

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

Corso: AUTOMAZIONE E PACKAGING
TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E IL PACKAGING

BIENNIO: 2026-2028

Sede: BOLOGNA

I ANNO

Modulo n.	Titolo del modulo/Unità formativa	Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	ELearning (ore)	Stage (ore)
1	Inglese tecnico I	40	40			
2	Team working e soft skills	40	40			
3	Strumenti digitali di lavoro collaborativo, presentazione e comunicazione	16	16			
4	Analisi, utilizzo e protezione dei dati digitali - Cyber Security	16	16			
5	Azienda e Project Management	20	20			
6	Sicurezza sul lavoro	16	16			
7	Lettura dell'organizzazione aziendale	14	14			
8	Competenze per la transizione al lavoro - il progetto LinkedIn	8	8			
9	Gestione ambientale e sostenibilità	12	12			
10	Programmazione della produzione e logistica	8	8			
11	Assicurazione qualità e documentazione	12	12			
12	Regolamento macchine	12	12			
13	Tecniche di progettazione elettrica I	64	64			
14	Disegno meccanico I	80	80			
15	Tecniche di progettazione meccanica I	42	42			
16	Tecniche di progettazione pneumatica I	16	16			
17	Architetture e software dei sistemi di controllo industriali I	104	104			
18	Materiali I	30	34			
19	Lavorazioni meccaniche I	42	42			
20	Lavorazioni elettriche	24	24			
21	Tecniche di assemblaggio parti meccaniche e collaudo impianti di automazione I	16	16			
22	Controllo e applicazione dei robot all'automazione industriale e sistemi di visione	24	24			
23	Project work - Progettazione, assemblaggio, smontaggio e collaudo un automatismo completo	24		24		
24	STAGE	320				320
totale primo anno		1000	554	24	0	320

II ANNO

Modulo n.	Titolo del modulo/Unità formativa	Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	ELearning (ore)	Stage (ore)
1	Inglese tecnico II	40	60			
2	Comunicare e relazionarsi nelle organizzazioni	16	12			
3	Tecniche di progettazione elettrica II	64	64			
4	Disegno meccanico II	40	40			
5	Tecniche di progettazione meccanica II	52	52			
6	Tecniche di progettazione pneumatica II	40	40			
7	Architetture e software dei sistemi di controllo industriali II	92	92			
8	Materiali II	20	20			
9	Lavorazioni meccaniche II	36	36			
10	Diagnostica e gestione post-vendita con supporto dell'Intelligenza Artificiale negli interventi di manutenzione e riparazione	36	20			
11	Controllo e applicazione dei robot all'automazione industriale e sistemi di visione	40	40			
12	Project work - Progettazione, assemblaggio, smontaggio e collaudo un automatismo completo	44		44		
13	STAGE	480				480
totale secondo anno		0	0	44	0	480