

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

Corso: AUTOMAZIONE E MECCATRONICA
TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E I SISTEMI MECCATRONICI
BIENNIO: 2026-2028
Sede: RIMINI

I ANNO

Modulo n.	Titolo del modulo/Unità formativa	Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	ELearning (ore)	Stage (ore)
1	Inglese tecnico I	50	50			
2	Strumenti digitali di lavoro collaborativo, presentazione e comunicazione	24	24			
3	Relazionarsi e lavorare in gruppo I	20	20			
4	Comunicare e relazionarsi nelle organizzazioni	12	12			
5	Direttiva macchine	12	12			
6	Sicurezza sul lavoro	16	16			
7	Lettura dell'organizzazione aziendale	8	8			
8	Tecniche di progettazione elettrica I	52	52			
9	Disegno meccanico I	70	70			
10	Tecniche di progettazione meccanica I	54	54			
11	Tecniche di progettazione pneumatica I	22	22			
12	Architetture e configurazione dei sistemi di controllo industriali I	52	52			
13	Programmazione macchine CNC	28	28			
14	Progettazione HMI con pannello operatore	20	20			
15	Materiali I	32	32			
16	Lavorazioni meccaniche I	38	38			
17	Lavorazioni elettriche	28	28			
18	Tecniche di manutenzione I	22	22			
19	Modulo trasversale di Teamwork I	40		40		
20	Stage/tirocinio I	400				400
totale primo anno		1000	560	40	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	Relazionarsi e lavorare in gruppo II	8	8			
3	Soft skills: Problem solving	8	8			
4	Analisi, utilizzo e protezione dei dati digitali	16	16			
5	Azienda e Project Management	16	16			
6	Assicurazione qualità e documentazione	12	12			
7	Competenze per la transizione al lavoro: progetto LinkedIn	12	12			
8	Gestione ambientale e sostenibilità	12	12			
9	Tecniche di progettazione elettrica II	48	48			
10	Disegno meccanico II	50	50			
11	Tecniche di progettazione meccanica II	46	46			
12	Tecniche di progettazione pneumatica II	16	16			
13	Architetture e configurazione dei sistemi di controllo industriali II	64	64			
14	Controllo e applicazione dei robot all'automazione industriale e sistemi di visione	46	46			
15	Supervisione di impianto con SCADA	12	12			
16	Programmazione CAD CAM	40	40			
17	Materiali II	16	16			
18	Lavorazioni meccaniche II	30	30			
19	Programmazione della produzione e logistica	16	16			
20	Tecniche di manutenzione II	32	32			
21	Project Work: progettazione, assemblaggio, smontaggio e collaudo un automatismo completo	60		60		
22	Stage/tirocinio II	400				400
totale secondo anno		1000	540	60	0	400