

66

Tutoraggio Individuale	100	I anno
Tutoraggio Individuale	100	II anno

I ANNO

Modulo n.	Titolo del modulo/Unità formative	Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	Elearning (ore)	Stage (ore)
1	Inglese tecnico I	30	30			
2	Relazionarsi e lavorare in gruppo I	20	20			
3	Excel avanzato	39	39			
4	Strumenti digitali di lavoro collaborativo, presentazione e comunicazione	16	16			
5	Database relazionali	24	24			
6	Statistica descrittiva e tecniche di analisi quantitativa	24	24			
7	Sistemi integrati di gestione della qualità	20	20			
8	Tecniche di project management e gestione della commessa	20	20			
9	Il modello HSE di gestione dell'ambiente di lavoro	16	16			
10	Sicurezza macchine	16	16			
11	Comunicare e relazionarsi nelle organizzazioni	12	12			
12	Principi di organizzazione aziendale: processi, ruoli e funzioni	16	16			
13	Tecnologie e sistemi di lavorazione I	30	30			
14	Modelli di configurazione delle tecnologie di produzione	16	16			
15	Programmazione, esecuzione e controllo della produzione	16	16			
16	Industrializzazione di prodotto	20	20			
17	Lettura e interpretazione del disegno tecnico	33	33			
18	Reti informatiche	16	16			
19	Business Intelligence con Excel e Power Query I	30	30			
20	Metodologia FMEA	20	20			
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			
25	Lean manufacturing e miglioramento continuo	40	40			
26	Project Work - Progettazione e realizzazione di un progetto	36	0	36		
27	Stage/tirocinio I	400	0			400
totale primo anno		1000	564	36	0	400

II ANNO

Modulo n.	Titolo del modulo/Unità formative	Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	Elearning (ore)	Stage (ore)
1	Inglese tecnico II	30	30			
2	Relazionarsi e lavorare in gruppo II	12	12			
3	Smart Working & Collaboration	12	12			
4	Soft skills: Problem solving	16	16			
5	Analisi, utilizzo e protezione dei dati digitali	16	16			
6	Business Intelligence con Excel e Power Query II	36	36			
7	Strumenti di project management	20	20			
8	Documentazione e manualistica tecnica	16	16			
9	Tecniche di gestione della qualità totale	24	24			
10	Organizzazione industriale e struttura di mercato	16	16			
11	Orientamento: competenze per la transizione al lavoro - Progetto LinkedIn	16	16			
12	Tecnologie e sistemi di lavorazione II	29	29			
13	Metrologia avanzata	16	16			
14	Modellazione CAD 3D	40	40			
15	Analisi e gestione di sistemi industriali	24	24			
16	Analisi e contabilità dei costi industriali	28	28			
17	Progettazione di dashboard per l'intelligenza operativa	33	33			
18	Sensoristica	28	28			
19	Tecniche di manutenzione	24	24			
20	AI per l'ottimizzazione e la gestione dei flussi informativi aziendali	24	24			
21	Analisi make or buy	36	36			
22	Sistemi logistici integrati	24	24			
23	Sistemi di supervisione e controllo	16	16			
24	Sistemi cloud	16	16			
25	Project Work - Progettazione e realizzazione di un progetto	48	0	48		
26	Stage/tirocinio II	400	0			400
totale secondo anno		1000	552	48	0	400