

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

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

BIENNIO: 2023-2025

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 | 24 | 24 | | | |
| 2 | Strumenti digitali di lavoro collaborativo, presentazione e | 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 | 44 | 32 | 12 | | |
| 7 | Sicurezza macchine | 20 | 20 | | | |
| 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 | 24 | 20 | 4 | | |
| 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 | 28 | 16 | 12 | | |
| 16 | Industrializzazione di prodotto | 24 | 20 | 4 | | |
| 17 | Letture e interpretazione del disegno tecnico | 32 | 32 | | | |
| 18 | Reti informatiche | 32 | 32 | | | |
| 19 | PROGRAMMAZIONE PHP OPERAZIONI CRUD | 32 | 32 | | | |
| 20 | Metodologia FMEA | 16 | 16 | | | |
| 21 | Sistemi e componenti elettromeccanici | 26 | 21 | 5 | | |
| 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 | 40 | 8 | | |
| 26 | Stage/tirocinio I | 400 | | | | 400 |
| | totale primo anno | 1026 | 563 | 63 | 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 | 28 | 28 | | | |
| 2 | Smart Working & Collaboration | 16 | 16 | | | |
| 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 | 12 | 12 | | | |
| 9 | Organizzazione industriale e struttura di mercato | 16 | 16 | | | |
| 10 | Strumenti di project management | 20 | 20 | | | |
| 11 | Tecniche di gestione della qualità totale | 24 | 20 | 4 | | |
| 12 | Tecnologie e sistemi di lavorazione II | 24 | 24 | | | |
| 13 | Metrologia avanzata | 22 | 22 | | | |
| 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 | 28 | 20 | 8 | | |
| 18 | Sensoristica | 32 | 24 | 8 | | |
| 19 | IoT connection | 24 | 20 | 4 | | |
| 20 | Analisi make or buy | 36 | 32 | 4 | | |
| 21 | Sistemi logistici integrati | 24 | 24 | | | |
| 22 | Tecniche di manutenzione | 24 | 24 | | | |
| 23 | Sistemi di supervisione e controllo | 16 | 16 | | | |
| 24 | Sistemi cloud | 28 | 24 | 4 | | |
| 25 | Stage/tirocinio II | 400 | | | | 400 |
| | totale secondo anno | 974 | 528 | 46 | 0 | 400 |