

corso **Tecnico superiore per la gestione dei processi industriali** rif PA **2021-15790/RER** sede **RE**

Durata totale	2000
Ore Aula	914
Project work (ore)	120
ELearning (ore)	166
Stage (ore)	800



I ANNO Tecnico superiore per la gestione dei processi industriali - prima annualità

Nr.	Titolo del modulo/Unità formativa	Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	ELearning (ore)	Stage (ore)
1	Excel avanzato	16	16			
2	Strumenti digitali di lavoro collaborativo, presentazione e comunicazione	16	16			
3	Inglese tecnico I	30	30			
4	Team Working	16	16			
5	Statistica descrittiva e tecniche di analisi quantitativa	24	24			
6	Database relazionali	44	30	14		
7	Sicurezza macchine	20	20			
8	Comunicare e relazionarsi nel lavoro	20	16	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	8		12	
12	Sistemi integrati di gestione della qualità	24	8		16	
13	Tecnologie e sistemi di lavorazione I	30	30			
14	Modelli di configurazione delle tecnologie di produzione	24	8	8	8	
15	Programmazione, esecuzione e controllo della produzione	28	8	8	12	
16	Industrializzazione di prodotto	24	8	4	12	
17	Letture e interpretazione del disegno tecnico	32	32			
18	Reti informatiche	32	32			
19	Programmazione C++	44	44			
20	Metodologia FMEA	16	16			
21	Sistemi e componenti elettromeccanici	26	16	10		
22	Sistemi e componenti oleodinamici	16	16			
23	Sistemi di propulsione e azionamento	18	18			
24	Metrologia, strumenti di misura e sistemi di prova	30	24	6		
25	Lean manufacturing e miglioramento continuo	48	24	8	16	
26	Stage/tirocinio I	400				400
totale primo anno		1030	492	62	76	400

II ANNO Tecnico superiore per la gestione dei processi industriali - seconda annualità

Nr.	Titolo del modulo/Unità formativa	Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	ELearning (ore)	Stage (ore)
1	Business Intelligence con Excel e Power Query	20	20			
2	Smart Working & Collaboration	16	16			
3	Inglese tecnico II	30	30			
4	Documentazione e manualistica tecnica	20	8		12	
5	Tecniche di problem solving per il miglioramento continuo	20	16	4		
6	Analisi, utilizzo e protezione dei dati digitali	16	16			
7	Organizzazione industriale e struttura di mercato	16	16			
8	Strumenti di project management	20			20	
9	Tecniche di gestione della qualità totale	30	8	6	16	
10	Tecnologie e sistemi di lavorazione II	24	24			
11	Metrologia avanzata	26	18		8	
12	Modellazione CAD 3D	40	40			
13	Analisi e gestione di sistemi industriali	32	16	8	8	
14	Analisi e contabilità dei costi industriali	34	20	4	10	
15	Progettazione di dashboard per l'intelligenza operativa	28	20	8		
16	Sensoristica	32	24	8		
17	IoT connection	28	24	4		
18	Analisi make or buy	38	22	8	8	
19	Sistemi logistici integrati	24	24			
20	Tecniche di manutenzione	28	20		8	
21	Sistemi di supervisione e controllo	16	16			
22	Sistemi cloud	32	24	8		
23	Stage/tirocinio II	400				400
totale secondo anno		970	422	58	90	400

SCHEMA RIASSUNTIVO	Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	ELearning (ore)	Stage (ore)
2021-15790/RER I ANNO	1030	492	62	76	400
2021-15790/RER II ANNO	970	422	58	90	400
2021-15790/RER TOTALE BIENNIO	2000	914	120	166	800